

**ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI
MANUTENZIONE EDILE, TERMO-IDROSANITARIA E C.T., ELETTRICA,
DELLA VIABILIA' E SEGNALETICA ORIZZONTALE.**

SERVIZIO 2 - MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

D1 DISTRIBUZIONE ENERGIA 1

D1.01 CAVI 1

D1.01.10 CAVI SENZA GUAINA PER BASSA TENSIONE 1

D1.01.20 CAVI PER BASSA TENSIONE 4

D1.01.30 CAVI PER MEDIA TENSIONE 29

D1.01.40 CAVETTI PER IMPIANTI AUSILIARI 30

D1.01.50 BARRIERE TAGLIA FIAMMA 37

D1.02 QUADRI ELETTRICI 44

D1.02.10 QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE E DA PAVIMENTO IN ACCIAIO 44

D1.02.20 QUADRI ALLOGGIAMENTO GRUPPI DI MISURA 61

D1.02.30 CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE 61

D1.02.40 QUADRI STAGNI DA PARETE 65

D1.02.50 QUADRI PER CANTIERI 69

D1.03 APPARECCHIATURE DI BT 69

D1.03.10 MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI 69

D1.03.20 INTERRUTTORI SCATOLATI 87

D1.03.30 CONTATTORI, RELE' TERMICI, SALVAMOTORE 126

D1.03.40 PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm 131

D1.03.50 APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm 132

D1.03.60 APPARECCHIATURA DI COMANDO 140

D1.03.70 APPARECCHIATURA DI MISURA, DA QUADRO, 17.5 mm 143

D1.03.80 TRASFORMATORI DI TENSIONE 149

D1.04 DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA 151

D1.04.10 PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE 151

D1.04.20 PRESE E SPINE CEE 17 168

D1.04.30 PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI 181

D1.05 CANALIZZAZIONI E SCATOLE 187

D1.05.10 TUBI PROTETTIVI 187

D1.05.20 CANALI IN PVC 192

D1.05.25 CANALI IN LAMIERA D'ACCIAIO 196

D1.05.30 PASSERELLE A FILO 198

D1.05.40 CASSETTE E SCATOLE MULTIUSO 201

D1.06 ILLUMINAZIONE 209

D1.06.10 APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE - RESIDENZIALE 209

D1.06.20 APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - CIVILE/TERZIARIO 213

D1.06.30 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON AUTODIAGNOSI 254

D1.06.40 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A CONTROLLO CENTRALIZZATO 256

D1.06.50 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A CONTROLLO CENTRALIZZATO AD ONDE CONVOGLIATE 2

D1.06.55 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A CONTROLLO INTELLIGENTE 261

D1.06.60 APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - PER ESTERNI 268

D1.06.70 INFRASTRUTTURE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA 274

- D1.07 IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE 275
 - D1.07.10 IMPIANTI DI TERRA 275
 - D1.07.20 IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE 278
 - D1.07.30 SCARICATORI E LIMITATORI DI SOVRATENSIONE - SPD 281
- D1.08 BLINDOSBARRE 285
 - D1.08.10 DISTRIBUZIONE FM 285
 - D1.08.20 DISTRIBUZIONE LUCE 288
- D1.09 RIFASAMENTO 289
 - D1.09.10 COMPONENTI PER IMPIANTI DI RIFASAMENTO 289
 - D1.09.20 RIFASATORI AUTOMATICI 297
- D1.10 AUTOTRASFORMATORI 306
 - D1.10.10 AUTOTRASFORMATORI 306
 - D1.10.20 CONTENITORI PER AUTOTRASFORMATORI 308
- D1.11 SORGENTI ALIMENTAZIONE DI RISERVA E SICUREZZA 309
 - D1.11.10 GRUPPI DI CONTINUITA' DI PICCOLA POTENZA 309
 - D1.11.20 GRUPPI DI CONTINUITA' DI MEDIA E GRANDE POTENZA 312
 - D1.11.30 GRUPPI SOCCORRITORI 321
 - D1.11.40 GRUPPI ELETTROGENI 328
 - D1.11.50 ACCUMULATORI 339
- D2 IMPIANTI SPECIALI 341
 - D2.01 CITOFONI E VIDEOCITOFONI 341
 - D2.01.10 IMPIANTO PER CITOFONO, VIDEOCITOFONO 341
 - D2.01.20 IMPIANTO PER CITOFONO, VIDEOCITOFONO IN KIT 345
 - D2.02 INTERFONI 346
 - D2.02.10 SISTEMI INTERFONICI PER COMUNITA' 346
 - D2.03 DIFFUSIONE SONORA 355
 - D2.03.10 DIFFUSIONE SONORA STANDARD 355
 - D2.03.20 SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER PICCOLE STRUTTURE 358
 - D2.03.30 SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER MEDIE STRUTTURE 359
 - D2.03.40 SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER MEDIE E GRANDI STRUTTURE 362
 - D2.03.50 DIFFUSORI ACUSTICI 365
 - D2.03.60 ACCESSORI VARI 371
 - D2.03.70 PUNTI DIFFUSIONE SONORA 374
 - D2.04 TV-CC 376
 - D2.04.10 SISTEMI TV-CC PER PICCOLO TERZIARIO 376
 - D2.04.20 SISTEMI TV-CC PER TERZIARIO 379
 - D2.05 FONIA DATI 381
 - D2.05.10 CABLAGGIO STRUTTURATO 381
 - D2.06 ANTENNA TV 384
 - D2.06.10 ANTENNA TV STANDARD 384
 - D2.07 RIVELAZIONE INCENDIO 387
 - D2.07.10 IMPIANTO TIPOLOGIA 1 387
 - D2.07.20 IMPIANTO STANDARD ELEVATO 426
 - D2.08 ANTINTRUSIONE 436
 - D2.08.10 IMPIANTO ANTINTRUSIONE CABLATO 436
 - D2.08.20 IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA RADIO 445
 - D2.09 CONTROLLO ACCESSI 446
 - D2.09.10 IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CON APP. SERIE CIVILE 446
 - D2.10 SUPERVISIONE 447
 - D2.10.10 SUPERVISIONE STANDARD 447
- D3 IMPIANTI VARI 448
 - D3.01 CABINE ELETTRICHE MT/BT 448
 - D3.01.10 SCOMPARTI TIPO MEDIA TENSIONE 448
 - D3.01.20 TRASFORMATORI 455
 - D3.01.25 INTERRUTTORI, SEZIONATORI, ED ACCESSORI 458
 - D3.01.30 ACCESSORI CABINA 465

D3.02 IMPIANTI PER APPARECCHIATURE TERMOIDRAULICHE 466
 D3.02.10 IMPIANTI PER APPARECCHIATURE TERMOIDRAULICHE 466
 D3.03 IMPIANTI ELETTRICI LOCALI AD USO MEDICO 467
 D3.03.10 IMPIANTI IT-M 467
 D3.03.20 IMPIANTI EQUIPOTENZIALI 468
 D3.03.30 APPARECCHIATURE VARIE 471
 D3.03.40 GRUPPI PRESE 472
 D3.03.50 IMPIANTI DI CHIAMATA 473
 D4 APPARECCHI UTILIZZATORI VARI 478
 D4.01 APPARECCHI VARI 478
 D4.01.10 VENTILAZIONE RISCALDAMENTO E IGIENE 478
 D5 MANUTENZIONI E VERIFICHE 482
 D5.01 MANUTENZIONI 482
 D5.01.10 MANUTENZIONI IMPIANTI 482
 D5.01.20 RIMOZIONI E SMANTELLAMENTI 488

D1 DISTRIBUZIONE ENERGIA

D1.01 CAVI

D1.01.10 CAVI SENZA GUAINA PER BASSA TENSIONE

D1.01.10.10 CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, H05V-K, PVC

Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo H05V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 300÷500 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.10.10.5 sezione 0.5 mm²

Euro Zero / 46 m 0,46

D1.01.10.10.10 sezione 0.75 mm²

Euro Zero / 49 m 0,49

D1.01.10.20 CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC

Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.10.20.5 sezione 1,5 mm²

Euro Zero / 65 m 0,65

D1.01.10.20.10 sezione 2,5 mm²

Euro Zero / 87 m 0,87

D1.01.10.20.15 sezione 4 mm²

Euro Uno / 22 m 1,22

D1.01.10.20.20 sezione 6 mm²

Euro Uno / 62 m 1,62

D1.01.10.20.25 sezione 10 mm²

D1.01.10.20.30 sezione 16 mm ²	Euro Due / 30 m 2,30
D1.01.10.20.35 sezione 25 mm ²	Euro Tre / 07 m 3,07
D1.01.10.20.40 sezione 35 mm ²	Euro Quattro / 32 m 4,32
D1.01.10.20.45 sezione 50 mm ²	Euro Cinque / 51 m 5,51
D1.01.10.20.50 sezione 70 mm ²	Euro Sette / 37 m 7,37
D1.01.10.20.55 sezione 95 mm ²	Euro Nove / 70 m 9,70
D1.01.10.20.60 sezione 120 mm ²	Euro Dodici / 37 m 12,37
D1.01.10.20.65 sezione 150 mm ²	Euro Quindici / 31 m 15,31
D1.01.10.20.70 sezione 185 mm ²	Euro Diciotto / 46 m 18,46
D1.01.10.20.75 sezione 240 mm ²	Euro Ventidue / 21 m 22,21
D1.01.10.30 CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07G9-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07G9-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato elastomerico reticolato di qualità G9, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), temperatura caratteristica 90 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Ventotto / 21 m 28,21
D1.01.10.30.5 sezione 1,5 mm ²	
D1.01.10.30.10 sezione 2,5 mm ²	Euro Zero / 77 m 0,77
D1.01.10.30.15 sezione 4 mm ²	Euro Uno / 02 m 1,02
D1.01.10.30.20 sezione 6 mm ²	Euro Uno / 40 m 1,40
D1.01.10.30.25 sezione 10 mm ²	Euro Uno / 86 m 1,86
D1.01.10.30.30 sezione 16 mm ²	Euro Due / 79 m 2,79
D1.01.10.30.35 sezione 25 mm ²	Euro Tre / 71 m 3,71
D1.01.10.30.40 sezione 35 mm ²	Euro Cinque / 12 m 5,12
D1.01.10.30.45 sezione 50 mm ²	Euro Sei / 54 m 6,54
D1.01.10.30.50 sezione 70 mm ²	Euro Otto / 77 m 8,77
D1.01.10.30.55 sezione 95 mm ²	Euro Undici / 57 m 11,57

D1.01.10.30.60 sezione 120 mm ²	Euro Quattordici / 84 m 14,84
D1.01.10.30.65 sezione 150 mm ²	Euro Diciotto / 31 m 18,31
D1.01.10.30.70 sezione 185 mm ²	Euro Ventuno / 96 m 21,96
D1.01.10.30.75 sezione 240 mm ²	Euro Ventisei / 38 m 26,38
D1.01.10.40 CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, H07Z1-K (EX FM9)	Euro Trentatré / 75 m 33,75
<p>Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo H07Z1-K (EX FM9); conforme alle prescrizioni CEI 20-22III e varianti; 450÷750 V, isolato a base di miscela termoplastica tipo AFUMEX, non propagante l'incendio (CEI 20-22III), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.01.10.40.5 sezione 1,5 mm ²	Euro Zero / 66 m 0,66
D1.01.10.40.10 sezione 2,5 mm ²	Euro Zero / 89 m 0,89
D1.01.10.40.15 sezione 4 mm ²	Euro Uno / 25 m 1,25
D1.01.10.40.20 sezione 6 mm ²	Euro Uno / 67 m 1,67
D1.01.10.40.25 sezione 10 mm ²	Euro Due / 42 m 2,42
D1.01.10.40.30 sezione 16 mm ²	Euro Tre / 26 m 3,26
D1.01.10.40.35 sezione 25 mm ²	Euro Quattro / 58 m 4,58
D1.01.10.40.40 sezione 35 mm ²	Euro Cinque / 81 m 5,81
D1.01.10.40.45 sezione 50 mm ²	Euro Sette / 78 m 7,78
D1.01.10.40.50 sezione 70 mm ²	Euro Dieci / 23 m 10,23
D1.01.10.40.55 sezione 95 mm ²	Euro Tredici / 06 m 13,06
D1.01.10.40.60 sezione 120 mm ²	Euro Sedici / 17 m 16,17
D1.01.10.40.65 sezione 150 mm ²	Euro Diciannove / 64 m 19,64
D1.01.10.40.70 sezione 185 mm ²	Euro Ventitre / 65 m 23,65
D1.01.10.40.75 sezione 240 mm ²	Euro Trenta / 10 m 30,10
D1.01.20 CAVI PER BASSA TENSIONE	

D1.01.20.10 CAVO FLESSIBILE PER SERVIZIO MOBILE, FROR, PVC

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FROR, 450÷750V; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; isolato a base di PVC con guaina esterna in PVC, non propaganti l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.20.10.10 sezione 2x1 mm ²	Euro Zero / 95 m 0,95
D1.01.20.10.15 sezione 2x1.5 mm ²	Euro Uno / 18 m 1,18
D1.01.20.10.20 sezione 2x2.5 mm ²	Euro Uno / 55 m 1,55
D1.01.20.10.25 sezione 2x4 mm ²	Euro Uno / 99 m 1,99
D1.01.20.10.30 sezione 2x6 mm ²	Euro Due / 49 m 2,49
D1.01.20.10.35 sezione 3x1 mm ² (con colore G/V)	Euro Uno / 19 m 1,19
D1.01.20.10.40 sezione 3x1.5 mm ² (con colore G/V)	Euro Uno / 46 m 1,46
D1.01.20.10.45 sezione 3x2.5 mm ² (con colore G/V)	Euro Uno / 90 m 1,90
D1.01.20.10.50 sezione 3x4 mm ² (con colore G/V)	Euro Due / 45 m 2,45
D1.01.20.10.55 sezione 3x6 mm ² (con colore G/V)	Euro Tre / 14 m 3,14
D1.01.20.10.60 sezione 4x1 mm ² (con colore G/V)	Euro Uno / 45 m 1,45
D1.01.20.10.65 sezione 4x1.5 mm ² (con colore G/V)	Euro Uno / 73 m 1,73
D1.01.20.10.70 sezione 4x2.5 mm ² (con colore G/V)	Euro Due / 24 m 2,24
D1.01.20.10.75 sezione 4x4 mm ² (con colore G/V)	Euro Due / 97 m 2,97
D1.01.20.10.80 sezione 4x6 mm ² (con colore G/V)	Euro Tre / 99 m 3,99
D1.01.20.10.85 sezione 5x1 mm ² (con colore G/V)	Euro Uno / 69 m 1,69
D1.01.20.10.90 sezione 5x1.5 mm ² (con colore G/V)	Euro Due / 05 m 2,05
D1.01.20.10.95 sezione 5x2.5 mm ² (con colore G/V)	Euro Due / 64 m 2,64
D1.01.20.10.10 sezione 5x4 mm ² (con colore G/V)	Euro Tre / 66 m 3,66
D1.01.20.10.10 sezione 5x6 mm ² (con colore G/V)	Euro Quattro / 84 m 4,84
D1.01.20.10.11 sezione 7x1.5 mm ²	Euro Tre / 77 m 3,77
D1.01.20.10.11 sezione 10x1.5 mm ²	Euro Cinque / 02 m 5,02

D1.01.20.10.12 sezione 12x1.5 mm ²	Euro Sei / 14 m 6,14
D1.01.20.10.12 sezione 14x1.5 mm ²	Euro Sette / 64 m 7,64
D1.01.20.10.13 sezione 16x1.5 mm ²	Euro Otto / 02 m 8,02
D1.01.20.10.13 sezione 16x1.5 mm ²	Euro Otto / 78 m 8,78
D1.01.20.10.14 sezione 24x1.5 mm ²	Euro Dieci / 18 m 10,18
D1.01.20.10.14 sezione 7x2.5 mm ²	Euro Cinque / 36 m 5,36
D1.01.20.10.15 sezione 2x1.5 mm ²	Euro Sei / 93 m 6,93
D1.01.20.10.15 sezione 2x1.5 mm ²	Euro Sette / 78 m 7,78
D1.01.20.10.16 sezione 16x2.5 mm ²	Euro Dieci / 02 m 10,02
D1.01.20.10.16 sezione 16x2.5 mm ²	Euro Undici / 35 m 11,35
D1.01.20.10.17 sezione 24x2.5 mm ²	Euro Tredici / 97 m 13,97
<p>D1.01.20.20 CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07RN-F, (o nazionale, tipo FG1K, FG1OK); conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile o in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.01.20.20.5 sezione 1x1.5 mm ²	Euro Uno / 08 m 1,08
D1.01.20.20.10 sezione 1x2.5 mm ²	Euro Uno / 38 m 1,38
D1.01.20.20.15 sezione 1x4 mm ²	Euro Uno / 77 m 1,77
D1.01.20.20.20 sezione 1x6 mm ²	Euro Due / 19 m 2,19
D1.01.20.20.25 sezione 1x10 mm ²	Euro Due / 85 m 2,85
D1.01.20.20.30 sezione 1x16 mm ²	Euro Tre / 71 m 3,71
D1.01.20.20.35 sezione 1x25 mm ²	Euro Cinque / 02 m 5,02
D1.01.20.20.40 sezione 1x35 mm ²	Euro Sei / 46 m 6,46
D1.01.20.20.45 sezione 1x50 mm ²	Euro Otto / 29 m 8,29
D1.01.20.20.50 sezione 1x70 mm ²	Euro Dieci / 91 m 10,91

D1.01.20.20.55 sezione 1x95 mm ²	Euro Tredici / 73 m 13,73
D1.01.20.20.60 sezione 1x120 mm ²	Euro Sedici / 95 m 16,95
D1.01.20.20.65 sezione 1x150 mm ²	Euro Venti / 32 m 20,32
D1.01.20.20.70 sezione 1x185 mm ²	Euro Ventiquattro / 37 m 24,37
D1.01.20.20.75 sezione 1x240 mm ²	Euro Trentuno / 06 m 31,06
D1.01.20.20.95 sezione 2x1 mm ²	Euro Uno / 60 m 1,60
D1.01.20.20.10 sezione 2x1.5 mm ²	Euro Uno / 93 m 1,93
D1.01.20.20.10 sezione 2x2.5 mm ²	Euro Due / 37 m 2,37
D1.01.20.20.11 sezione 2x4 mm ²	Euro Tre / 01 m 3,01
D1.01.20.20.11 sezione 2x6 mm ²	Euro Tre / 72 m 3,72
D1.01.20.20.12 sezione 2x10 mm ²	Euro Cinque / 48 m 5,48
D1.01.20.20.12 sezione 2x16 mm ²	Euro Sette / 23 m 7,23
D1.01.20.20.13 sezione 2x25 mm ²	Euro Nove / 75 m 9,75
D1.01.20.20.13 sezione 2+Tx1 mm ²	Euro Due / 01 m 2,01
D1.01.20.20.14 sezione 2+Tx1.5 mm ²	Euro Due / 30 m 2,30
D1.01.20.20.14 sezione 2+Tx2.5 mm ²	Euro Due / 87 m 2,87
D1.01.20.20.15 sezione 2+Tx4 mm ²	Euro Tre / 65 m 3,65
D1.01.20.20.15 sezione 2+Tx6 mm ²	Euro Quattro / 56 m 4,56
D1.01.20.20.16 sezione 2+Tx10 mm ²	Euro Sette / 05 m 7,05
D1.01.20.20.16 sezione 2+Tx16 mm ²	Euro Nove / 27 m 9,27
D1.01.20.20.17 sezione 2+Tx25 mm ²	

D1.01.20.20.17 sezione 2+Tx35 mm ²	Euro Tredici / 07 m 13,07
D1.01.20.20.18 sezione 2+Tx50 mm ²	Euro Sedici / 86 m 16,86
D1.01.20.20.22 sezione 3+Tx1 mm ²	Euro Ventidue / 67 m 22,67
D1.01.20.20.22 sezione 3+Tx1.5 mm ²	Euro Due / 45 m 2,45
D1.01.20.20.23 sezione 3+Tx2.5 mm ²	Euro Due / 73 m 2,73
D1.01.20.20.23 sezione 3+Tx4 mm ²	Euro Tre / 40 m 3,40
D1.01.20.20.24 sezione 3+Tx6 mm ²	Euro Quattro / 36 m 4,36
D1.01.20.20.24 sezione 3+Tx10 mm ²	Euro Cinque / 73 m 5,73
D1.01.20.20.25 sezione 3+Tx16 mm ²	Euro Otto / 70 m 8,70
D1.01.20.20.25 sezione 3+Tx25 mm ²	Euro Undici / 54 m 11,54
D1.01.20.20.30 sezione 4+Tx1 mm ²	Euro Sedici / 24 m 16,24
D1.01.20.20.31 sezione 4+Tx1.5 mm ²	Euro Due / 84 m 2,84
D1.01.20.20.31 sezione 4+Tx2.5 mm ²	Euro Tre / 22 m 3,22
D1.01.20.20.32 sezione 4+Tx4 mm ²	Euro Tre / 98 m 3,98
D1.01.20.20.32 sezione 4+Tx6 mm ²	Euro Cinque / 30 m 5,30
D1.01.20.20.33 sezione 4+Tx10 mm ²	Euro Sei / 84 m 6,84
D1.01.20.20.33 sezione 4+Tx16 mm ²	Euro Dieci / 76 m 10,76
D1.01.20.20.34 sezione 4+Tx25 mm ²	Euro Quattordici / 77 m 14,77
D1.01.20.20.34 sezione 7x1.5 mm ²	Euro Venti / 39 m 20,39

D1.01.20.20.35 sezione 7x2.5 mm ²	Euro Sei / 41 m 6,41
D1.01.20.20.35 sezione 12x1.5 mm ²	Euro Otto / 63 m 8,63
D1.01.20.20.36 sezione 12x2.5 mm ²	Euro Nove / 60 m 9,60
D1.01.20.20.36 sezione 19x1.5 mm ²	Euro Undici / 87 m 11,87
D1.01.20.20.37 sezione 24x1.5 mm ²	Euro Quattordici / 46 m 14,46
D1.01.20.30 CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Diciassette / 60 m 17,60
D1.01.20.30.10 sezione 1x1.5 mm ²	Euro Zero / 92 m 0,92
D1.01.20.30.20 sezione 1x2.5 mm ²	Euro Uno / 20 m 1,20
D1.01.20.30.30 sezione 1x4 mm ²	Euro Uno / 54 m 1,54
D1.01.20.30.40 sezione 1x6 mm ²	Euro Uno / 91 m 1,91
D1.01.20.30.50 sezione 1x10 mm ²	Euro Due / 47 m 2,47
D1.01.20.30.60 sezione 1x16 mm ²	Euro Tre / 20 m 3,20
D1.01.20.30.70 sezione 1x25 mm ²	Euro Quattro / 37 m 4,37
D1.01.20.30.80 sezione 1x35 mm ²	Euro Cinque / 47 m 5,47
D1.01.20.30.90 sezione 1x50 mm ²	Euro Sette / 23 m 7,23
D1.01.20.30.10 sezione 1x70 mm ²	Euro Nove / 55 m 9,55
D1.01.20.30.11 sezione 1x95 mm ²	Euro Dodici / 01 m 12,01
D1.01.20.30.12 sezione 1x120 mm ²	

D1.01.20.30.13 sezione 1x150 mm ²	Euro Quattordici / 75 m 14,75
D1.01.20.30.14 sezione 1x185 mm ²	Euro Diciassette / 65 m 17,65
D1.01.20.30.15 sezione 1x240 mm ²	Euro Ventuno / 09 m 21,09
D1.01.20.30.16 sezione 1x300 mm ²	Euro Ventisei / 79 m 26,79
D1.01.20.30.17 sezione 2x1.5 mm ²	Euro Trentadue / 76 m 32,76
D1.01.20.30.18 sezione 2x2.5 mm ²	Euro Uno / 73 m 1,73
D1.01.20.30.19 sezione 2x4 mm ²	Euro Due / 12 m 2,12
D1.01.20.30.20 sezione 2x6 mm ²	Euro Due / 66 m 2,66
D1.01.20.30.21 sezione 2x10 mm ²	Euro Tre / 26 m 3,26
D1.01.20.30.22 sezione 2x16 mm ²	Euro Quattro / 76 m 4,76
D1.01.20.30.23 sezione 2x25 mm ²	Euro Sei / 30 m 6,30
D1.01.20.30.24 sezione 2x35 mm ²	Euro Otto / 47 m 8,47
D1.01.20.30.25 sezione 2x50 mm ²	Euro Dieci / 85 m 10,85
D1.01.20.30.26 sezione 2+Tx1.5 mm ²	Euro Quattordici / 65 m 14,65
D1.01.20.30.27 sezione 2+Tx2.5 mm ²	Euro Due / 06 m 2,06
D1.01.20.30.28 sezione 2+Tx4 mm ²	Euro Due / 56 m 2,56
D1.01.20.30.29 sezione 2+Tx6 mm ²	Euro Tre / 19 m 3,19
D1.01.20.30.30 sezione 2+Tx10 mm ²	Euro Tre / 96 m 3,96
D1.01.20.30.31 sezione 2+Tx16 mm ²	Euro Sei / 07 m 6,07

D1.01.20.30.32 sezione 2+Tx25 mm ²	Euro Otto / 010 m 8,10
D1.01.20.30.33 sezione 2+Tx35 mm ²	Euro Undici / 39 m 11,39
D1.01.20.30.34 sezione 2+Tx50 mm ²	Euro Quattordici / 61 m 14,61
D1.01.20.30.35 sezione 2+Tx70 mm ²	Euro Diciannove / 75 m 19,75
D1.01.20.30.36 sezione 2+Tx95 mm ²	Euro Ventisei / 03 m 26,03
D1.01.20.30.37 sezione 2+Tx120 mm ²	Euro Trentatre / 14 m 33,14
D1.01.20.30.38 sezione 2+Tx150 mm ²	Euro Trentanove / 70 m 39,70
D1.01.20.30.39 sezione 3+Tx1.5 mm ²	Euro Quarantanove / 26 m 49,26
D1.01.20.30.40 sezione 3+Tx2.5 mm ²	Euro Due / 44 m 2,44
D1.01.20.30.41 sezione 3+Tx4 mm ²	Euro Due / 99 m 2,99
D1.01.20.30.42 sezione 3+Tx6 mm ²	Euro Tre / 78 m 3,78
D1.01.20.30.43 sezione 3+Tx10 mm ²	Euro Quattro / 90 m 4,90
D1.01.20.30.44 sezione 3+Tx16 mm ²	Euro Sette / 48 m 7,48
D1.01.20.30.45 sezione 3+Tx25 mm ²	Euro Dieci / 02 m 10,02
D1.01.20.30.46 sezione 3x35+1x25 mm ²	Euro Quattordici / 08 m 14,08
D1.01.20.30.47 sezione 3x50+1x25 mm ²	Euro Diciassette / 17 m 17,17
D1.01.20.30.48 sezione 3x70+1x35 mm ²	Euro Ventuno / 85 m 21,85
D1.01.20.30.49 sezione 3x95+1x50 mm ²	Euro Ventinove / 41 m 29,41
D1.01.20.30.50	Euro Trentotto / 62 m 38,62

sezione 3x120+1x70 mm ²	Euro Cinquanta / 34 m 50,34
D1.01.20.30.51 sezione 3x150+1x95 mm ²	Euro Sessantuno / 91 m 61,91
D1.01.20.30.52 sezione 4+Tx1.5 mm ²	Euro Due / 85 m 2,85
D1.01.20.30.53 sezione 4+Tx2.5 mm ²	Euro Tre / 48 m 3,48
D1.01.20.30.54 sezione 4+Tx4 mm ²	Euro Quattro / 58 m 4,58
D1.01.20.30.55 sezione 4+Tx6 mm ²	Euro Cinque / 91 m 5,91
D1.01.20.30.56 sezione 4+Tx10 mm ²	Euro Nove / 27 m 9,27
D1.01.20.30.57 sezione 4+Tx16 mm ²	Euro Dodici / 81 m 12,81
D1.01.20.30.58 sezione 4+Tx25 mm ²	Euro Diciassette / 52 m 17,52
D1.01.20.30.58 sezione 4+Tx35 mm ²	Euro Ventitre / 21 m 23,21
D1.01.20.30.58 sezione 4+Tx50 mm ²	Euro Trentuno / 13 m 31,13
D1.01.20.30.59 sezione 7x1,5 mm ²	Euro Quattro / 17 m 4,17
D1.01.20.30.60 sezione 7x2,5 mm ²	Euro Cinque / 65 m 5,65
D1.01.20.30.61 sezione 10x1,5 mm ²	Euro Cinque / 56 m 5,56
D1.01.20.30.62 sezione 10x2,5 mm ²	Euro Sette / 36 m 7,36
D1.01.20.30.63 sezione 12x1,5 mm ²	Euro Sei / 65 m 6,65
D1.01.20.30.64 sezione 12x2,5 mm ²	Euro Otto / 27 m 8,27
D1.01.20.30.65 sezione 16x1,5 mm ²	Euro Otto / 61 m 8,61
D1.01.20.30.66 sezione 16x2,5 mm ²	Euro Dieci / 57 m 10,57

D1.01.20.30.67
sezione 19x1,5 mm²

Euro Nove / 40 m 9,40

D1.01.20.30.68
sezione 19x2,5 mm²

Euro Undici / 82 m 11,82

D1.01.20.30.69
sezione 24x1,5 mm²

Euro Dieci / 88 m 10,88

D1.01.20.30.70
sezione 24x2,5 mm²

Euro Quattordici / 46 m 14,46

D1.01.20.40 CAVO POSA FISSA, FG7(O)M1, (Afumex) 0.6÷1 kV
Fornitura e posa in opera e collegamento di cavo a corda flessibile
in rame ricotto stagnato (o corrispondente), tensione nominale
0,6/1kV. Isolamento in materiale elastometrico reticolato di qualità
G07, guaina esterna in PVC di qualità M1. Non propagante
l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 II e non propagante la
fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Contenuta emissione di
fumo e gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 20-38).
Stampigliato con marchio IMQ. Per posa fissa in idonea tubazione o
canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o
verticali; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di:
siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi,
eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per
dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.20.40.50 sezione 1x10 mm²

Euro Due / 71 m 2,71

D1.01.20.40.60 sezione 1x16 mm²

Euro Tre / 46 m 3,46

D1.01.20.40.70 sezione 1x25 mm²

Euro Quattro / 67 m 4,67

D1.01.20.40.80 sezione 1x35 mm²

Euro Cinque / 81 m 5,81

D1.01.20.40.90 sezione 1x50 mm²

Euro Sette / 70 m 7,70

D1.01.20.40.10
sezione 1x70 mm²

Euro Dieci / 15 m 10,15

D1.01.20.40.11
sezione 1x95 mm²

Euro Dodici / 79 m 12,79

D1.01.20.40.12
sezione 1x120 mm²

Euro Quindici / 77 m 15,77

D1.01.20.40.13
sezione 1x150 mm²

Euro Diciotto / 71 m 18,71

D1.01.20.40.14
sezione 1x185 mm²

Euro Ventidue / 35 m 22,35

D1.01.20.40.15
sezione 1x240 mm²

Euro Ventotto / 46 m 28,46

D1.01.20.40.16
sezione 2x1.5 mm²

D1.01.20.40.17 sezione 2x2.5 mm ²	Euro Uno / 80 m 1,80
D1.01.20.40.18 sezione 2x4 mm ²	Euro Due / 21 m 2,21
D1.01.20.40.19 sezione 2x6 mm ²	Euro Due / 75 m 2,75
D1.01.20.40.20 sezione 2x10 mm ²	Euro Tre / 39 m 3,39
D1.01.20.40.21 sezione 2x16 mm ²	Euro Quattro / 97 m 4,97
D1.01.20.40.22 sezione 2x25 mm ²	Euro Sei / 58 m 6,58
D1.01.20.40.23 sezione 2x35 mm ²	Euro Otto / 89 m 8,89
D1.01.20.40.24 sezione 2x50 mm ²	Euro Undici / 41 m 11,41
D1.01.20.40.25 sezione 3x1.5 mm ²	Euro Quindici / 44 m 15,44
D1.01.20.40.26 sezione 3x2.5 mm ²	Euro Due / 13 m 2,13
D1.01.20.40.27 sezione 3x4 mm ²	Euro Due / 66 m 2,66
D1.01.20.40.28 sezione 3x6 mm ²	Euro Tre / 33 m 3,33
D1.01.20.40.29 sezione 3x10 mm ²	Euro Quattro / 12 m 4,12
D1.01.20.40.30 sezione 3x16 mm ²	Euro Sei / 35 m 6,35
D1.01.20.40.31 sezione 3x25 mm ²	Euro Otto / 48 m 8,48
D1.01.20.40.32 sezione 3x35 mm ²	Euro Undici / 96 m 11,96
D1.01.20.40.33 sezione 3x50 mm ²	Euro Quindici / 40 m 15,40
D1.01.20.40.34 sezione 4x1.5 mm ²	Euro Venti / 98 m 20,98
D1.01.20.40.35	Euro Due / 53 m 2,53

sezione 4x2.5 mm ²	Euro Tre / 12 m 3,12
D1.01.20.40.36 sezione 4x4 mm ²	Euro Tre / 96 m 3,96
D1.01.20.40.37 sezione 4x6 mm ²	Euro Cinque / 14 m 5,14
D1.01.20.40.38 sezione 4x10 mm ²	Euro Sette / 84 m 7,84
D1.01.20.40.39 sezione 4x16 mm ²	Euro Dieci / 57 m 10,57
D1.01.20.40.40 sezione 4x25 mm ²	Euro Quattordici / 92 m 14,92
D1.01.20.40.41 sezione 3x35+1x25 mm ²	Euro Diciotto / 22 m 18,22
D1.01.20.40.42 sezione 3x50+1x25 mm ²	Euro Ventitre / 12 m 23,12
D1.01.20.40.43 sezione 5x1.5 mm ²	Euro Due / 95 m 2,95
D1.01.20.40.44 sezione 5x2.5 mm ²	Euro Tre / 60 m 3,60
D1.01.20.40.45 sezione 5x4 mm ²	Euro Quattro / 79 m 4,79
D1.01.20.40.46 sezione 5x6 mm ²	Euro Sei / 19 m 6,19
D1.01.20.40.47 sezione 5x10 mm ²	Euro Nove / 68 m 9,68
D1.01.20.40.48 sezione 5x16 mm ²	Euro Tredici / 49 m 13,49
D1.01.20.40.49 sezione 5x25 mm ²	Euro Diciotto / 52 m 18,52
D1.01.20.40.49 sezione 5x35 mm ²	Euro Ventiquattro / 68 m 24,68
D1.01.20.40.49 sezione 5x50 mm ²	Euro Trentatre / 41 m 33,41
D1.01.20.40.50 sezione 7x1,5 mm ²	Euro Quattro / 39 m 4,39
D1.01.20.40.51 sezione 7x2,5 mm ²	Euro Cinque / 95 m 5,95
D1.01.20.40.52	

sezione 10x1,5 mm ²	Euro Cinque / 84 m 5,84
D1.01.20.40.53 sezione 10x2,5 mm ²	Euro Sette / 73 m 7,73
D1.01.20.40.54 sezione 12x1,5 mm ²	Euro Sei / 99 m 6,99
D1.01.20.40.55 sezione 12x2,5 mm ²	Euro Otto / 74 m 8,74
D1.01.20.40.56 sezione 16x1,5 mm ²	Euro Otto / 98 m 8,98
D1.01.20.40.57 sezione 16x2,5 mm ²	Euro Undici / 13 m 11,13
D1.01.20.40.58 sezione 19x1,5 mm ²	Euro Nove / 85 m 9,85
D1.01.20.40.59 sezione 19x2,5 mm ²	Euro Dodici / 40 m 12,40
D1.01.20.40.60 sezione 24x1,5 mm ²	Euro Undici / 43 m 11,43
D1.01.20.40.61 sezione 24x2,5 mm ²	Euro Quindici / 16 m 15,16
<p>D1.01.20.50 CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, (RF31-22) 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FTG10(O)M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in elastomerico reticolato di qualità G10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, colore azzurro, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.01.20.50.10 sezione 1x1.5 mm ²	Euro Uno / 30 m 1,30
D1.01.20.50.20 sezione 1x2.5 mm ²	Euro Uno / 63 m 1,63
D1.01.20.50.30 sezione 1x4 mm ²	Euro Due / 02 m 2,02
D1.01.20.50.40 sezione 1x6 mm ²	Euro Due / 52 m 2,52
D1.01.20.50.50 sezione 1x10 mm ²	Euro Tre / 32 m 3,32

D1.01.20.50.60 sezione 1x16 mm ²	Euro Quattro / 39 m 4,39
D1.01.20.50.70 sezione 1x25 mm ²	Euro Cinque / 81 m 5,81
D1.01.20.50.80 sezione 1x35 mm ²	Euro Sette / 11 m 7,11
D1.01.20.50.90 sezione 1x50 mm ²	Euro Nove / 30 m 9,30
D1.01.20.50.10 sezione 1x70 mm ²	Euro Dodici / 24 m 12,24
D1.01.20.50.11 sezione 1x95 mm ²	Euro Quindici / 38 m 15,38
D1.01.20.50.12 sezione 1x120 mm ²	Euro Diciotto / 86 m 18,86
D1.01.20.50.13 sezione 1x150 mm ²	Euro Ventidue / 65 m 22,65
D1.01.20.50.14 sezione 1x185 mm ²	Euro Ventisei / 89 m 26,89
D1.01.20.50.15 sezione 1x240 mm ²	Euro Trentatre / 58 m 33,58
D1.01.20.50.16 sezione 2x1.5 mm ²	Euro Due / 35 m 2,35
D1.01.20.50.17 sezione 2x2.5 mm ²	Euro Due / 84 m 2,84
D1.01.20.50.18 sezione 2x4 mm ²	Euro Tre / 48 m 3,48
D1.01.20.50.19 sezione 2x6 mm ²	Euro Quattro / 33 m 4,33
D1.01.20.50.20 sezione 2x10 mm ²	Euro Sei / 42 m 6,42
D1.01.20.50.21 sezione 2x16 mm ²	Euro Otto / 48 m 8,48
D1.01.20.50.22 sezione 2x25 mm ²	Euro Dieci / 83 m 10,83
D1.01.20.50.22 sezione 2x35 mm ²	Euro Tredici / 68 m 13,68
D1.01.20.50.22 sezione 2x50 mm ²	Euro Diciotto / 22 m 18,22
D1.01.20.50.23 sezione 3x1.5 mm ²	Euro Due / 88 m 2,88
D1.01.20.50.24	

sezione 3x2.5 mm ²	Euro Tre / 56 m 3,56
D1.01.20.50.25 sezione 3x4 mm ²	Euro Quattro / 54 m 4,54
D1.01.20.50.26 sezione 3x6 mm ²	Euro Cinque / 31 m 5,31
D1.01.20.50.27 sezione 3x10 mm ²	Euro Otto / 23 m 8,23
D1.01.20.50.28 sezione 3x16 mm ²	Euro Dieci / 80 m 10,80
D1.01.20.50.29 sezione 3x25 mm ²	Euro Quattordici / 66 m 14,66
D1.01.20.50.30 sezione 4x1.5 mm ²	Euro Tre / 41 m 3,41
D1.01.20.50.31 sezione 4x2.5 mm ²	Euro Quattro / 19 m 4,19
D1.01.20.50.32 sezione 4x4 mm ²	Euro Cinque / 13 m 5,13
D1.01.20.50.33 sezione 4x6 mm ²	Euro Sei / 57 m 6,57
D1.01.20.50.34 sezione 4x10 mm ²	Euro Dieci / 08 m 10,08
D1.01.20.50.35 sezione 4x16 mm ²	Euro Tredici / 49 m 13,49
D1.01.20.50.36 sezione 4x25 mm ²	Euro Diciotto / 28 m 18,28
D1.01.20.50.37 sezione 5x1.5 mm ²	Euro Tre / 99 m 3,99
D1.01.20.50.38 sezione 5x2.5 mm ²	Euro Quattro / 79 m 4,79
D1.01.20.50.39 sezione 5x4 mm ²	Euro Sei / 16 m 6,16
D1.01.20.50.40 sezione 5x6 mm ²	Euro Otto / 05 m 8,05
D1.01.20.50.41 sezione 5x10 mm ²	Euro Dodici / 67 m 12,67
D1.01.20.50.42 sezione 5x16 mm ²	Euro Diciassette / 62 m 17,62

D1.01.20.50.43 sezione 5x25 mm ²	Euro Ventitre / 58 m 23,58
D1.01.20.50.44 sezione 7x1,5 mm ²	Euro Sei / 00 m 6,00
D1.01.20.50.45 sezione 7x2,5 mm ²	Euro Sette / 62 m 7,62
D1.01.20.50.46 sezione 10x1,5 mm ²	Euro Sette / 91 m 7,91
D1.01.20.50.47 sezione 10x2,5 mm ²	Euro Nove / 90 m 9,90
D1.01.20.50.48 sezione 12x1,5 mm ²	Euro Nove / 57 m 9,57
D1.01.20.50.49 sezione 12x2,5 mm ²	Euro Undici / 15 m 11,15
D1.01.20.50.50 sezione 16x1,5 mm ²	Euro Dodici / 010 m 12,10
D1.01.20.50.51 sezione 16x2,5 mm ²	Euro Quattordici / 29 m 14,29
D1.01.20.50.52 sezione 19x1,5 mm ²	Euro Tredici / 47 m 13,47
D1.01.20.50.53 sezione 19x2,5 mm ²	Euro Sedici / 11 m 16,11
D1.01.20.50.54 sezione 24x1,5 mm ²	Euro Quindici / 62 m 15,62
D1.01.20.50.55 sezione 24x2,5 mm ²	Euro Diciannove / 64 m 19,64
<p>D1.01.20.60 CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, FR20HH2R isolato e guaina in PVC Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto tipo FR20HH2R, tensione nominale 300/330, 300/500 o 450/750V. Isolamento in PVC di qualità Rz con schermo in nastro di alluminio rivestito da poliestere e treccia di rame rosso, protetto da guaina in PVC di qualità Rz. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.01.20.60.10 sezione 2x0,5 mm ² (300/300)	Euro Zero / 78 m 0,78
D1.01.20.60.20 sezione 3x0,5 mm ² (300/300)	Euro Zero / 86 m 0,86

D1.01.20.60.30 sezione 4x0,5 mm ² (300/300)	Euro Uno / 13 m 1,13
D1.01.20.60.40 sezione 5x0,5 mm ² (300/300)	Euro Uno / 26 m 1,26
D1.01.20.60.50 sezione 6x0,5 mm ² (300/300)	Euro Uno / 56 m 1,56
D1.01.20.60.60 sezione 7x0,5 mm ² (300/300)	Euro Due / 47 m 2,47
D1.01.20.60.70 sezione 10x0,5 mm ² (300/300)	Euro Due / 73 m 2,73
D1.01.20.60.80 sezione 2x0,75 mm ² (300/300)	Euro Zero / 86 m 0,86
D1.01.20.60.90 sezione 3x0,75 mm ² (300/300)	Euro Zero / 97 m 0,97
D1.01.20.60.10 sezione 4x0,75 mm ² (300/300)	Euro Uno / 28 m 1,28
D1.01.20.60.11 sezione 5x0,75 mm ² (300/300)	Euro Uno / 45 m 1,45
D1.01.20.60.12 sezione 2x1 mm ² (300/500)	Euro Zero / 94 m 0,94
D1.01.20.60.13 sezione 3x1 mm ² (300/500)	Euro Uno / 07 m 1,07
D1.01.20.60.14 sezione 4x1 mm ² (300/500)	Euro Uno / 42 m 1,42
D1.01.20.60.15 sezione 5x1 mm ² (300/500)	Euro Uno / 63 m 1,63
D1.01.20.60.16 sezione 6x1 mm ² (300/500)	Euro Due / 12 m 2,12
D1.01.20.60.17 sezione 7x1 mm ² (300/500)	Euro Tre / 17 m 3,17
D1.01.20.60.18 sezione 10x1 mm ² (300/500)	Euro Tre / 68 m 3,68
D1.01.20.60.19 sezione 12x1 mm ² (300/500)	Euro Quattro / 79 m 4,79
D1.01.20.60.20 sezione 2x1,5 mm ² (450/750)	Euro Uno / 05 m 1,05
D1.01.20.60.21 sezione 3x1,5 mm ² (450/750)	Euro Uno / 24 m 1,24
D1.01.20.60.22 sezione 4x1,5 mm ² (450/750)	Euro Uno / 66 m 1,66
D1.01.20.60.23 sezione 5x1,5 mm ² (450/750)	Euro Due / 12 m 2,12
D1.01.20.60.24	

sezione 7x1,5 mm ² (450/750)	Euro Tre / 58 m 3,58
D1.01.20.60.25 sezione 12x1,5 mm ² (450/750)	Euro Cinque / 52 m 5,52
D1.01.20.60.26 sezione 2x2,5 mm ² (450/750)	Euro Uno / 56 m 1,56
D1.01.20.60.27 sezione 3x2,5 mm ² (450/750)	Euro Uno / 88 m 1,88
D1.01.20.60.28 sezione 4x2,5 mm ² (450/750)	Euro Due / 40 m 2,40
D1.01.20.60.29 sezione 5x2,5 mm ² (450/750)	Euro Tre / 03 m 3,03
D1.01.20.70 CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, FG7OH2R isolato in HEPR e guaina in PVC Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto tipo FG7OH2R, tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento gomma HEPR ad alto modulo, schermatura con treccia di rame rosso, protetto da guaina in PVC di qualità Rz. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35. e ridotta emissione di gas corrosivi secondo CEI 20-37/2. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.01.20.70.10 sezione 2x1,5 mm ²	Euro Uno / 50 m 1,50
D1.01.20.70.20 sezione 3x1,5 mm ²	Euro Uno / 88 m 1,88
D1.01.20.70.30 sezione 4x1,5 mm ²	Euro Due / 51 m 2,51
D1.01.20.70.40 sezione 5x1,5 mm ²	Euro Tre / 59 m 3,59
D1.01.20.70.50 sezione 7x1,5 mm ²	Euro Quattro / 77 m 4,77
D1.01.20.70.60 sezione 10x1,5 mm ²	Euro Cinque / 95 m 5,95
D1.01.20.70.70 sezione 12x1,5 mm ²	Euro Sei / 74 m 6,74
D1.01.20.70.80 sezione 16x1,5 mm ²	Euro Otto / 07 m 8,07
D1.01.20.70.90 sezione 19x1,5 mm ²	Euro Nove / 010 m 9,10
D1.01.20.70.10 sezione 24x1,5 mm ²	Euro Undici / 15 m 11,15
D1.01.20.70.11 sezione 2x2,5 mm ²	Euro Uno / 98 m 1,98
D1.01.20.70.12 sezione 3x2,5 mm ²	

D1.01.20.70.13 sezione 4x2,5 mm ²	Euro Due / 26 m 2,26
D1.01.20.70.14 sezione 5x2,5 mm ²	Euro Tre / 01 m 3,01
D1.01.20.70.15 sezione 7x2,5 mm ²	Euro Quattro / 15 m 4,15
D1.01.20.70.16 sezione 10x2,5 mm ²	Euro Cinque / 66 m 5,66
D1.01.20.70.17 sezione 12x2,5 mm ²	Euro Sette / 26 m 7,26
D1.01.20.70.18 sezione 16x2,5 mm ²	Euro Otto / 28 m 8,28
D1.01.20.70.19 sezione 19x2,5 mm ²	Euro Dieci / 18 m 10,18
D1.01.20.70.20 sezione 24x2,5 mm ²	Euro Undici / 54 m 11,54
	Euro Quattordici / 12 m 14,12
<p>D1.01.20.80 CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, FG7OH2M1 isolato in HEPR e guaina in Termoplastica M1 Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto tipo FG7OH2M1 tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento gomma HEPR ad alto modulo, schermatura con treccia di rame rosso, protetto da guaina in termoplastica speciale di qualità M1 (colore verde). Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35. e bassissima emissione di fumi opachi e gas corrosivi secondo CEI 20-37/20-38 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.01.20.80.10 sezione 2x1,5 mm ²	Euro Uno / 61 m 1,61
D1.01.20.80.20 sezione 3x1,5 mm ²	Euro Uno / 99 m 1,99
D1.01.20.80.30 sezione 4x1,5 mm ²	Euro Due / 65 m 2,65
D1.01.20.80.40 sezione 5x1,5 mm ²	Euro Tre / 72 m 3,72
D1.01.20.80.50 sezione 7x1,5 mm ²	Euro Cinque / 04 m 5,04
D1.01.20.80.60 sezione 10x1,5 mm ²	Euro Sei / 33 m 6,33
D1.01.20.80.70 sezione 12x1,5 mm ²	Euro Sette / 18 m 7,18
D1.01.20.80.80 sezione 16x1,5 mm ²	Euro Otto / 59 m 8,59
D1.01.20.80.90 sezione 19x1,5 mm ²	

D1.01.20.80.10 sezione 24x1,5 mm ²	Euro Nove / 66 m 9,66
D1.01.20.80.11 sezione 2x2,5 mm ²	Euro Undici / 85 m 11,85
D1.01.20.80.12 sezione 3x2,5 mm ²	Euro Due / 08 m 2,08
D1.01.20.80.13 sezione 4x2,5 mm ²	Euro Due / 41 m 2,41
D1.01.20.80.14 sezione 5x2,5 mm ²	Euro Tre / 16 m 3,16
D1.01.20.80.15 sezione 7x2,5 mm ²	Euro Quattro / 36 m 4,36
D1.01.20.80.16 sezione 10x2,5 mm ²	Euro Sei / 06 m 6,06
D1.01.20.80.17 sezione 12x2,5 mm ²	Euro Sette / 78 m 7,78
D1.01.20.80.18 sezione 16x2,5 mm ²	Euro Otto / 93 m 8,93
D1.01.20.80.19 sezione 19x2,5 mm ²	Euro Dieci / 89 m 10,89
D1.01.20.80.20 sezione 24x2,5 mm ²	Euro Dodici / 26 m 12,26
D1.01.20.90 CAVO SCHERMATO RESISTENTE AL FUOCO F(T)G10OHM1 Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame rosso tipo F(T)G10OHM1 tensione nominale 450/750V. Isolamento mescola elastomerica di qualità G10, schermatura globale con nastro di alluminio/poliestere con conduttore di continuità in rame staganto flessibile, copertura 100%; guaian compound termoplastico a base poliolefinica di tipo M1 privo di alogeni di colore rosso. Conforme alle seguenti norme in particolare alla CEI 20-36/2-1 resistenza al fuoco, Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 III, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35. e bassa emissione di fumi opachi e gas corrosivi secondo CEI 20-37/20-38 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	Euro Quindici / 06 m 15,06
D1.01.20.90.10 sezione 2x1,5 mm ²	Euro Uno / 86 m 1,86
D1.01.20.90.20 sezione 3x1,5 mm ²	Euro Due / 45 m 2,45
D1.01.20.90.30 sezione 4x1,5 mm ²	Euro Tre / 28 m 3,28

D1.01.20.90.40 sezione 2x2,5 mm²

Euro Due / 40 m 2,40

D1.01.20.90.50 sezione 3x2,5 mm²

Euro Due / 94 m 2,94

D1.01.20.90.60 sezione 4x2,5 mm²

Euro Tre / 94 m 3,94

D1.01.20.100 CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

Fornitura e posa in opera di cavo cavo scaldante autoregolante per la protezione contro il gelo di condutture d'acqua e per evitare la formazione di ghiaccio su tetti e grondaie. Caratteristiche:

Nucleo conduttivo scaldante autoregolante

Guaina esterna in termoplastico

- Taratura circuito di protezione: 16A x 100 mt a 0°C.

- Sezione dei conduttori: 0,57 mm

- Temperatura minima sopportata°C -30

- Temperatura massima non alimentato°C +80

- Temperatura massima sopportata quando è alimentato°C +65

massima lunghezza del circuito scaldante dal punto di alimentazione metri 100

- Dimensioni del cavo mm 8,3 x 5,8

- Tensione nominale: 230 V~ 50Hz

Funzionamento ed installazione:

Il cavo può essere tagliato nella lunghezza desiderata. La potenza di un metro di cavo varia con la temperatura, la potenza complessiva dipende quindi dalla lunghezza del cavo scaldante.

- Il nucleo riscaldante è attivo per tutta la lunghezza del cavo, perciò per avere una sezione con terminali freddi deve essere creata una coda fredda.

- Per proteggere i tetti, il cavo può essere fissato con un percorso a serpentina, mentre viene posato in maniera longitudinale su pluviali e grondaie.

per proteggere le tubazioni di piccole/medie Dimensioni Il cavo si fissa lungo il tubo con l'apposito nastro di fissaggio.

- Per tubazioni grandi, invece, può essere necessario avvolgere a spirale i nastri per assicurarsi che un adeguato calore raggiunga il fluido nella tubazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.20.100.1

Matassa fino 50 metri al metro

Euro Diciannove / 30 m 19,30

D1.01.20.100.2

Matassa oltre 50 metri al metro

Euro Diciannove / 28 m 19,28

Pag. 28

D1.01.20.110 CAVI SCALDANTI PER RAMPE STRADALI A POTENZA COSTANTE

Indicato per essere posato sotto il pavimento di rampe di accesso, parcheggi, marciapiedi, passaggi pedonali, ecc. Ha un doppio isolamento intorno al conduttore resistivo riscaldante, una protezione con calza di rame intrecciato ed esternamente una guaina in PVC.

- E' fornito in lunghezze fisse che non devono essere tagliate, con potenza da 15W/m a 230V.

- La fornitura di una unità scaldante comprende:
una lunghezza standard di cavo scaldante

- n°2 giunzioni isolate
- n° 2 code fredde da 1,5 mm² lunghe 4 mt.

FUNZIONAMENTO ED INSTALLAZIONE

due capi del cavo devono essere collegati alla fase ed al neutro in apposita cassetta di derivazione. Nel suo percorso il cavo non deve sovrapporsi e la lunghezza originale non deve essere tagliata.

si raccomanda di utilizzare una robusta Guaina flessibile per proteggere i terminali e le code fredde e che le derivazioni siano facilmente ispezionabili dopo la messa in opera.

- Il cavo sarà posato ad una profondità di 50 mm in un letto di sabbia e cemento con un percorso a serpentina con passo di 100 mm. Allo scopo sono utili le barre di spaziatura già comprese a corpo tipo (KJSSP).

- La potenza consigliata è di 130W/m ma se le aree sono esposte a temperature molto basse si possono prevedere 170W/m.

le superfici estese saranno suddivise in sezioni che saranno riscaldate da più elementi (vedi in tabella la lunghezza e la potenza complessiva di ciascun elemento scaldante).

CARATTERISTICHE

Isolamento primario: in gomma siliconica.

Isolamento secondario: in PVC.

protezione di terra: calza di rame intrecciato.

Guaina esterna: in PVC.

- Diametro esterno: 6,8 mm.

- Code fredde standard: 2x4 mt 1,5 mm² isolate in PVC.

Tensione nominale 230V~

- Potenza erogata ~15W/m

TERMOSTATO DI CONTROLLO (escluso)

Per lasciarlo sempre sotto tensione, il cavo può essere alimentato attraverso un termostato ambiente tipo tarato a 4°C.

Nel prezzo si intende compreso (scatole di derivazione completi di morsetti adatte alla temperatura di 80°C, supporti e barre di spaziatura) e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.20.110.1

Lunghezza sezione scaldante mt 30 Superficie riscaldata con 130W/m² m² 3,5 Potenza complessiva assorbita a 230V~W 450
Temperatura minima sopportata°C -20 Temperatura massima non alimentato°C +90 Temperatura massima sopportata quando è alimentato°C +80

Euro Trecentonovantasei / 53 a corpo 396,53

D1.01.20.110.2

Lunghezza sezione scaldante mt 74 Superficie riscaldata con 130W/m² m² 8,5 Potenza complessiva assorbita a 230V~W 1100
Temperatura minima sopportata°C -20 Temperatura massima non alimentato°C +90 Temperatura massima sopportata quando è alimentato°C +80

Euro Seicentosettantaquattro / 30 a corpo 674,30

D1.01.20.110.3

Lunghezza sezione scaldante mt 100 Superficie riscaldata con 130W/m² m² 13 Potenza complessiva assorbita a 230V~W 1550
Temperatura minima sopportata°C -20 Temperatura massima non alimentato°C +90 Temperatura massima sopportata quando è alimentato°C +80

Euro Ottocentonovantatre / 10 a corpo 893,10

D1.01.20.110.4

Lunghezza sezione scaldante mt 142 Superficie riscaldata con 130W/m² m² 17 Potenza complessiva assorbita a 230V~W 2191 Temperatura minima sopportata°C -20 Temperatura massima non alimentato°C +90 Temperatura massima sopportata quando è alimentato°C +80

Euro Milleduecento / 61 a corpo 1.200,61

D1.01.30 CAVI PER MEDIA TENSIONE

D1.01.30.10 CAVO di MT tipo RG7H1M1, 12/20 kV

Fornitura e posa in opera e collegamento di cavo MT unipolare RG7H1M1 EPR, 12/20 kV del tipo afumex MV power 105 (temperatura di funzionamento 105°C e temperatura di cortocircuito 300°C, temperatura di sovraccarico massima 140°C), conforme alle prescrizioni CEI 20-35 IEC60332-1 e CEI 20-22III cat. C IEC 60332-33 e CEI 20-13 e norma HD620, 12/20kV.

Descrizione del cavo:

- anima in corda rotonda compatta di rame rosso;
 - semiconduttore interno: elastomerico estruso;
 - isolante in mescola speciale di gomma mad alto modulo;
 - semiconduttore esterno in elastomerico estruso pelabile a freddo;
 - schermatura a filo di rame rosso;
- guaina del tipo AFUMEX colore rosso

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, siglatura funzioni, terminali cavo, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.30.10.10 sezione 1x35 mm²

Euro Dieci / 45 m 10,45

D1.01.30.10.15 sezione 1x50 mm²

Euro Undici / 76 m 11,76

D1.01.30.10.20 sezione 1x70 mm²

Euro Tredici / 98 m 13,98

D1.01.30.10.25 sezione 1x95 mm²

Euro Diciassette / 37 m 17,37

D1.01.30.10.30 sezione 1x120 mm²

Euro Venti / 48 m 20,48

D1.01.30.10.35 sezione 1x150 mm²

Euro Ventiquattro / 26 m 24,26

D1.01.30.10.5 sezione 1x25 mm²

Euro Nove / 16 m 9,16

D1.01.30.20 TESTA CAVO PER CAVI DI MEDIA TENSIONE

Fornitura e posa in opera di terminale elastico monoblocco per cavo di media tensione, completo di guaine termorestringenti, capocorda, messa a terra della calza, cavo e accessori di montaggio. Esecuzione a regola d'arte.

D1.01.30.20.10 dalla sezione 25 a 95mm²

Euro Ottantotto / 10 cad 88,10

D1.01.30.20.20 dalla sezione 50 a 240mm²

Euro Novantotto / 97 cad 98,97

D1.01.40 CAVETTI PER IMPIANTI AUSILIARI

D1.01.40.10 CAVETTO TELEFONICO PER INTERNO tipo TR/R

Fornitura e posa in opera di cavetto o cavo telefonico per interni tipo TR/R, conforme alle prescrizioni CEI 46-5 '97 e varianti; in rame stagnato, isolato e guaina in PVC, a coppie; posto in opera in idonee tubazioni predisposte, tipo PVC flessibile marchiato pesante, Ø >=32 mm;

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, scorta,

sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.40.10.5 sezione 2x0.60 mm ² , senza guaina tipo telecom per interno	Euro Zero / 54 m 0,54
D1.01.40.10.10 sezione 2x0.6 mm ²	Euro Zero / 62 m 0,62
D1.01.40.10.15 sezione 2x0.6+T mm ²	Euro Zero / 68 m 0,68
D1.01.40.10.20 sezione 2x2x0.6 mm ²	Euro Zero / 82 m 0,82
D1.01.40.10.25 sezione 2x2x0.6+T mm ²	Euro Zero / 88 m 0,88
D1.01.40.10.30 sezione 3x2x0.6 mm ²	Euro Uno / 16 m 1,16
D1.01.40.10.35 sezione 4x2x0.6 mm ²	Euro Uno / 33 m 1,33
D1.01.40.10.40 sezione 5x2x0.6 mm ²	Euro Uno / 67 m 1,67
D1.01.40.10.45 sezione 6x2x0.6 mm ²	Euro Due / 07 m 2,07
D1.01.40.10.50 sezione 8x2x0.6 mm ²	Euro Tre / 18 m 3,18
D1.01.40.10.55 sezione 11x2x0.6 mm ²	Euro Tre / 98 m 3,98
D1.01.40.10.60 sezione 16x2x0.6 mm ²	Euro Cinque / 15 m 5,15
D1.01.40.10.65 sezione 21x2x0.6 mm ²	Euro Sei / 25 m 6,25
D1.01.40.10.70 sezione 26x2x0.6 mm ²	Euro Sette / 71 m 7,71
D1.01.40.10.75 sezione (30+1)x2x0.6 mm ²	Euro Nove / 49 m 9,49
D1.01.40.10.80 sezione (40+1)x2x0.6 mm ²	Euro Undici / 61 m 11,61
D1.01.40.10.85 sezione (50+1)x2x0.6 mm ²	Euro Tredici / 72 m 13,72
D1.01.40.10.90 sezione (100+1)x2x0.6 mm ²	Euro Ventiquattro / 42 m 24,42

D1.01.40.15 CAVETTO TELEFONICO SCHERMATO, PER INTERNO

Fornitura e posa in opera di cavetto o cavo telefonico schermato (nastro di alluminio accoppiato) tipo TR/HR per interni, conforme alle prescrizioni CEI 46-5 '97 e varianti; in rame stagnato, isolato e guaina in PVC, a coppie; posto in opera in idonee tubazioni predisposte, tipo PVC flessibile marchiato pesante, Ø ≥ 32 mm; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.40.15.10 sezione 2x0.60 mm ²	Euro Zero / 67 m 0,67
D1.01.40.15.20 sezione 2x2x0.6 mm ²	Euro Zero / 88 m 0,88
D1.01.40.15.30 sezione 2x2x0.6+T mm ²	Euro Zero / 97 m 0,97
D1.01.40.15.40 sezione 3x2x0.6 mm ²	Euro Uno / 28 m 1,28
D1.01.40.15.50 sezione 4x2x0.6 mm ²	

D1.01.40.15.60 sezione 5x2x0.6 mm ²	Euro Uno / 36 m 1,36
D1.01.40.15.70 sezione 6x2x0.6 mm ²	Euro Uno / 81 m 1,81
D1.01.40.15.80 sezione 8x2x0.6 mm ²	Euro Due / 19 m 2,19
D1.01.40.15.90 sezione 11x2x0.6 mm ²	Euro Tre / 23 m 3,23
D1.01.40.15.10 sezione 16x2x0.6 mm ²	Euro Quattro / 18 m 4,18
D1.01.40.15.11 sezione 21x2x0.6 mm ²	Euro Cinque / 25 m 5,25
D1.01.40.15.12 sezione 26x2x0.6 mm ²	Euro Sei / 26 m 6,26
D1.01.40.15.13 sezione (30+1)x2x0.6 mm ²	Euro Sette / 73 m 7,73
D1.01.40.15.14 sezione (40+1)x2x0.6 mm ²	Euro Nove / 69 m 9,69
D1.01.40.15.15 sezione 2x0.60 +Tmm ² Pag. 32	Euro Undici / 78 m 11,78
D1.01.40.15.15 sezione (50+1)x2x0.6 mm ²	Euro Zero / 73 m 0,73
D1.01.40.15.16 sezione (100+1)x2x0.6 mm ²	Euro Tredici / 91 m 13,91
	Euro Ventiquattro / 98 m 24,98
D1.01.40.20 CAVETTO TELEFONICO IN RAME STAGNATO, PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per esterno schermato (TE/HR), conforme alle prescrizioni CEI 46-5 '97 e varianti; conduttore in rame stagnato, conduttori isolati in polietilene solido, schermatura con nastro di alluminio da 0,1 mm con filo di continuità di rame stagnato, guaina esterna in PVC colore grigio; posto in opera in idonee tubazioni predisposte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.01.40.20.5 TE, sezione 10x2x0.6 mm ²	Euro Quattro / 88 m 4,88
D1.01.40.20.10 TE, sezione 30x2x0.6 mm ²	Euro Otto / 59 m 8,59
D1.01.40.20.15 TE, sezione 50x2x0.6 mm ²	Euro Quindici / 16 m 15,16
D1.01.40.20.20 TE, sezione 100x2x0.6 mm ²	Euro Ventisei / 28 m 26,28
D1.01.40.30 CAVETTO FONIA-DATI Fornitura e posa in opera di cavo "UTP" costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile di sezione 24AWG (diam. 0,511 mm), isolato in polietilene 6 con croce centrale in polietilene, guaina in PVC di qualità R2 tipo AFUMEX . Versione a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la	

fiamma e non propagante l'incendio . Passo variabile per eliminare le interferenze, per impianto fonico e di trasmissione dati, atto per trasmissioni ad alta velocità, categoria 6 o (5e migliorato), 350 MHz, certificato per 100 MHz su distanza <=100 m senza amplificazione; posto in opera in idonea tubazione predisposta; misurazione schematica fra centrale dati e terminale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.40.30.10 Cavo fonia dati cat. 6 formaz. 4x2x24 AWG

Euro Uno / 79 m 1,79

D1.01.40.40 CAVO COASSIALE ARGENTATO PER TV

Fornitura e posa in opera di cavo coassiale schermato da 75 ohm, per TV; conforme alle prescrizioni CEI 46-17 '98; ad invecchiamento ridotto: conduttore centrale unico di rame rosso ricotto.

Isolamento costituito da -

-skin interno in PE compatto;

-Isolamento in HDPE espanso a iniezione di gas;

-skin esterno in PE compatto;

Conduttore esterno/schermo in nastro biplaccato

Alluminio/poliestere/alluminio longitudinale e treccia ad elevata densità composta da fili di rame stagnato con sezione maggiorata.

Guaina in miscela antifiamma a base di PVC senza Pb

Posto in opera entro idonea tubazione predisposta, Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.40.40.10 cavo coax diametro conduttore 1,10mm per impianti TV digitali ed analogici con guaina antifiamma a base di PVC senza piombo

Euro Uno / 69 m 1,69

D1.01.40.40.20 cavo coax diametro conduttore 0,8mm per impianti TV digitali ed analogici con guaina antifiamma a base di PVC senza piombo

Euro Uno / 46 m 1,46

D1.01.40.50 CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, PVC (colore blu RAL 5015)

Fornitura e posa in opera di cavo in rame stagnato, flessibile, schermato, per impianto d'allarme, isolato e guaina in miscela di PVC tipo R2, colore blu (RAL 5015) (conforme alle seguenti norme CEI 20-11; 20-14; 20-35; 20-22II; 20-37/2; 79-3 20-52) 0,6/1,0 kV, posto in opera in idonea tubazione predisposta;

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.40.50.10 sezione 2x0.22 mm²

Euro Zero / 65 m 0,65

D1.01.40.50.20 sezione 4x0.22 mm²

Euro Ottantasette / 96 m 87,96

D1.01.40.50.30 sezione 6x0.22 mm²

Euro Uno / 30 m 1,30

D1.01.40.50.40 sezione 8x0.22 mm²

Euro Zero / 99 m 0,99

D1.01.40.50.50 sezione 10x0.22 mm²

Euro Uno / 05 m 1,05

D1.01.40.50.60 sezione 12x0.22 mm²

Euro Uno / 09 m 1,09

D1.01.40.50.70 sezione 2x0.75+2x0.22mm²

D1.01.40.50.80 sezione 2x0.75+4x0,22mm ²	Euro Uno / 00 m 1,00
D1.01.40.50.90 sezione 2x0.75+6x0,22mm ²	Euro Uno / 44 m 1,44
D1.01.40.50.10 sezione 2x0.75+8x0,22mm ²	Euro Uno / 50 m 1,50
D1.01.40.50.11 sezione 2x0.75+10x0,22mm ²	Euro Uno / 54 m 1,54
D1.01.40.50.12 sezione 2x0.75+12x0,22mm ²	Euro Due / 32 m 2,32
D1.01.40.60 CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, PVC non propagante l'incendio (colore bianco) Fornitura e posa in opera di cavo in rame stagnato, flessibile, schermato, per impianto d'allarme, isolato e guaina in PVC, non propagante l'incendio, colore bianco, posto in opera in idonea tubazione predisposta; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Due / 37 m 2,37
D1.01.40.60.10 sezione 2x0.22 mm ²	Euro Zero / 63 m 0,63
D1.01.40.60.20 sezione 4x0.22 mm ²	Euro Zero / 86 m 0,86
D1.01.40.60.30 sezione 6x0.22 mm ²	Euro Uno / 28 m 1,28
D1.01.40.60.40 sezione 8x0.22 mm ²	Euro Uno / 33 m 1,33
D1.01.40.60.50 sezione 10x0.22 mm ²	Euro Uno / 73 m 1,73
D1.01.40.60.60 sezione 12x0.22 mm ²	Euro Due / 14 m 2,14
D1.01.40.60.70 sezione 2x0.5+2x0,22 mm ²	Euro Zero / 93 m 0,93
D1.01.40.60.80 sezione 2x0.5+4x0,22 mm ²	Euro Uno / 36 m 1,36
D1.01.40.60.90 sezione 2x0.5+6x0,22 mm ²	Euro Uno / 41 m 1,41
D1.01.40.60.10 sezione 2x0.5+8x0,22 mm ²	Euro Uno / 78 m 1,78
D1.01.40.60.11 sezione 2x0.5+10x0,22 mm ²	Euro Due / 20 m 2,20
D1.01.40.60.12 sezione 2x0.75+2x0,22 mm ²	Euro Zero / 99 m 0,99
D1.01.40.60.13 sezione 2x0.75+4x0,22 mm ²	Euro Uno / 42 m 1,42
D1.01.40.60.14 sezione 2x0.75+6x0,22 mm ²	

D1.01.40.60.15 sezione 2x0.75+8x0,22 mm ²	Euro Uno / 62 m 1,62
D1.01.40.60.16 sezione 2x0.75+10x0,22 mm ²	Euro Uno / 84 m 1,84
D1.01.40.70 CAVO MULTIPLO PER IMPIANTO VIDEO/CITOFONO Fornitura e posa in opera di cavo multiplo in rame stagnato, rigido, più doppino telefonico e/o cavo coassiale, per impianto videocitofonico o sorveglianza a monitor, isolato in PVC, posto in opera in idonea tubazione predisposta; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Due / 27 m 2,27
D1.01.40.70.5 cavo per impianto videocitofono (Elvox) - mini RG 59 (75 ohm) + 3x1 + 9x0.50	Euro Tre / 10 m 3,10
D1.01.40.70.10 cavo per impianto videocitofono (Elvox) - mini RG 59 (75 ohm) + 3x1 + 9x0.50 linea per esterno	Euro Tre / 20 m 3,20
D1.01.40.70.15 cavo per impianto videocitofono (Urmet) - mini RG 59 (75 ohm) + 2x0.75 + 6x0.50 + 6x0.35	Euro Tre / 10 m 3,10
D1.01.40.70.20 cavo per impianto videocitofono (Bticino) - 2x1.50 + 3x2x0.35 cat.5	Euro Tre / 08 m 3,08
D1.01.40.70.25 cavo per impianto videocitofono (telecamere) - mini RG 59 (75 ohm) + 2x1,5 linea BLU per esterno	Euro Due / 38 m 2,38
D1.01.40.70.30 cavo per impianto videocitofono (telecamere) - mini RG 59 (75 ohm) + 2x0,75 + 4x0,22 linea BLU per esterno	Euro Due / 68 m 2,68
D1.01.40.80 CAVETTO PER ALTOPARLANTI, PVC Fornitura e posa in opera di cavetto (piattina flessibile bicolore rosso nero) in rame stagnato, flessibile, per impianto audio, isolato in PVC, posto in opera in idonea tubazione predisposta; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.01.40.80.5 sezione 2x0.5 mm ²	Euro Zero / 48 m 0,48
D1.01.40.80.10 sezione 2x0.75 mm ²	Euro Zero / 56 m 0,56
D1.01.40.80.15 sezione 2x1 mm ²	Euro Zero / 58 m 0,58
D1.01.40.80.20 sezione 2x1.5 mm ²	Euro Zero / 85 m 0,85
D1.01.40.80.25 sezione 2x2.5 mm ²	Euro Uno / 04 m 1,04
D1.01.40.90 CAVO PER IMPIANTI ANTINCENDIO A NORMA UNI 9795-2010 Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato per impianti antincendio, conforme alla norma UNI 9795 del 2010, conduttore in rame rosso flessibile e/o rigido, isolamento in gomma di silicone EI2, lamina AL/PET con filo di continuità, guaina esterna LSZH qualità M1 Rosso, isolamento guaina 1000V (Grado 4), conforme a	

EN50200 e CEI20-37, posto in opera in idonea tubazione predisposta;

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.40.90.5 PH LSZH 2x0,5 mm ² (Resistente al fuoco per 30 min.)	Euro Uno / 08 m 1,08
D1.01.40.90.10 PH LSZH 2x0,75 mm ² (Resistente al fuoco per 30 min.)	Euro Uno / 28 m 1,28
D1.01.40.90.15 PH LSZH 2x1 mm ² (Resistente al fuoco per 30 min.)	Euro Uno / 53 m 1,53
D1.01.40.90.20 PH LSZH 2x1,5 mm ² (Resistente al fuoco per 30 min.)	Euro Uno / 85 m 1,85
D1.01.40.90.25 PH LSZH 2x2,5 mm ² (Resistente al fuoco per 30 min.)	Euro Due / 35 m 2,35
D1.01.40.90.30 SF LSZH 2x0,5 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Uno / 36 m 1,36
D1.01.40.90.35 SF LSZH 2x0,75 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Uno / 77 m 1,77
D1.01.40.90.40 SF LSZH 2x1 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Due / 29 m 2,29
D1.01.40.90.45 SF LSZH 2x1,5 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Due / 59 m 2,59
D1.01.40.90.50 SF LSZH 2x2,5 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Tre / 65 m 3,65
D1.01.40.90.55 SF LSZH 3x1 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Due / 89 m 2,89
D1.01.40.90.60 SF LSZH 3x1,5 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Tre / 24 m 3,24
D1.01.40.90.65 SF LSZH 4x1 mm ² (Resistente al fuoco per 90 min.)	Euro Tre / 97 m 3,97

D1.01.40.100 CAVO PER IMPIANTI EVACUAZIONE VOCALE A NORMA UNI 9795

Fornitura e posa in opera di cavo tipo TE4OM1 100/100 V (PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio (Evacuazione vocale), twistato con conduttori in rame rosso ricotto, barriera alla fiamma in nastro vetro-mica, isolamento in polietilene reticolato, anime di colore rosso e nero, guaina in mescola LSZH di qualità M1 (senza alogeni) di colore viola.

Non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, resistente al fuoco per 120 minuti, tensione nominale 100/100V, tensione di prova 2000V, temperatura massima di esercizio 90°C.

Conforme alle norme CEI 20-105 V1, EN 50200 PH 120, CEI EN 60332-3-25, UNI 9795.

Posto in opera in idonea tubazione predisposta.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.01.40.100.5 Cavo per evacuazione vocale FTE4OM1 guaina LSZH di colore Viola 2x1mmq

Euro Uno / 67 m 1,67

D1.01.40.100.1

Cavo per evacuazione vocale FTE4OM1 guaina LSZH di colore Viola 2x1,5mmq

<p>D1.01.40.100.1 Cavo per evacuazione vocale FTE4OM1 guaina LSZH di colore Viola 2x2,5mmq</p>	<p>Euro Uno / 87 m 1,87</p>
<p>D1.01.40.100.2 Cavo per evacuazione vocale FTE4OM1 guaina LSZH di colore Viola 2x4mmq</p>	<p>Euro Due / 53 m 2,53</p>
<p>D1.01.40.110 CAVO PER RETI DATI RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo "UTP" costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile di sezione 22AWG, isolato in polietilene a bassa densità LDPE / silicone ceramizzante, guaina esterna in mescola LSZH. Versione a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio, resistente all'incendio per la durata 120 min. Passo variabile per eliminare le interferenze, per impianto fonico e di trasmissione dati, atto per trasmissioni ad alta velocità, categoria 5e. Posto in opera in idonea tubazione predisposta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>Euro Tre / 38 m 3,38</p>
<p>D1.01.40.110.5 Cavo fonia dati 4x2x22 AWG, resistente al fuoco, cat. 5 LSZH</p>	<p>Euro Due / 47 m 2,47</p>
<p>D1.01.50 BARRIERE TAGLIA FIAMMA D1.01.50.5 SACCHETTI MOBILI ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con sacchetti termoespandenti tipo Promat Promaseal PS, o equivalenti di altra marca Sati, Hilti ecc, resistenti all'invecchiamento ed all'umidità. Costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro incombustibile riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite (oltre 30%). I sacchetti reagiscono alla temperatura di circa 150°C con una notevole espansione del proprio volume associato ad uno sviluppo di pressione che può raggiungere 10 bar. I sacchetti potranno essere utilizzati per: - Chiusure di varchi e fori attraversati da tubi, cavi, canaline, ecc. Compartimentazione in zone contenenti apparecchiature sensibili alla polvere. Sigillatura di varchi, di attraversamento in zone ove sono previsti frequenti interventi di aggiunta o rimozione di cavi o altri impianti tecnici. Possono essere applicati sia come barriere passive verticali che orizzontali (con sostegno costituito da rete metallica elettrosaldata). Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere</p>	

accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.5.5 Sacchetti mobili REI 120, 170x100x25 mm

Euro Otto / 61 cad 8,61

D1.01.50.5.10 Sacchetti mobili REI 120, 170x200x35 mm

Euro Dieci / 23 cad 10,23

D1.01.50.5.15 Sacchetti mobili REI 180, 340x100x25 mm

Euro Quattordici / 06 cad 14,06

D1.01.50.5.20 Sacchetti mobili REI 180, 340x200x35 mm

Euro Quindici / 50 cad 15,50

D1.01.50.5.25 Sacchetti mobili REI 120, 170x100x25 mm, posa in verticale con rete elettrosaldada di sostegno

Euro Dieci / 87 cad 10,87

D1.01.50.5.30 Sacchetti mobili REI 120, 170x200x35 mm, posa in verticale con rete elettrosaldada di sostegno

Euro Dodici / 49 cad 12,49

D1.01.50.5.35 Sacchetti mobili REI 180, 340x100x25 mm, posa in verticale con rete elettrosaldada di sostegno

Euro Sedici / 31 cad 16,31

D1.01.50.5.40 Sacchetti mobili REI 180, 340x200x35 mm, posa in verticale con rete elettrosaldada di sostegno

Euro Diciassette / 76 cad 17,76

D1.01.50.10 COLLARI INTUMESCENTI MODULARI

Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con collari tipo Promat Promastop Unicollar o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc, idonea per sigillare gli attraversamenti di tubi in tecnopolimero (PVC, PE, PP, ecc.) in compartimentazioni antincendio.

Alla temperatura di circa 150°C, il materiale interno intumescente inizia ad espandersi aumentando il proprio volume, sviluppando una notevole pressione sufficiente ad attivare il sistema di chiusura resistente al fuoco che garantisce la tenuta dei gas combustibili.

Il sistema antincendio, costituito da nastro continuo flessibile in acciaio zincato a segmenti pretagliati, dovrà essere ancorato alla parete o al soffitto mediante semplici tasselli metallici ad espansione. Il nastro, applicato dal lato fuoco esternamente alla muratura, deve essere avvolto al tubo ed agganciato con l'apposito angolare metallico a scatto e fissato con tassello metallico ad espansione.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.10.5 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.32mm

Euro Diciotto / 60 cad 18,60

D1.01.50.10.10 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.50mm	Euro Venticinque / 27 cad 25,27
D1.01.50.10.15 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.63mm	Euro Trentatré / 85 cad 33,85
D1.01.50.10.20 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.75mm	Euro Trentasette / 21 cad 37,21
D1.01.50.10.25 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.90mm	Euro Quarantatré / 38 cad 43,38
D1.01.50.10.30 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.110mm	Euro Cinquantuno / 29 cad 51,29
D1.01.50.10.35 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.125mm	Euro Cinquantasette / 46 cad 57,46
D1.01.50.10.40 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.140mm	Euro Sessantotto / 72 cad 68,72
D1.01.50.10.45 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.160mm	Euro Settantotto / 84 cad 78,84
D1.01.50.10.50 Collare intumescente modulare per sigillatura tubazioni combustibili fino D.200mm	Euro Novantadue / 34 cad 92,34

D1.01.50.15 NASTRO INTUMESCENTE

Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con nastro continuo Promastop RS4 o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc, idonea per sigillare attraversamenti di tubi combustibili in tecnopolimero (PVC, PE, PP, ecc.) in compartimenti antincendio, in modo da poter usare un unico prodotto per ogni dimensione di tubazione.

Quando la temperatura raggiunge 150°C, il materiale intumescente inizia ad espandersi, aumentando il proprio volume di circa 10 volte, e sviluppando una notevole pressione, sufficiente ad attivare il sistema di chiusura resistente al fuoco, in grado di garantire la tenuta ai gas combusti ed il passaggio di calore.

Il sistema potrà essere impiegato in compartimenti orizzontali e verticali fino a REI 120 e 180 (in funzione del diametro).

Il dispositivo è costituito da una striscia flessibile di dimensioni 63 x 3 mm da inserire all'interno del foro passa tubi. All'interno della striscia si trova del materiale termoespandente a base grafite (resistente all'umidità, agli agenti atmosferici ed all'acqua) con avvolgimento differenziato in funzione della tubazione da proteggere.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere

accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.15.5 Nastro intumescente per sigillatura interno muro di tubazioni combustibili fino D.50mm

Euro Dieci / 69 cad 10,69

D1.01.50.15.10 Nastro intumescente per sigillatura interno muro di tubazioni combustibili fino D.110mm

Euro Ventinove / 09 cad 29,09

D1.01.50.15.15 Nastro intumescente per sigillatura interno muro di tubazioni combustibili fino D.160mm

Euro Quarantotto / 52 cad 48,52

D1.01.50.15.20 Nastro intumescente per sigillatura interno muro di tubazioni combustibili fino D.200mm

Euro Cinquantanove / 14 cad 59,14

D1.01.50.20 MALTA ANTINCENDIO

Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 180, realizzata con malta antincendio tipo Promat Promastop Mortar o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc.

Il sistema è idoneo per la diaframmatizzazione di attraversamenti elettrici e tubi in compartimentazioni antincendio.

La malta a secco deve essere impastata aggiungendo acqua con miscelatore montato su trapano o macchina impastatrice. A seconda della quantità d'acqua la malta risulta più o meno fluida, comunque bisogna fare attenzione alle fasi dell'impasto affinché la malta ottenuta risulti perfettamente lavorabile.

Date le ottime caratteristiche adesive e di stabilità del materiale è possibile realizzare chiusure di ampie aperture senza l'impiego di armature.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.20.5 Per ogni dm³ di varco da sigillare

Euro Ventisei / 44 dm³ 26,44

D1.01.50.25 PANNELLI DI FIBRA MINERALE

Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con pannelli in fibra minerale rigidi rivestiti con strato endotermico tipo Promat Promastop Panel HD / C o equivalenti di altra marca Sati, Hilti ecc.

Il sistema è costituito da:

- diaframma a materassino in lana di roccia con spessore 60 mm (30+30) e densità 250 kg/mc. (R.E.I. 120);
- diaframma in materassino di lana di roccia con spessore 120 mm (60+60) e densità 150 kg/mc. (R.E.I. 180);
- rivestimento endotermico (trasformazione in rivestimento ceramico a contatto del fuoco) a base di pigmenti ritardanti al fuoco,

impermeabile all'acqua, agli oli, privo di solventi, esente da sostanze tossiche di qualsiasi natura, esente da amianto e non combustibile;
accessori di installazione.

Possono essere applicati sia come barriere passive verticali che orizzontali (con sostegno costituito da rete metallica elettrosaldata). Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.25.10 Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 180

Euro Centosessantannove / 72 m² 169,72

D1.01.50.25.15 Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 120 posa in verticale con rete elettrosaldata di sostegno

Euro Centoottantotto / 97 m² 188,97

D1.01.50.25.20 Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 180 posa in verticale con rete elettrosaldata di sostegno

Euro Centonovantadue / 34 m² 192,34

D1.01.50.25.5 Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 120

Euro Centosessantasei / 35 m² 166,35

D1.01.50.30 MASTICE ANTINCENDIO

Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con mastice acrilico intumescente Promaseal S o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc, idoneo per sigillare attraversamenti di tubi e cavi.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.30.5 Mastice antincendio per chiusura varchi di attraversamento cavi

Euro Otto / 22 cad 8,22

D1.01.50.35 SCATOLARE PER PARETI LEGGERE

Fornitura e posa in opera di struttura scatolare per posa sacchetti termoespandenti in pareti leggere, costituito da foro rettangolare rivestito internamente sui quattro lati con listelli di lastre silicato di calcio Promatect H o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc, con sezione da mm 250 x12 fissati fra loro a mezzo di graffe metalliche.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.35.5 Scatolare per pareti leggere per applicazione sacchetti per canale di larghezza fino a 200mm

Euro Centotrentasette / 05 cad 137,05

D1.01.50.40 STRUTTURE DI PROTEZIONE PER CONDUTTURE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali elettrici REI 120, realizzato con lastre a base di silicati, esenti da amianto, tipo Promat Promatect L500 o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc, omologate classe 0, con spessore minimo pari a mm 50.

Le giunzioni delle lastre devono essere eseguite sovrapponendo, in corrispondenza di tale giunzione una striscia di lastre da mm 100 e con spessore mm 12, tale unione va eseguita mediante incollaggio con colla denominata K84. La sospensione del rivestimento della canaletta portacavi deve essere realizzata mediante tiranti d'acciaio ancorati al soffitto per mezzo di tasselli ad espansione e profilati in acciaio, diametro 10 mm, zincato con sezione a C. Il rivestimento della canaletta portacavi deve possedere inoltre i requisiti necessari per la protezione dei cavi elettrici in plastigomma ed in butile con una quantità di materiale combustibile dei cavi pari a 16 Kg/ml di canaletta.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.40.5 Struttura di protezione per condotte impianti elettrici

Euro Centodiciannove / 85 m² 119,85

D1.01.50.40.10 Sportello di ispezione

Euro Quarantacinque / 90 cad 45,90

D1.01.50.45 SETTI ROMPIFIAMMA

Fornitura e posa in opera di rivestimento endotermico tipo Promat Promastop Coating A o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc, per la realizzazione di rivestimenti di cavi elettrici al fine di creare setti rompifiamma.

Sistema costituito da rivestimento endotermico a base di resine termoplastiche, pigmenti ed additivi fuocoritardanti. Esente da solventi, fibre di amianto e resistente all'acqua ed agli oli.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e

compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F., redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.45.5 Sublimante ceramico per realizzazioni di setti rompifiamma per canali elettrici di larghezza fino a 200mm

Euro Sedici / 33 cad 16,33

D1.01.50.45.10 Sublimante ceramico per realizzazioni di setti rompifiamma per canali elettrici di larghezza fino a 400mm

Euro Trentasei / 88 cad 36,88

D1.01.50.50 PROTEZIONE ANTINCENDIO PER CORPI ILLUMINANTI

Fornitura e posa in opera di protezione antincendio per corpi illuminanti tipo Promat Promalux o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc.

Il sistema viene utilizzato per mantenere la protezione di un controsoffitto REI 120 anche dove sono presenti i corpi illuminanti.

Il sistema è costituito da: scatola di protezione plafoniera avente dimensioni esterne pari a mm 700x700 e mm 150 in altezza, realizzata con lastre a base di silicati esenti da amianto omologate in classe 0 di spessore 12 mm, per quanto riguarda la parte superiore e di spessore pari a 20 mm per quanto riguarda i quattro fianchi. Attorno e superiormente alla scatola di protezione deve essere applicato uno strato isolante costituito da materassino in lana di roccia spessore mm 50 e densità 50 Kg/mc.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F., redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.50.5 Protezione antincendio per corpi illuminanti in controsoffitti 600x600mm

Euro Centocinque / 99 cad 105,99

D1.01.50.55 PROTEZIONE ANTINCENDIO PER SCATOLE PORTAFRUTTI E DERIVAZIONE

Fornitura e posa in opera di protezione antincendio REI 120, per scatole porta frutto e cassette di derivazione tipo Promat Promabox o equivalente di altra marca Sati, Hilti ecc.

Il sistema viene realizzato in officina assemblando le parti a mezzo di graffe metalliche e rivestita esternamente con involucro di carta alluminata inoltre viene corredata di guarnizioni termoespandenti per la sigillatura dei cavi elettrici in uscita/entrata nella cassetta.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e

compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.

D1.01.50.55.5 Protezione antincendio per scatole portafrutti e derivazione

Euro Quattordici / 13 cad 14,13

D1.02 QUADRI ELETTRICI

D1.02.10 QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE E DA PAVIMENTO IN ACCIAIO

D1.02.10.5 QUADRI DI DISTRIB. DA INCASSO IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO 160A

Fornitura e posa in opera di quadri di distribuzione monoblocco da incasso aventi le seguenti caratteristiche estetiche:

- contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035;

pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035;

- porta in vetro curvo, porta piena in lamiera oppure verniciata colore Grigio RAL 7035 cornice di finitura frontale.

L'offerta è disponibile nei seguenti gradi IP:

- IP30 (versione senza porta);

- IP40 (versione con porta vetro/piena).

Tutte le versioni hanno le staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi.

Tutte le versioni hanno la possibilità di essere incassate sia su pareti in muratura che in cartongesso.

Conformità alle Norme: CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 50298, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3.

Nel prezzo si intende compreso di equipaggiamento per apparecchi modulari e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.10.5.5 Quadro monoblocco IP30 - senza porta - 24 mod. x fila - In=160A
600x600x105mm

Euro Duecentotrentanove / 84 cad 239,84

D1.02.10.5.10 Quadro monoblocco IP30 - senza porta - 24 mod. x fila - In=160A
600x800x105mm

Euro Duecentonovantasei / 23 cad 296,23

D1.02.10.5.15 Quadro monoblocco IP30 - senza porta - 24 mod. x fila - In=160A
600x1000x105mm

Euro Trecentocinquantuno / 65 cad 351,65

D1.02.10.5.20 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x600x105mm

Euro Trecentotrentotto / 79 cad 338,79

D1.02.10.5.25 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x800x105mm

Euro Quattrocentodieci / 27 cad 410,27

D1.02.10.5.30 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1000x105mm

Euro Quattrocentoottantadue / 46 cad 482,46
D1.02.10.5.35 Quadro monoblocco IP40 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x600x105mm

Euro Duecentonovantacinque / 36 cad 295,36
D1.02.10.5.40 Quadro monoblocco IP40 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x800x105mm

Euro Trecentocinquantasei / 97 cad 356,97
D1.02.10.5.45 Quadro monoblocco IP40 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1000x105mm

Euro Quattrocentoventotto / 91 cad 428,91
D1.02.10.10 QUADRI DI DISTRIB. DA PARETE IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO
160A

Fornitura e posa in opera di quadri di distribuzione monoblocco da
parete aventi le seguenti caratteristiche
estetiche:

- contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035;
- pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035;
- piastre passacavi in materiale isolante colore blu RAL 5003;
- porta in vetro curvo, porta piena in lamiera verniciata colore Grigio RAL 7035 oppure cornice di finitura frontale.

L'offerta è disponibile nei seguenti gradi di protezione IP:

- IP30 (versione senza porta);
- IP40 (versione con porta vetro/piena);
- IP55 (versione con porta vetro/piena);
- IP65 (versione con porta piena).

Tutte le versioni hanno le staffe delle guide ad innesto rapido sui
profili funzionali senza uso di viti e attrezzi.

Conformità alle Norme: CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 50298, CEI
EN 60439-1, CEI EN 60439-3.

Nel prezzo si intende compensato ogni onere ed accessorio
necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a
regola d'arte.

D1.02.10.10.10 Quadro monoblocco IP30 - senza porta - 24 mod. x fila - In=160A
600x600x170mm

Euro Centocinquantasei / 88 cad 156,88

D1.02.10.10.20 Quadro monoblocco IP30 - senza porta - 24 mod. x fila - In=160A
600x800x170mm

Euro Centosettantatre / 78 cad 173,78

D1.02.10.10.30 Quadro monoblocco IP30 - senza porta - 24 mod. x fila - In=160A
600x1000x170mm

Euro Centonovantaquattro / 08 cad 194,08

D1.02.10.10.40 Quadro monoblocco IP30 - senza porta - 24 mod. x fila - In=160A
600x1200x170mm

Euro Duecentoventuno / 70 cad 221,70

D1.02.10.10.50 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x600x170mm

Euro Duecentocinquantasette / 61 cad 257,61

D1.02.10.10.60 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x800x170mm

Euro Duecentoottantuno / 10 cad 281,10

D1.02.10.10.70 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1000x170mm

Euro Trecentodiciassette / 86 cad 317,86

D1.02.10.10.80 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1200x170mm

Euro Trecentocinquantatre / 50 cad 353,50

D1.02.10.10.90 Quadro monoblocco IP40 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x600x170mm
Euro Duecentodue / 07 cad 202,07

D1.02.10.10.10
Quadro monoblocco IP40 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x800x170mm
Euro Duecentodiciotto / 97 cad 218,97

D1.02.10.10.11
Quadro monoblocco IP40 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1000x170mm
Euro Duecentocinquantuno / 02 cad 251,02

D1.02.10.10.12
Quadro monoblocco IP40 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1200x170mm
Euro Duecentoottantaquattro / 79 cad 284,79

D1.02.10.10.13
Quadro monoblocco IP55 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x600x170mm
Euro Duecentoottantasette / 74 cad 287,74

D1.02.10.10.14
Quadro monoblocco IP55 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x800x170mm
Euro Trecentododici / 17 cad 312,17

D1.02.10.10.15
Quadro monoblocco IP55 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1000x170mm
Euro Trecentocinquantadue / 71 cad 352,71

D1.02.10.10.16
Quadro monoblocco IP55 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1200x170mm
Euro Trecentonovantadue / 11 cad 392,11

D1.02.10.10.17
Quadro monoblocco IP55 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x600x170mm
Euro Duecentoventuno / 86 cad 221,86

D1.02.10.10.18
Quadro monoblocco IP55 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x800x170mm
Euro Duecentoquarantuno / 57 cad 241,57

D1.02.10.10.19
Quadro monoblocco IP55 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1000x170mm
Euro Duecentosettantasei / 44 cad 276,44

D1.02.10.10.20
Quadro monoblocco IP55 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1200x170mm
Euro Trecentotredici / 05 cad 313,05

D1.02.10.10.21
Quadro monoblocco IP65 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x800x170mm
Euro Duecentosessantasei / 98 cad 266,98

D1.02.10.10.22
Quadro monoblocco IP65 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1000x170mm
Euro Duecentoottantaquattro / 15 cad 284,15

D1.02.10.10.23

Quadro monoblocco IP65 - porta piena in lamiera - 24 mod. x fila -
In=160A - 600x1200x170mm

Euro Trecentoventi / 55 cad 320,55

D1.02.10.10.24

Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A,
completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli
(versione 600x150mm)

Euro Sedici / 80 cad 16,80

D1.02.10.10.25

Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A,
completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli
(versione 600x200mm)

Euro Diciannove / 30 cad 19,30

D1.02.10.10.26

Kit di installazione per singolo apparecchio scatolato fino a 160A,
completo di pannello frontale e piastra di fondo (versione
600x200mm)

Euro Quarantaquattro / 87 cad 44,87

D1.02.10.10.27

pannello frontale pieno 600x50mm

Euro Sette / 16 cad 7,16

D1.02.10.10.28

pannello frontale pieno 600x150mm

Euro Otto / 91 cad 8,91

D1.02.10.10.29

pannello frontale pieno 600x200mm

Euro Dieci / 98 cad 10,98

D1.02.10.10.30

guida din per apparecchi modulari

Euro Sette / 37 cad 7,37

D1.02.10.10.31

piastra di fondo per apparecchi non modulari 600x200mm

Euro Venti / 83 cad 20,83

D1.02.10.15 QUADRI DI DISTRIB. DA PARETE IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO
250A

Fornitura e posa in opera di quadri di distribuzione monoblocco da
parete aventi le seguenti caratteristiche
estetiche:

- contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035;
- pannelli frontali in lamiera colore grigio RAL 7035;
- piastre passacavi in lamiera colore grigio RAL 7035;
- porta in vetro curvo, porta piena in lamiera verniciata colore Grigio RAL 7035 oppure cornice di finitura frontale.

L'offerta è disponibile nei seguenti gradi di protezione IP:

- IP40 (versione con porta vetro/piena);
- IP55 (versione con porta vetro/piena).

Tutte le versioni hanno le staffe delle guide ad innesto rapido sui
profili funzionali senza uso di viti e attrezzi.

Conformità alle Norme: CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 50298, CEI
EN 60439-1, CEI EN 60439-3.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il
lavoro finito a regola d'arte

D1.02.10.15.10 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=250A - 600x1000x255mm

Euro Quattrocentootto / 60 cad 408,60

D1.02.10.15.20 Quadro monoblocco IP40 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=250A - 600x1200x255mm
Euro Quattrocentosessantadue / 48 cad 462,48

D1.02.10.15.30 Quadro monoblocco IP55 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=250A - 600x1000x255mm
Euro Quattrocentosessantotto / 58 cad 468,58

D1.02.10.15.40 Quadro monoblocco IP55 - porta vetro fumé temp. - 24 mod. x fila -
In=250A - 600x1200x255mm
Euro Cinquecentoquattordici / 30 cad 514,30

D1.02.10.15.50 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A,
completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli
(versione 600x150mm)
Euro Trentotto / 00 cad 38,00

D1.02.10.15.60 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A,
completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli
(versione 600x200mm)
Euro Trentanove / 52 cad 39,52

D1.02.10.15.70 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A,
completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli
(versione 600x300mm)
Euro Quarantaquattro / 59 cad 44,59

D1.02.10.15.80 Kit di installazione per apparecchi scatolati fino a 250A con guida
DIN, completi di pannelli frontali finestrati e piastra di montaggio
(600x300mm)
Euro Centododici / 03 cad 112,03

D1.02.10.15.90 Kit di installazione per singolo apparecchio scatolato fino a 250A,
completo di pannello frontale e piastra di fissaggio (versione
600x200mm)
Euro Novantacinque / 90 cad 95,90

D1.02.10.15.10
Kit di installazione per singolo apparecchio scatolato fino a 250A,
completo di pannello frontale e piastra di fissaggio (versione
600x400mm)
Euro Centoquattordici / 33 cad 114,33

D1.02.10.15.11
Kit di installazione per singolo apparecchio scatolato fino a 250A
ma dotato di blocco differenziale sottoposto, completo di pannello
frontale e piastra di fissaggio (versione 600x300-200mm)
Euro Centoventiquattro / 90 cad 124,90

D1.02.10.15.12
piastra di fondo per apparecchi non modulari 600x400mm
Euro Sessantanove / 11 cad 69,11

D1.02.10.15.13
pannello frontale pieno 600x50mm
Euro Ventidue / 13 cad 22,13

D1.02.10.15.14
pannello frontale pieno 600x150mm
Euro Ventitre / 79 cad 23,79

D1.02.10.15.16
pannello frontale pieno 600x600mm
Euro Quarantasette / 90 cad 47,90

D1.02.10.15.17
guida din per apparecchi modulari
Euro Dodici / 95 cad 12,95

D1.02.10.20 QUADRI DI DISTRIB. DA PAVIMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO
630A

Fornitura e posa in opera di quadri di distribuzione monoblocco da pavimento aventi le seguenti caratteristiche estetiche:

- contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035; vano cavi interno con copertura in lamiera di acciaio verniciata colore grigio RAL 7035;
- pannelli frontali in lamiera colore grigio RAL 7035;
- pannelli laterali in lamiera colore grigio RAL 7035;
- piastre passacavi in lamiera colore grigio RAL 7035;
- porta in vetro curvo, porta piena in lamiera verniciata colore Grigio RAL 7035 oppure cornice di finitura frontale.

L'offerta è disponibile nei seguenti gradi di protezione IP:

- IP30 (versione senza porta);
- IP55 (versione con porta vetro/piena).

Tutte le versioni hanno le staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi.

Conformità alle Norme: CEI EN 50298, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.10.20.5 Quadro pavim. IP30 senza porta - pannelli laterali pieni - In=250A - 600x1400x280mm

Euro Settecentonove / 66 cad 709,66

D1.02.10.20.10 Quadro pavim. IP30 senza porta - pannelli laterali pieni - In=250A - 600x1800x280mm

Euro Settecentoottantatre / 88 cad 783,88

D1.02.10.20.15 Quadro pavim. IP30 senza porta - pannelli laterali pieni - In=250A - 850x1800x280mm

Euro Ottocentosettantasette / 54 cad 877,54

D1.02.10.20.20 Quadro pavim. IP30 senza porta - pann. lat. pieni + vano cavi int. - In=250A - 850x1800x280mm

Euro Millecinquantanove / 91 cad 1.059,91

D1.02.10.20.25 Sovrapprezzo per porta piena IP55 per quadro pavimento da 600x1400mm

Euro Centosessantasette / 86 cad 167,86

D1.02.10.20.30 Sovrapprezzo per porta piena IP55 per quadro pavimento da 600x1800mm

Euro Centosettantadue / 91 cad 172,91

D1.02.10.20.35 Sovrapprezzo per porta in vetro IP55 per quadro pavimento da 850x1800mm

Euro Centonovantuno / 92 cad 191,92

D1.02.10.20.40 Sovrapprezzo per porta in vetro IP55 per quadro pavimento da 600x1400mm

Euro Duecentonovanta / 65 cad 290,65

D1.02.10.20.45 Sovrapprezzo per porta in vetro IP55 per quadro pavimento da 600x1800mm

Euro Trecentouno / 49 cad 301,49

D1.02.10.20.50 Sovrapprezzo per porta in vetro IP55 per quadro pavimento da 850x1800mm

Euro Trecentoquaranta / 77 cad 340,77

D1.02.10.20.55 Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 600mm)

Euro Centotrentasette / 49 cad 137,49

D1.02.10.20.60 Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 850mm)

Euro Centosessantatre / 06 cad 163,06

D1.02.10.20.65 kit piastra di fondo per apparecchi non modulari 600x200 a 600x600

	Euro Settantatre / 52 cad 73,52
D1.02.10.20.70 kit piastra di fondo per apparecchi non modulari 850x200 a 850x600	
	Euro Ottantacinque / 79 cad 85,79
D1.02.10.20.75 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli (versione 600x150mm)	
	Euro Trentasette / 54 cad 37,54
D1.02.10.20.80 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli (versione 600x200mm)	
	Euro Trentasette / 49 cad 37,49
D1.02.10.20.85 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 24 Moduli (versione 600x300mm)	
	Euro Quarantacinque / 03 cad 45,03
D1.02.10.20.90 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 36 Moduli (versione 850x150mm)	
	Euro Quarantotto / 81 cad 48,81
D1.02.10.20.95 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 36 Moduli (versione 850x200mm)	
	Euro Quarantanove / 84 cad 49,84
D1.02.10.20.10 Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x 36 Moduli (versione 850x300mm)	
	Euro Sessanta / 68 cad 60,68
D1.02.10.20.10 Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadro pavimento da 1400x280mm	
	Euro Diciassette / 04 cad 17,04
D1.02.10.20.11 Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadro pavimento da 1800x280mm	
	Euro Ventidue / 46 cad 22,46
D1.02.10.20.11 pannello frontale pieno 600x50mm	
	Euro Ventidue / 13 cad 22,13
D1.02.10.20.12 pannello frontale pieno 600x150mm	
	Euro Ventitre / 79 cad 23,79
D1.02.10.20.12 pannello frontale pieno 600x200mm	
	Euro Venticinque / 96 cad 25,96
D1.02.10.20.13 pannello frontale pieno 600x600mm	
	Euro Quarantasette / 90 cad 47,90
D1.02.10.20.13 pannello frontale pieno 850x50mm	
	Euro Ventinove / 84 cad 29,84
D1.02.10.20.14 pannello frontale pieno 850x150mm	
	Euro Trentadue / 61 cad 32,61
D1.02.10.20.14 pannello frontale pieno 850x200mm	

D1.02.10.20.15 pannello frontale pieno 850x600mm	Euro Trentaquattro / 92 cad 34,92
D1.02.10.20.15 guida din per apparecchi modulari per 24moduli	Euro Cinquantacinque / 93 cad 55,93
D1.02.10.20.16 guida din per apparecchi modulari per 36moduli	Euro Dodici / 95 cad 12,95
D1.02.10.20.16 Kit di installazione per apparecchi scatolati fino a 250A con guida DIN, completi di pannelli frontali finestrati e piastra di montaggio (600x300mm)	Euro Venti / 64 cad 20,64
D1.02.10.20.17 Kit di installazione per apparecchi scatolati fino a 250A con guida DIN, completi di pannelli frontali finestrati e piastra di montaggio (850x300mm)	Euro Centododici / 03 cad 112,03
D1.02.10.20.17 Zoccolo addizionale di altezza 100mm x quadro 600x280mm	Euro Centoquarantadue / 56 cad 142,56
D1.02.10.20.18 Zoccolo addizionale di altezza 100mm x quadro 850x280mm	Euro Novantasei / 10 cad 96,10
D1.02.10.25 QUADRI DI DISTRIB. DA PAVIMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO 3200A Fornitura e posa in opera di armadi di distribuzione componibili da pavimento aventi le seguenti caratteristiche estetiche: - base completa di zoccolo (colore Blu RAL 5003) e testata preassemblate in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035 ; - montanti verticali in lamiera zincata; - telai funzionali il lamiera zincata; vano cavi interno con copertura incernierata in lamiera di acciaio verniciata colore grigio RAL 7035; vano cavi esterno con copertura incernierata in lamiera di acciaio verniciata colore grigio RAL 7035; - pannelli frontali in lamiera colore grigio RAL 7035; - pannelli laterali in lamiera colore grigio RAL 7035 - pannelli posteriori in lamiera colore grigio RAL 7035; - piastre passacavi in lamiera zincata; - porta in vetro curvo, in vetro sporgente, piena in lamiera verniciata colore Grigio RAL 7035 oppure cornice di finitura frontale. L'offerta è disponibile nei seguenti gradi di protezione IP: - IP31 (versione senza porta); - IP41 (versione senza porta oppure con porta vetro/piena e pannelli laterali aerati) - IP65 (versione con porta vetro/piena). L'offerta è del quadro è da considerare in Forma 1-2. Conformità alle Norme: CEI EN 50298, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3. Nel prezzo si intende compreso (ad eccezione barre di distribuzione, pannelli e kit per eventuale forma 3 o 4) e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Centotre / 73 cad 103,73

D1.02.10.25.10 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila -
In=3200A - 1800x400x400mm
Euro Millecentocinquantacinque / 72 cad 1.155,72

D1.02.10.25.20 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila -
In=3200A - 1800x400x600mm
Euro Milleduecentonovantatre / 67 cad 1.293,67

D1.02.10.25.30 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila -
In=3200A - 1800x400x800mm
Euro Milletrecentotrentasei / 98 cad 1.336,98

D1.02.10.25.40 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila -
In=3200A - 1800x600x400mm
Euro Milleduecentodiciannove / 86 cad 1.219,86

D1.02.10.25.50 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila -
In=3200A - 1800x600x600mm
Euro Milletrecentoottantatre / 69 cad 1.383,69

D1.02.10.25.60 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila -
In=3200A - 1800x600x850mm
Euro Millequattrocentoquarantaquattro / 41 cad 1.444,41

D1.02.10.25.70 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila -
In=3200A - 1800x850x400mm
Euro Milletrecentotrentacinque / 10 cad 1.335,10

D1.02.10.25.80 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila -
In=3200A - 1800x850x600mm
Euro Millecinquecentoventinove / 15 cad 1.529,15

D1.02.10.25.90 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila -
In=3200A - 1800x850x800mm
Euro Milleseicentodiciannove / 56 cad 1.619,56

D1.02.10.25.10
Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila -
In=3200A - 2000x400x400mm
Euro Milleduecentosettantanove / 90 cad 1.279,90

D1.02.10.25.11
Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila -
In=3200A - 2000x400x600mm
Euro Milletrecentosettantasette / 37 cad 1.377,37

D1.02.10.25.12
Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila -
In=3200A - 2000x400x800mm
Euro Millequattrocentoventi / 67 cad 1.420,67

D1.02.10.25.13
Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila -
In=3200A - 2000x600x400mm
Euro Milletrecentocinquanta / 47 cad 1.350,47

D1.02.10.25.14
Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila -
In=3200A - 2000x600x600mm
Euro Millequattrocentosettantatre / 82 cad 1.473,82

D1.02.10.25.15
Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila -
In=3200A - 2000x600x850mm
Euro Millecinquecentotrentasette / 40 cad 1.537,40

D1.02.10.25.16
Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila -
In=3200A - 2000x850x400mm
Euro Millequattrocentosessantotto / 20 cad 1.468,20

D1.02.10.25.17

Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 2000x850x600mm	Euro Milleseicentoventuno / 78 cad 1.621,78
D1.02.10.25.18 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 2000x850x800mm	Euro Millesettecentododici / 19 cad 1.712,19
D1.02.10.25.19 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 1800x850x400mm	Euro Millequattrocentoventuno / 28 cad 1.421,28
D1.02.10.25.20 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni -24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 1800x850x600mm	Euro Milletrecentosedici / 17 cad 1.316,17
D1.02.10.25.21 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 1800x850x800mm	Euro Millesettecentonove / 51 cad 1.709,51
D1.02.10.25.22 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 2000x850x400mm	Euro Millecinquecentocinquantasei / 80 cad 1.556,80
D1.02.10.25.23 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 2000x850x600mm	Euro Millesettecentodieci / 39 cad 1.710,39
D1.02.10.25.24 Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni -24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 2000x850x800mm	Euro Milleottocento / 79 cad 1.800,79
D1.02.10.25.25 Sovrapprezzo per porta piena IP65 per vano cavi esterno da 300x1800mm	Euro Sessantotto / 97 cad 68,97
D1.02.10.25.26 Sovrapprezzo per porta piena IP65 per vano cavi esterno da 300x2000mm	Euro Ottantasei / 90 cad 86,90
D1.02.10.25.27 Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x1800mm	Euro Centotrentasette / 01 cad 137,01
D1.02.10.25.28 Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x1800mm	Euro Duecentotrentasei / 80 cad 236,80
D1.02.10.25.29 Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x1800mm	Euro Duecentocinquantasette / 63 cad 257,63
D1.02.10.25.30 Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x2000mm	Euro Centoquarantasei / 80 cad 146,80
D1.02.10.25.31	

Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x2000mm	Euro Duecentocinquantadue / 28 cad 252,28
D1.02.10.25.32 Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x2000mm	Euro Duecentosettantuno / 23 cad 271,23
D1.02.10.25.33 Sovrapprezzo per porta in vetroIP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x1800mm	Euro Duecentosessantacinque / 22 cad 265,22
D1.02.10.25.34 Sovrapprezzo per porta in vetroIP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x1800mm	Euro Duecentonovantaquattro / 24 cad 294,24
D1.02.10.25.35 Sovrapprezzo per porta in vetroIP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x1800mm	Euro Trecentoventisei / 65 cad 326,65
D1.02.10.25.36 Sovrapprezzo per porta in vetroIP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x2000mm	Euro Trecentosedici / 23 cad 316,23
D1.02.10.25.37 Sovrapprezzo per porta in vetroIP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x2000mm	Euro Trecentocinquanta / 35 cad 350,35
D1.02.10.25.38 Sovrapprezzo per porta in vetroIP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x2000mm	Euro Trecentosettantanove / 49 cad 379,49
D1.02.10.25.39 Vano cavi esterno - 1800x300x400mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare	Euro Settecentoottantatre / 30 cad 783,30
D1.02.10.25.40 Vano cavi esterno - 1800x300x600mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare	Euro Ottocentoquattro / 98 cad 804,98
D1.02.10.25.41 Vano cavi esterno - 1800x300x800mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare	Euro Ottocentocinquantuno / 75 cad 851,75
D1.02.10.25.42 Vano cavi esterno - 2000x300x400mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare	Euro Ottocentoventitre / 53 cad 823,53
D1.02.10.25.43 Vano cavi esterno - 2000x300x600mm (IP31 con profilo di finitura)	Euro Ottocentoquarantacinque / 19 cad 845,19
D1.02.10.25.44 Vano cavi esterno - 2000x300x800mm (IP31 con profilo di finitura)	Euro Ottocentonovantadue / 00 cad 892,00
D1.02.10.25.45 Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 1800x600mm	Euro Sessantotto / 38 cad 68,38

D1.02.10.25.46	Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 1800x800mm	Euro Quarantasette / 71 cad 47,71
D1.02.10.25.47	Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 2000x600mm	Euro Cinquantaquattro / 91 cad 54,91
D1.02.10.25.48	Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 2000x800mm	Euro Cinquantanove / 36 cad 59,36
D1.02.10.25.49	Kit interruttore scatolato fino a 160A (per quadro da 400mm)	Euro Settantatre / 10 cad 73,10
D1.02.10.25.50	Kit interruttore scatolato fino a 250A (per quadro da 400mm)	Euro Centosei / 61 cad 106,61
D1.02.10.25.51	Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 400mm)	Euro Centosette / 71 cad 107,71
D1.02.10.25.52	Kit interruttore scatolato fino a 160A (per quadro da 600mm)	Euro Settantatre / 10 cad 73,10
D1.02.10.25.53	Kit interruttore scatolato fino a 250A (per quadro da 600mm)	Euro Centotre / 05 cad 103,05
D1.02.10.25.54	Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 600mm)	Euro Centodieci / 43 cad 110,43
D1.02.10.25.55	Kit interruttore scatolato fino a 800A (per quadro da 600mm)	Euro Duecentosettantadue / 92 cad 272,92
D1.02.10.25.56	Sovrapprezzo kit interruttore scatolato fino a 1600A (per quadro da 0 600mm)	Euro Trecentodiciannove / 60 cad 319,60
D1.02.10.25.57	Kit interruttore scatolato fino a 160A (per quadro da 850mm)	Euro Novantasei / 53 cad 96,53
D1.02.10.25.58	Kit interruttore scatolato fino a 250A (per quadro da 850mm)	Euro Centoventinove / 95 cad 129,95
D1.02.10.25.59	Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 850mm)	Euro Centoquarantuno / 80 cad 141,80
D1.02.10.25.60	Kit interruttore scatolato fino a 800A (per quadro da 850mm)	Euro Centosessantatre / 12 cad 163,12
D1.02.10.25.61	Kit interruttore scatolato fino a 1600A (per quadro da 850mm)	Euro Centonovantacinque / 27 cad 195,27
D1.02.10.25.62	Kit piastra di fondo per apparecchi non modulari 600x200	Euro Sessantasei / 08 cad 66,08
D1.02.10.25.63	Kit piastra di fondo per apparecchi non modulari 850x200	Euro Settantasette / 07 cad 77,07
D1.02.10.25.64	Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio	

apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (400x200)	Euro Quarantacinque / 87 cad 45,87
D1.02.10.25.65 Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (600x200)	Euro Quarantasette / 05 cad 47,05
D1.02.10.25.66 Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (600x300)	Euro Cinquantacinque / 76 cad 55,76
D1.02.10.25.67 Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (850x200)	Euro Cinquantanove / 86 cad 59,86
D1.02.10.25.68 Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (850x300)	Euro Sessantatre / 23 cad 63,23
D1.02.10.25.69 pannello frontale pieno 400x100mm	Euro Diciannove / 71 cad 19,71
D1.02.10.25.70 pannello frontale pieno 400x200mm	Euro Ventitre / 93 cad 23,93
D1.02.10.25.71 pannello frontale pieno 400x600mm	Euro Cinquantacinque / 35 cad 55,35
D1.02.10.25.72 pannello frontale pieno 600x100mm	Euro Venti / 61 cad 20,61
D1.02.10.25.73 pannello frontale pieno 600x200mm	Euro Ventiquattro / 67 cad 24,67
D1.02.10.25.74 pannello frontale pieno 600x600mm	Euro Cinquantasette / 98 cad 57,98
D1.02.10.25.75 pannello frontale pieno 850x100mm	Euro Ventiquattro / 17 cad 24,17
D1.02.10.25.76 pannello frontale pieno 850x100mm	Euro Trenta / 39 cad 30,39
D1.02.10.25.77 pannello frontale pieno 850x600mm	Euro Sessantatre / 99 cad 63,99
D1.02.10.35 SET BARRE PIATTE DI RAME Fornitura e posa in opera set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili. Il prezzo si intende completo di portabarre e quantal'tro necessario per dare l'Opera a perdetta regola d'arte.	
D1.02.10.35.5 Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 400 A (Lung. 1730mm)	Euro Cinquecentodiciotto / 48 - 518,48
D1.02.10.35.10 Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 800 A (neutro ½ F) (Lung. 1730mm)	

	Euro Cinquecentoottantacinque / 75 cad 585,75
D1.02.10.35.15 Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 1250 A (neutro ½ F) (Lung. 1730mm)	
	Euro Milleduecentosessantadue / 66 cad 1.262,66
D1.02.10.35.20 Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 1600 A (neutro 1250A) (Lung. 1730mm)	
	Euro Millecinquecentoquarantuno / 14 cad 1.541,14
D1.02.10.35.25 Set di barre piatte in rame preforate Portata 250A (Lung. 1000mm)	
	Euro Centoottantuno / 30 cad 181,30
D1.02.10.35.30 Set di barre piatte in rame preforate Portata 400A (Neutro ½ di fase) (Lung. 1000mm)	
	Euro Duecentosei / 13 cad 206,13
D1.02.10.35.35 Set di barre piatte in rame preforate Portata 630A (Neutro 400A) (Lung. 1000mm)	
	Euro Duecentosettantadue / 15 cad 272,15
D1.02.10.35.40 Set di barre piatte in rame preforate Portata 250A (Lung. 1750mm)	
	Euro Trecentodiciotto / 50 cad 318,50
D1.02.10.35.45 Set di barre piatte in rame preforate Portata 400A (Neutro 250A) (Lung. 1750mm)	
	Euro Trecentocinquantotto / 52 cad 358,52
D1.02.10.35.50 Set di barre piatte in rame preforate Portata 630A (Neutro 400A)(Lung. 1750mm)	
	Euro Quattrocentocinquantasette / 09 cad 457,09
D1.02.10.35.55 Set di barre piatte in rame preforate Portata 800A (Neutro 400A) (Lung. 1750mm)	
	Euro Ottocentotrentasei / 08 cad 836,08
D1.02.10.35.60 Set di barre piatte in rame preforate Portata 1250A (Neutro 630A) (Lung. 1750mm)	
	Euro Millecentotrentuno / 19 cad 1.131,19
D1.02.10.35.65 Set di barre piatte in rame preforate Portata 1600A (Lung. 1750mm)	
	Euro Duemiladuecentoventisette / 34 cad 2.227,34
D1.02.10.35.70 Set di barre piatte in rame preforate Portata 1600A (neutro 2x630A) (Lung. 1750mm)	
	Euro Duemilacentoventiquattro / 63 cad 2.124,63
D1.02.10.35.75 Set di barre piatte in rame preforate Portata 3200A (Neutro ½ di fase) (Lung. 1750mm)	
	Euro Tremilaquattrocentoquarantuno / 12 cad 3.441,12
D1.02.10.40 SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO	
Fornitura e posa in opera di sistema di cablaggio semplificato tipo Unifix L della ditta ABB o equivalente di altra marca Bticino, Schneider, ecc. Il prezzo è composto da telaio a barre da 100A a 12 24 e 36 moduli, e suddiviso a sua volta a 4 e da 2 poli, completo di alimentazione e copertura barra. Per le connessioni è previsto:	
- per singolo interruttore 1P+N da un modulo;	
- per singolo polo nel caso 1P+N 2 moduli, 2P, 3P+4P;	
Il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte	
D1.02.10.40.10 Barra 2P 100A 12 moduli	Euro Diciannove / 58 cad 19,58
D1.02.10.40.20 Barra 2P 100A 24 moduli	Euro Ventotto / 91 cad 28,91
D1.02.10.40.30 Barra 4P 100A 12 moduli	Euro Trentacinque / 05 cad 35,05
D1.02.10.40.40 Barra 4P 100A 24 moduli	Euro Quarantotto / 00 cad 48,00
D1.02.10.40.50 Barra 4P 100A 36 moduli	

	Euro Cinquantaquattro / 74 cad 54,74
D1.02.10.40.60 Per ogni connessione 1P+N (un modulo)	
	Euro Due / 41 cad 2,41
D1.02.10.40.70 Per ogni connessione 1P	
	Euro Due / 20 cad 2,20
D1.02.10.45 PIASTRE DI FONDO A TUTTA ALTEZZA COMPLETA DI SUPPORTI	
D1.02.10.45.10 Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 600x1800mm	
	Euro Centoottantotto / 96 cad 188,96
D1.02.10.45.20 Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 600x2000mm	
	Euro Duecentoventuno / 65 cad 221,65
D1.02.10.45.30 Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 850x1800mm	
	Euro Duecentotrentacinque / 99 cad 235,99
D1.02.10.45.40 Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 850x2000mm	
	Euro Duecentocinquantasei / 57 cad 256,57
D1.02.10.55 KIT DI SEGREGAZIONE FORMA 3 PER INTERRUTTORI	
D1.02.10.55.10 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x160A	
	Euro Cinquantanove / 02 cad 59,02
D1.02.10.55.20 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x250A	
	Euro Centouno / 69 cad 101,69
D1.02.10.55.30 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x630A	
	Euro Centocinque / 28 cad 105,28
D1.02.10.55.40 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x800A	
	Euro Centodiciannove / 61 cad 119,61
D1.02.10.55.50 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x1600A	
	Euro Centoventiquattro / 07 cad 124,07
D1.02.10.55.60 Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x630A	
	Euro Centoventicinque / 43 cad 125,43
D1.02.10.55.70 Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x1600A	
	Euro Centoquarantasei / 40 cad 146,40
D1.02.10.65 KIT DI SEGREGAZIONE FORMA 4 PER INTERRUTTORI	
D1.02.10.65.10 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x160A	
	Euro Novantasei / 06 cad 96,06
D1.02.10.65.20 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x250A	
	Euro Centoquarantasette / 59 cad 147,59
D1.02.10.65.30 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x630A	
	Euro Centosessantuno / 34 cad 161,34
D1.02.10.65.40 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x800A	
	Euro Centosettantanove / 72 cad 179,72
D1.02.10.65.50 Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x1600A	
	Euro Duecentodiciannove / 54 cad 219,54
D1.02.10.65.60 Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x630A	
	Euro Duecentonovantasei / 13 cad 296,13
D1.02.10.65.70 Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x1600A	
	Euro Trecentosessantuno / 48 cad 361,48
D1.02.10.75 SEGREGAZIONE PER SISTEMI BARRE	
D1.02.10.75.10 f.p.o. di s segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura ripiano universale di larghezza 400mm	
	Euro Quarantasei / 98 cad 46,98
D1.02.10.75.20 f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura ripiano universale di larghezza 600mm	
	Euro Quarantanove / 16 cad 49,16
D1.02.10.75.30 f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura ripiano universale di larghezza 850mm	
	Euro Sessanta / 79 cad 60,79
D1.02.10.75.40 f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura (400x500/700mm)	

	Euro Quarantuno / 98 cad 41,98
D1.02.10.75.50 f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura (600x500/700mm)	
	Euro Quarantatre / 92 cad 43,92
D1.02.10.75.60 f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura (larghezza 600x900mm)	
	Euro Quarantasette / 40 cad 47,40
D1.02.10.75.70 f.p.o. di segregazione per sistemi barre in verticale nella struttura (larghezza 400mm)	
	Euro Quarantasei / 54 cad 46,54
D1.02.10.75.80 f.p.o. di segregazione per sistemi barre in verticale nella struttura (larghezza 600mm)	
	Euro Quarantanove / 50 cad 49,50
D1.02.10.75.90 f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 1800 e larghezza 600mm, completi di distanziatori	
	Euro Centoventidue / 35 cad 122,35
D1.02.10.75.10 f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 2000 e larghezza 600mm, completi di distanziatori	
	Euro Centoquarantacinque / 19 cad 145,19
D1.02.10.75.11 f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 1800 e larghezza 800mm, completi di distanziatori	
	Euro Centocinquantasei / 15 cad 156,15
D1.02.10.75.12 f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 2000 e larghezza 800mm, completi di distanziatori	
	Euro Centosettantatre / 41 cad 173,41
D1.02.10.75.13 f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontali al alto/basso per vano interno 200x600/800mm)	
	Euro Ottantatre / 21 cad 83,21
D1.02.10.75.14 f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontali al alto/basso per vano esterno 200x600/800mm)	
	Euro Novantacinque / 22 cad 95,22
D1.02.10.75.15 f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontali al alto/basso per armadi da 600mm)	
	Euro Centouno / 23 cad 101,23
D1.02.10.75.16 f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontali al alto/basso per armadi da 850mm)	
	Euro Centoventuno / 83 cad 121,83
D1.02.10.75.17 f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste verticalmente) per vano interno altezza 1800mm	
	Euro Duecentotrentasei / 96 cad 236,96
D1.02.10.75.18 f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste verticalmente) per vano interno altezza 2000mm	
	Euro Duecentocinquanta / 38 cad 250,38
D1.02.20 QUADRI ALLOGGIAMENTO GRUPPI DI MISURA	
D1.02.20 QUADRI ALLOGGIAMENTO GRUPPI DI MISURA	
Fornitura e posa in opera di armadio in SMC (vetroresina) per gruppi di misura, composto da armadio in vetroresina color grigio,	

coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave e predisposizione per lucchetto. Adatto per fissaggio diretto per gruppo di misura IP 43 .predisposizione di gruppo trifase di misura a 15 KW o n° 2 gruppi di misura monofase a 6 KW. Fornitura e posa in opera di sostegno in vetroresina diam. 120 altezza come da richiesta dell'Enel erogatore di energia, il tutto murato come da prassi o nella versione a parete. Fornitura e posa in opera di piastra di fondo necessario a corredo dell'armadietto in p.v.c. e tutto il necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Il materiale installato si intende di qualità e rispondente secondo le normative vigenti, tipo o similare "Conchiglia "

D1.02.20.10 Fornitura e posa in opera di armadio in SMC (vetroresina) predisposizione di gruppo trifase di misura a 15 KW o n° 2 gruppi di misura monofase a 6 KW. Versione completa di palo

Euro Duecentoventidue / 51 cad 222,51

D1.02.20.20 Fornitura e posa in opera di armadio in SMC (vetroresina) predisposizione di gruppo trifase di misura a 15 KW o n° 2 gruppi di misura monofase a 6 KW. Versione a parete.

Euro Novantadue / 50 cad 92,50

D1.02.30 CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE
D1.02.30.10 CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO, IP40
Fornitura e posa in opera di centralini e quadri da incasso con/senza porta IP40 con le seguenti caratteristiche:

- cornice color bianco RAL 9016 e portella trasparente fumè con apertura tramite azionamento di apposite sedi.

Tutte le versioni hanno la reversibilità frontale, il telaio funzionale estraibile per facilitare il cablaggio al banco, la possibilità di installazione di morsettiere, la lucchettabilità della portella e i pannelli finestrati piombabili.

Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e CEI 23-49 e marchiati IMQ.

el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere (ad esclusione morsettieria) ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.30.10.5 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - e telaio estraibile 1x2moduli

Euro Nove / 91 cad 9,91

D1.02.30.10.10 Centralino con alloggiamento morsettiere - con porta trasparente/cieca e telaio estraibile 1x4 moduli

Euro Quattordici / 08 cad 14,08

D1.02.30.10.15 Centralino con alloggiamento morsettiere - con porta trasparente/cieca e telaio estraibile 1x6 moduli

Euro Diciotto / 67 cad 18,67

D1.02.30.10.20 Centralino con alloggiamento morsettiere - con porta trasparente/cieca e telaio estraibile 1x8 moduli

Euro Ventidue / 17 cad 22,17

D1.02.30.10.25 Centralino con alloggiamento morsettiere - con porta trasparente/cieca e telaio estraibile 1x12 moduli

Euro Ventisei / 25 cad 26,25

D1.02.30.10.30 Centralino con alloggiamento morsettiere - con porta trasparente/cieca e telaio estraibile 1x18 moduli

Euro Quaranta / 83 cad 40,83

D1.02.30.10.35 Quadro con pannelli sfinestrati e e telaio estraibile, allogg. morsettiere - con porta trasparente/cieca 24(2x12) moduli

Euro Quarantacinque / 97 cad 45,97

D1.02.30.10.40 Quadro con pannelli sfinestrati e e telaio estraibile, allogg.

- morsettiere - con porta trasparente/cieca 36(2x18) moduli
Euro Sessantaquattro / 85 cad 64,85
- D1.02.30.10.45 Quadro con pannelli sfinestrati e e telaio estraibile, alloggi.
morsettiere - con porta trasparente/cieca 54(3x18) moduli
Euro Novantanove / 43 cad 99,43
- D1.02.30.10.50 Quadro con pannelli sfinestrati e e telaio estraibile, alloggi.
morsettiere - con porta trasparente/cieca 72(4x18) moduli
Euro Centoquaranta / 95 cad 140,95
- D1.02.30.20 CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA PARETE, IP40
Fornitura e posa in opera di centralini da parete senza porta IP40
con le seguenti caratteristiche:
- cornice colore grigio RAL 7035.
I centralini hanno le pareti orizzontali con fori pre-tranciati e sfondabili, e ridotta profondità di ingombro.
Tutti i centralini hanno in dotazione standard le mascherine coprimoduli, etichette utenze.
Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e CEI 23-49 e marchiati IMQ
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere (ad esclusione morsettiera) ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
- D1.02.30.20.5 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - pareti con fori sfondabili 2 moduli
Euro Nove / 77 cad 9,77
- D1.02.30.20.10 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - pareti con fori sfondabili 4 moduli
Euro Dieci / 85 cad 10,85
- D1.02.30.20.15 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - pareti con fori sfondabili 6 moduli
Euro Quattordici / 17 cad 14,17
- D1.02.30.20.20 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - pareti con fori sfondabili 8 moduli
Euro Diciassette / 14 cad 17,14
- D1.02.30.20.25 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - pareti con fori sfondabili 12moduli
Euro Ventidue / 47 cad 22,47
- D1.02.30.20.30 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - pareti con fori sfondabili 24 moduli
Euro Trentadue / 61 cad 32,61
- D1.02.30.20.35 Centralino con alloggiamento morsettiere - senza porta - pareti con fori sfondabili 36 moduli
Euro Quarantadue / 38 cad 42,38
- D1.02.30.20.40 Centralino con morsettiera - senza porta - pareti con fori sfondabili 12 moduli
Euro Trentadue / 13 cad 32,13
- D1.02.30.20.45 Centralino con morsettiera - senza porta - pareti con fori sfondabili 24 moduli
Euro Quarantatre / 89 cad 43,89
- D1.02.30.20.50 Centralino con morsettiera - senza porta - pareti con fori sfondabili 36 moduli
Euro Sessanta / 31 cad 60,31
- D1.02.30.30 CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA PARETE, IP55
Fornitura e posa in opera di centralini da parete con porta trasparente IP55 con le seguenti caratteristiche:
- cornice colore grigio RAL 7035 e portella trasparente fumé con apertura verso l'alto.

Tutte le versioni hanno le pareti orizzontali con fori pre-tranciati e sfondabili.

Tutti i centralini hanno in dotazione standard le mascherine coprimoduli, etichette utenze, viti di ricambio per accoppiamento frontale cassetta, tappi coprivite.

Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e CEI 23-49 e marchiati IMQ.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere (ad esclusione morsettiera) ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.30.30.10 Centralino con alloggiamento morset. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 4 mod

Euro Diciassette / 11 cad 17,11

D1.02.30.30.20 Centralino con alloggiamento morset. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 8 mod

Euro Ventitre / 87 cad 23,87

D1.02.30.30.30 Centralino con alloggiamento morset. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 12 mod

Euro Trentasette / 15 cad 37,15

D1.02.30.30.40 Centralino con alloggiamento morset. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 24 mod

Euro Cinquantadue / 90 cad 52,90

D1.02.30.30.50 Centralino con alloggiamento morset. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 36 mod

Euro Settantacinque / 95 cad 75,95

D1.02.30.30.60 Centralino con morsettiera. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 12 mod

Euro Quarantasei / 06 cad 46,06

D1.02.30.30.70 Centralino con morsettiera. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 24 mod

Euro Sessantaquattro / 07 cad 64,07

D1.02.30.30.80 Centralino con morsettiera. - porta trasp. fumé - pareti con fori sfondabili - 36 mod

Euro Novantuno / 12 cad 91,12

D1.02.30.40 CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO IP55

Fornitura e posa in opera di centralini da incasso con porta trasparente IP55 con le seguenti caratteristiche:

- cornice colore grigio RAL 7035 e portella trasparente fumé.

Il grado di protezione ottenibile è IP55 mediante il corretto posizionamento del frontale (dotato di apposite guarnizioni di tenuta) alla parete dell'incasso.

Tutti i centralini hanno tra la dotazione standard le mascherine coprimoduli, le etichette utenze e viti autofilettanti.

Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e CEI 23-49 e marchiati IMQ.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere (ad esclusione morsettiera) ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.30.40.10 Centralino Grigio RAL 7035 con porta trasparente fumé - IP55 - 6 mod.

Euro Trentuno / 08 cad 31,08

D1.02.30.40.20 Centralino Grigio RAL 7035 con porta trasparente fumé - IP55 - 12 mod.

Euro Quaranta / 00 cad 40,00

D1.02.30.50 CENTRALINO/QUADRO LOCALE, IN RESINA, DA PARETE, IP65

Fornitura e posa in opera di centralini e quadri da parete con porta

trasparente IP65 con le seguenti caratteristiche:

- cornice color grigio RAL 7035 e portella trasparente fumé con apertura tramite azionamento di apposite sedi.

I centralini hanno grado di protezione IP65, reversibilità del frontale, telaio funzionale estraibile per facilitare il cablaggio al banco, la regolazione in profondità della guida DIN, la possibilità d'installazione di morsettiere, la lucchettabilità della portella e pannelli finestrati piombabili.

Tutti i centralini hanno in dotazione standard le mascherine coprimoduli ed etichette segnaletiche neutre.

Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e CEI 23-49 e marchiati IMQ.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere (ad esclusione morsettiera) ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.30.50.10 Centralino con alloggiamento morsettiera - porta trasparente fumé - pareti lisce 4 mod.

Euro Diciannove / 48 cad 19,48

D1.02.30.50.20 Centralino con alloggiamento morsettiera - porta trasparente fumé - pareti lisce 8 mod.

Euro Venticinque / 67 cad 25,67

D1.02.30.50.30 Centralino con alloggiamento morsettiera - porta trasparente fumé - pareti lisce 12 mod.

Euro Trentotto / 46 cad 38,46

D1.02.30.50.40 Centralino con alloggiamento morsettiera - porta trasparente fumé - pareti lisce 18 mod.

Euro Quarantasette / 86 cad 47,86

D1.02.30.50.50 Quadro con pannelli sfinestrati e telaio estraibile - allogg. morsett. - 24 mod.

Euro Cinquantanove / 63 cad 59,63

D1.02.30.50.60 Quadro con pannelli sfinestrati e telaio estraibile - allogg. morsett. - 36 mod.

Euro Settantadue / 78 cad 72,78

D1.02.30.50.70 Quadro con pannelli sfinestrati e telaio estraibile - allogg. morsett. - 54 mod.

Euro Centoventotto / 67 cad 128,67

D1.02.30.50.80 Quadro con pannelli sfinestrati e telaio estraibile - allogg. morsett. - 72 (3x18) mod.

Euro Centoottantacinque / 49 cad 185,49

D1.02.30.55 CENTRALINO DA INCASSO PER CARTONGESSO, IP30

Fornitura e posa in opera di centralini per pareti in cartongesso aventi le seguenti caratteristiche:

- portella cieca di colore bianco RAL 9016;

- cornice in metallo di colore bianco RAL 9016.

Tutte le versioni sono fornite con morsettiera di serie.

I centralini prevedono ampi spazi di cablaggio, grazie alla generosa profondità della cassa, e le portelle sono predisposte ad accogliere l'apposita serratura di sicurezza.

Tutti i centralini hanno come dotazione standard: barrette e fascette fermacavi, etichette adesive per l'identificazione delle utenze.

Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e CEI 23-49 e marchiati IMQ.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.30.55.10 Centralino per pareti in cartongesso con morsettiera - Porta cieca -

12 mod.

Euro Settantatre / 74 cad 73,74

D1.02.30.55.20 Centralino per pareti in cartongesso con morsettiera - Porta cieca -
24 mod.

Euro Novanta / 95 cad 90,95

D1.02.30.55.30 Centralino per pareti in cartongesso con morsettiera - Porta cieca -
36 mod.

Euro Centocinque / 40 cad 105,40

D1.02.30.55.40 Centralino per pareti in cartongesso con morsettiera - Porta cieca -
48 mod.

Euro Centotrentotto / 17 cad 138,17

D1.02.30.60 ACCESSORI PER CENTRALINI

D1.02.30.60.10 Morsettiera con barra di neutro e di terra per centralini 8 moduli

Euro Cinque / 44 cad 5,44

D1.02.30.60.20 Morsettiera con barra di neutro e di terra per centralini 12 moduli

Euro Otto / 93 cad 8,93

D1.02.30.60.30 Morsettiera con barra di neutro e di terra per centralini 18 moduli

Euro Tredici / 54 cad 13,54

D1.02.30.60.40 Serratura di sicurezza a cilindro per centralini e quadri completa di
chiave

Euro Dieci / 26 cad 10,26

D1.02.40 QUADRI STAGNI DA PARETE

D1.02.40.10 IN METALLO

Fornitura e posa in opera di quadri in metallo con le seguenti
caratteristiche:

colore grigio RAL7035 E porta cieca o con oblò in vetro E chiusura
anche a serratura con capacità da 36 a 180 moduli.

I quadri hanno la possibilità di installazione a parete tramite staffe.

L'involucro è in lamiera con verniciatura a polvere epossipoliestere
e profilo dei chiusura tra porta e cassa a grondaia.

Il prezzo si intende escluso di piastre di fondo controporte a cerniera
per montaggio apparecchi di comando, pannelli finestrati e ciechi .

Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e
CEI 23-49, marchiati IMQ e rispondenti alla

Norma industriale CEI EN50298.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il
lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.40.10.10 con porta cieca dim. 250x300x160mm

Euro Sessantanove / 88 cad 69,88

D1.02.40.10.20 con porta cieca dim. 310x425x160mm

Euro Settantasei / 76 cad 76,76

D1.02.40.10.30 con porta cieca dim.405x500x200mm

Euro Centosei / 05 cad 106,05

D1.02.40.10.40 con porta cieca dim.405x650x200mm

Euro Centoventidue / 24 cad 122,24

D1.02.40.10.50 con porta cieca dim.515x650x250mm

Euro Centoquaranta / 34 cad 140,34

D1.02.40.10.60 con porta cieca dim.585x800x300mm

Euro Duecentotre / 04 cad 203,04

D1.02.40.10.70 delle dimensioni di 800x1060x350

Euro Duecentonovantanove / 45 cad 299,45

D1.02.40.10.80 con porta con oblò trasparente dim. 310x425x160mm

Euro Novantacinque / 19 cad 95,19

D1.02.40.10.90 con porta con oblò trasparente dim.405x500x200mm

Euro Centoventiquattro / 15 cad 124,15

D1.02.40.10.10 con porta con oblò trasparente dim.405x650x200mm	Euro Centoquarantatre / 44 cad 143,44
D1.02.40.10.11 con porta con oblò trasparente dim.515x650x250mm	Euro Centosettanta / 17 cad 170,17
D1.02.40.10.12 con porta con oblò trasparente dim.585x800x300mm	Euro Duecentotrentanove / 70 cad 239,70
D1.02.40.10.13 con porta con oblò trasparente dim.800x1060x350mm	Euro Trecentoottantuno / 42 cad 381,42
D1.02.40.20 IN POLIESTERE	
Fornitura e posa in opera di quadri in POLIESTERE con le seguenti caratteristiche: colore grigio RAL7035 E porta cieca o con oblò in vetro E chiusura anche a serratura con capacità da 36 a 180 moduli. I quadri hanno la possibilità di installazione a parete tramite staffe. L'involucro è in polimero termoindurente a base di poliestere rinforzato con fibra di vetro. Il prezzo si intende escluso di piastre di fondo controporte a cerniera per montaggio apparecchi di comando, pannelli finestrati e ciechi . Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC60670, CEI 23-48 e CEI 23-49, marchiati IMQ e rispondenti alla Norma industriale CEI EN50298. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.02.40.20.10 con porta cieca dim. 250x300x160mm	Euro Settantadue / 09 cad 72,09
D1.02.40.20.20 con porta cieca dim. 310x425x160mm	Euro Ottantanove / 77 cad 89,77
D1.02.40.20.30 con porta cieca dim.405x500x200mm	Euro Centotrenta / 53 cad 130,53
D1.02.40.20.40 con porta cieca dim.405x650x200mm	Euro Centosessantadue / 73 cad 162,73
D1.02.40.20.50 con porta cieca dim.515x650x250mm	Euro Centonovantatre / 57 cad 193,57
D1.02.40.20.60 con porta cieca dim.585x800x300mm	Euro Duecentonovantasette / 61 cad 297,61
D1.02.40.20.70 con porta cieca dim.800x1060x350mm	Euro Cinquecentoquarantotto / 26 cad 548,26
D1.02.40.20.80 con porta con oblò trasparente dim. 250x300x160mm	Euro Settantadue / 47 cad 72,47
D1.02.40.20.90 con porta con oblò trasparente dim. 310x425x160mm	Euro Centosette / 42 cad 107,42
D1.02.40.20.10 con porta con oblò trasparente dim.405x500x200mm	Euro Centocinquanta / 17 cad 150,17
D1.02.40.20.11 con porta con oblò trasparente dim.405x650x200mm	Euro Centosettantasette / 20 cad 177,20
D1.02.40.20.12 con porta con oblò trasparente dim.515x650x250mm	Euro Duecentotrenta / 95 cad 230,95
D1.02.40.20.13	

con porta con oblò trasparente dim.585x800x300mm

Euro Trecentodiciassette / 85 cad 317,85

D1.02.40.20.14

con porta con oblò trasparente dim.800x1060x350mm

Euro Cinquecentoottantadue / 02 cad 582,02

D1.02.40.30 ACCIAIO INOX

Fornitura e posa in opera di quadri in acciaio inox AISI 3041 con le seguenti caratteristiche:

- con porta cieca e chiusura anche a serratura con capacità da 36 a 140 moduli.

I quadri hanno la possibilità di installazione a parete tramite staffe.

Il prezzo si intende escluso di piastre di fondo controporte a cerniera per montaggio apparecchi di comando, pannelli finestrati e ciechi .

Sono inoltre conformi alla Norma di prodotto IEC e CEI, marchiati IMQ e rispondenti alla Norma industriale CEI EN50298.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.40.30.10 con porta cieca dim. 310x425x160mm

Euro Duecentonovanta / 65 cad 290,65

D1.02.40.30.20 con porta cieca dim.405x650x200mm

Euro Quattrocentonovantadue / 63 cad 492,63

D1.02.40.30.30 con porta cieca dim.585x800x300mm

Euro Settecentonovantadue / 32 cad 792,32

D1.02.40.40 ACCESSORI E SOVRAPPREZZI

D1.02.40.40.10 sovrapprezzo per pannelli modulari interni da quadro di larghezza 310 fino a 515mm

Euro Sedici / 16 cad 16,16

D1.02.40.40.20 sovrapprezzo per pannelli modulari interni da quadro di larghezza a 585 mm (28 moduli)

Euro Diciannove / 75 cad 19,75

D1.02.40.40.30 sovrapprezzo per pannelli modulari interni da quadro di larghezza a 800 mm (36 moduli)

Euro Ventiquattro / 15 cad 24,15

D1.02.40.40.40 sovrapprezzo per pannelli ciechi (larghezza 1 modulo) da quadro di larghezza da 310 a 585

Euro Quattordici / 25 cad 14,25

D1.02.40.40.50 psovrapprezzo per pannelli ciechi (larghezza 1 modulo) per quadri di larghezza 800

Euro Diciassette / 54 cad 17,54

D1.02.40.40.60 sovrapprezzo per kit ventilazione

Euro Novantadue / 31 cad 92,31

D1.02.40.40.70 sovrapprezzo serratura a chiave con maniglia

Euro Tredici / 12 cad 13,12

D1.02.40.40.80 sovrapprezzo per controporta a cerniera per montaggio apparecchi di comando per quadri di larghezza 310 fino a 515mm

Euro Ventotto / 46 cad 28,46

D1.02.40.40.90 sovrapprezzo per controporta a cerniera per montaggio apparecchi di comando per quadri di larghezza a 585 mm (28 moduli)

Euro Cinquantuno / 50 cad 51,50

D1.02.40.40.10

sovrapprezzo per controporta a cerniera per montaggio apparecchi di comando per quadro di larghezza a 800 mm

Euro Centodieci / 33 cad 110,33

D1.02.40.40.11

sovrapprezzo per piastra di fondo in acciaio zincotropicalizzato per

quadri di larghezza 250

Euro Tredici / 97 cad 13,97

D1.02.40.40.12

sovrapprezzo per piastra di fondo in acciaio zincotropicalizzato per quadri di larghezza 310

Euro Diciannove / 07 cad 19,07

D1.02.40.40.13

sovrapprezzo per piastra di fondo in acciaio zincotropicalizzato per quadri di larghezza 405

Euro Ventisette / 59 cad 27,59

D1.02.40.40.14

sovrapprezzo per piastra di fondo in acciaio zincotropicalizzato per quadri di larghezza 515

Euro Trentasei / 43 cad 36,43

D1.02.40.40.15

sovrapprezzo per piastra di fondo in acciaio zincotropicalizzato per quadri di larghezza 585

Euro Cinquanta / 81 cad 50,81

D1.02.40.40.16

sovrapprezzo per piastra di fondo in acciaio zincotropicalizzato per quadri di larghezza 800

Euro Sessantadue / 00 cad 62,00

D1.02.40.40.17

tasca portadocumenti

Euro Otto / 02 cad 8,02

D1.02.50 QUADRI PER CANTIERI

D1.02.50.10 QUADRI PER CANTIERI

Fornitura di quadro di distribuzione finale vuoto per cantiere ASC tipo Q-BOX 4 /Q-din della GEWISS o equivalente di altra marca Palazzoli, Gifas, ecc, aventi le seguenti caratteristiche:
Dimensioni 636x821x400mm, grado di protezione IP55
Adatto a contenere fino a 12 moduli EN50022, completo di pulsante di emergenza colore rosso, staffe di ancoraggio e serratura di sicurezza.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.02.50.10.10 Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC

VUOTO 12 MODULI

Euro Duecentosessantuno / 90 cad 261,90

D1.02.50.10.20 Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC

VUOTO 24 MODULI

Euro Trecentoventisei / 16 cad 326,16

D1.02.50.10.30 Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC

con n°2 presa 2P+T 16A e n°3 prese 3P+T 16A e relative protezioni

Euro Settecentotrentatré / 41 cad 733,41

D1.02.50.10.40 Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC

con n°3 presa 2P+T 16A e n°2 prese 3P+T 16A E n°1 presa 3P+T da 32A con relative protezioni

Euro Ottocentoquarantacinque / 79 cad 845,79

D1.03 APPARECCHIATURE DI BT

D1.03.10 MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI

D1.03.10.10 INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 4.5 kA, C - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione I_{cn} pari a 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto

circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.10.10.5 unipolare 4.5 kA 1md 1x6÷32 A

Euro Diciassette / 76 cad 17,76

D1.03.10.10.10 unipolare + N 4.5 kA 1md 2x6÷40 A

Euro Ventisette / 63 cad 27,63

D1.03.10.10.15 unipolare + N 4.5 kA 2md 2x6÷32 A

Euro Ventisette / 46 cad 27,46

D1.03.10.10.20 bipolare 4.5 kA 2md 2x6÷32 A

Euro Trentuno / 74 cad 31,74

D1.03.10.10.25 bipolare 4.5 kA 2md 2x40÷63 A

Euro Quarantasette / 35 cad 47,35

D1.03.10.10.30 tripolare 4.5 kA 3md 3x6÷32 A

Euro Cinquantotto / 36 cad 58,36

D1.03.10.10.35 tripolare 4.5 kA 3md 3x40÷63 A

Euro Ottantadue / 12 cad 82,12

D1.03.10.10.40 quadripolare 4.5 kA 4md 4x6÷32 A

Euro Settantatre / 19 cad 73,19

D1.03.10.10.45 quadripolare 4.5 kA 4md 4x40÷63 A

Euro Centocinque / 82 cad 105,82

D1.03.10.20 INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.10.20.5 unipolare 6 kA 1md 1x0.5÷32 A (C)

Euro Ventidue / 98 cad 22,98

D1.03.10.20.10 unipolare 6 kA 1md 1x40÷63 A (C)

Euro Trentacinque / 27 cad 35,27

D1.03.10.20.15 unipolare + N 6 kA 1md 2x0.5÷40 A (C)

Euro Trentanove / 84 cad 39,84

D1.03.10.20.20 unipolare + N 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)

Euro Quaranta / 18 cad 40,18

D1.03.10.20.25 unipolare + N 6 kA 2md 2x40÷63 A (C)

Euro Sessantadue / 10 cad 62,10

D1.03.10.20.30 bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)

Euro Quarantacinque / 26 cad 45,26

D1.03.10.20.35 bipolare 6 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (C)

Euro Sessantanove / 21 cad 69,21

D1.03.10.20.40 tripolare 6 kA 3md 3x0.5÷32 A (C)

Euro Sessantotto / 73 cad 68,73

D1.03.10.20.45 tripolare 6 kA 3÷4md 3x40÷63 A (C)

Euro Centosei / 49 cad 106,49

D1.03.10.20.50 quadripolare 6 kA 4md 4x0.5÷32 A (C)

Euro Ottantasei / 21 cad 86,21

D1.03.10.20.55 quadripolare 6 kA 4/4.5md 4x40÷63 A (C)

Euro Centotrentacinque / 26 cad 135,26

D1.03.10.20.60 unipolare 6 kA 1md 1x0.5÷32 A (B-K)

D1.03.10.20.65 unipolare 6 kA 1md 1x40÷63 A (B-K)	Euro Ventiquattro / 94 cad 24,94
D1.03.10.20.70 unipolare + N 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (B-K)	Euro Trentasette / 43 cad 37,43
D1.03.10.20.75 unipolare + N 6 kA 2md 2x40÷63 A (B-K)	Euro Quarantatre / 94 cad 43,94
D1.03.10.20.80 bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (B-K)	Euro Sessantacinque / 85 cad 65,85
D1.03.10.20.85 bipolare 6 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (B-K)	Euro Quarantanove / 93 cad 49,93
D1.03.10.20.90 tripolare 6 kA 3md 3x0.5÷32 A (B-K)	Euro Settantatre / 48 cad 73,48
D1.03.10.20.95 tripolare 6 kA 3÷4md 3x40÷63 A (B-K)	Euro Settantacinque / 56 cad 75,56
D1.03.10.20.10 quadripolare 6 kA 4md 4x0.5÷32 A (B-K)	Euro Centoquattordici / 66 cad 114,66
D1.03.10.20.10 quadripolare 6 kA 4/4.5md 4x40÷63 A (B-K)	Euro Novantaquattro / 66 cad 94,66
D1.03.10.30 INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C K D B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione I _{cn} pari a 10kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - D - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Centoquarantasette / 26 cad 147,26
D1.03.10.30.5 unipolare 10 kA 1md 1x6÷32 A (C)	Euro Ventisei / 40 cad 26,40
D1.03.10.30.10 unipolare 10 kA 1md 1x40÷63 A (C)	Euro Trentanove / 18 cad 39,18
D1.03.10.30.15 unipolare + N 10 kA 1md 2x6÷40 A (C)	Euro Quarantaquattro / 88 cad 44,88
D1.03.10.30.20 unipolare + N 10 kA 2md 2x6÷32 A (C)	Euro Quarantacinque / 02 cad 45,02
D1.03.10.30.25 unipolare + N 10 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (C)	Euro Sessantasette / 35 cad 67,35
D1.03.10.30.30 bipolare 10 kA 2md 2x6÷32 A (C)	Euro Quarantanove / 25 cad 49,25
D1.03.10.30.35 bipolare 10 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (C)	Euro Settantatre / 69 cad 73,69
D1.03.10.30.40 tripolare 10 kA 3md 3x6÷32 A (C)	Euro Settantotto / 46 cad 78,46
D1.03.10.30.45 tripolare 10 kA 3÷4md 3x40÷63 A (C)	Euro Centoquindici / 99 cad 115,99
D1.03.10.30.50 quadripolare 10 kA 4md 4x6÷32 A (C)	Euro Novantanove / 28 cad 99,28
D1.03.10.30.55 quadripolare 10 kA 4md 4x40÷63 A (C)	Euro Centocinquantadue / 66 cad 152,66
D1.03.10.30.60 unipolare 10 kA 1md 1x6÷32 A (B-D-K)	Euro Ventotto / 41 cad 28,41
D1.03.10.30.65 unipolare 10 kA 1md 1x40÷63 A (B-D-K)	Euro Quarantuno / 52 cad 41,52

D1.03.10.30.70 unipolare + N 10 kA 2md 2x6÷32 A (B-D-K)	Euro Quarantanove / 65 cad 49,65
D1.03.10.30.75 unipolare + N 10 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (B-D-K)	Euro Settantuno / 54 cad 71,54
D1.03.10.30.80 bipolare 10 kA 2md 2x6÷32 A (B-D-K)	Euro Cinquantaquattro / 40 cad 54,40
D1.03.10.30.85 bipolare 10 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (B-D-K)	Euro Settantotto / 36 cad 78,36
D1.03.10.30.90 tripolare 10 kA 3md 3x6÷32 A (B-D-K)	Euro Ottantaquattro / 88 cad 84,88
D1.03.10.30.95 tripolare 10 kA 3÷4md 3x40÷63 A (B-D-K)	Euro Centoventiquattro / 59 cad 124,59
D1.03.10.30.10 quadripolare 10 kA 4md 4x6÷32 A (B-D-K)	Euro Centosette / 81 cad 107,81
D1.03.10.30.10 quadripolare 10 kA 4md 4x40÷63 A (B-D-K)	Euro Centosessantadue / 18 cad 162,18
D1.03.10.40 INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm	
Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 15-25kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - D - B - Z - M; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.40.5 unipolare 15-25 kA 1md 1x6÷32 A (C)	Euro Ventinove / 09 cad 29,09
D1.03.10.40.10 unipolare 15 kA 1md 1x40÷63 A (C)	Euro Quarantuno / 52 cad 41,52
D1.03.10.40.15 bipolare 15-25 kA 2md 2x6÷32 A (C)	Euro Cinquantacinque / 88 cad 55,88
D1.03.10.40.20 bipolare 15 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (C)	Euro Settantacinque / 46 cad 75,46
D1.03.10.40.25 tripolare 15-25 kA 3md 3x6÷32 A (C)	Euro Ottantasei / 38 cad 86,38
D1.03.10.40.30 tripolare 15 kA 3÷4md 3x40÷63 A (C)	Euro Centoventidue / 73 cad 122,73
D1.03.10.40.35 quadripolare 15-25 kA 4md 4x6÷32 A (C)	Euro Centodieci / 71 cad 110,71
D1.03.10.40.40 quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A (C)	Euro Centosessantatre / 12 cad 163,12
D1.03.10.40.45 unipolare 15-25 kA 1md 1x6÷32 A (B-D-K-Z-M)	Euro Trenta / 93 cad 30,93
D1.03.10.40.50 unipolare 15 kA 1md 1x40÷63 A (B-D-K-Z-M)	Euro Quarantatre / 94 cad 43,94
D1.03.10.40.55 bipolare 15-25 kA 2md 2x6÷32 A (B-D-K-Z-M)	Euro Cinquantanove / 80 cad 59,80
D1.03.10.40.60 bipolare 15 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (B-D-K-Z-M)	Euro Settantanove / 83 cad 79,83
D1.03.10.40.65 tripolare 15-25 kA 3md 3x6÷32 A (B-D-K-Z-M)	Euro Novantadue / 35 cad 92,35
D1.03.10.40.70 tripolare 15 kA 3÷4md 3x40÷63 A (B-D-K-Z-M)	Euro Centotrenta / 37 cad 130,37
D1.03.10.40.75 quadripolare 15-25 kA 4md 4x6÷32 A (B-D-K-Z-M)	

	Euro Centodiciassette / 33 cad 117,33
D1.03.10.40.80 quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A (B-D-K-Z-M)	
	Euro Centosettantaquattro / 32 cad 174,32
D1.03.10.50 INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10-50 kA, C D - 17.5 mm	
Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione I _{cn} pari a 10-50kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - D; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.50.5 unipolare 10 kA 1,5md 1x100 A (C)	Euro Sessantuno / 19 cad 61,19
D1.03.10.50.10 unipolare 10 kA 1,5md 1x125 A (C)	Euro Quarantuno / 52 cad 41,52
D1.03.10.50.15 unipolare 10 kA 1,5md 1x100 A (D)	Euro Settanta / 56 cad 70,56
D1.03.10.50.20 unipolare 50 kA 1,5md 1x6÷63 A (B-C)	Euro Settantatre / 07 cad 73,07
D1.03.10.50.25 bipolare 10 kA 3md 2x100 A (C)	Euro Centodue / 29 cad 102,29
D1.03.10.50.30 bipolare 10 kA 3md 2x125 A (C)	Euro Centosessanta / 54 cad 160,54
D1.03.10.50.35 bipolare 10 kA 3md 2x100 A (D)	Euro Centoventi / 45 cad 120,45
D1.03.10.50.40 bipolare 50 kA 3md 2x6÷63 A (B-C)	Euro Centotrentanove / 20 cad 139,20
D1.03.10.50.45 tripolare 10 kA 4,5md 3x100 A (C)	Euro Centotrentaquattro / 74 cad 134,74
D1.03.10.50.50 tripolare 10 kA 4,5md 3x125 A (C)	Euro Duecentosedici / 89 cad 216,89
D1.03.10.50.55 tripolare 10 kA 4,5md 3x100 A (D)	Euro Centosessantuno / 53 cad 161,53
D1.03.10.50.60 tripolare 50 kA 4,5md 3x6÷63 A (B-C)	Euro Duecentosei / 39 cad 206,39
D1.03.10.50.65 quadripolare 10 kA 6md 4x100 A (C)	Euro Centosettantaquattro / 56 cad 174,56
D1.03.10.50.70 quadripolare 10 kA 6md 4x125 A (C)	Euro Trecentouno / 32 cad 301,32
D1.03.10.50.75 quadripolare 10 kA 6md 4x100 A (D)	Euro Duecentotredici / 32 cad 213,32
D1.03.10.50.80 quadripolare 50 kA 6md 4x6÷63 A (B-C)	Euro Duecentosettantanove / 68 cad 279,68
D1.03.10.110 INT. DIFFERENZIALE PURO, cl. AC - 17.5 mm	
Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.110.5 Idn 0.01 A 2md 2x16 A	

D1.03.10.110.1 Idn 0.03 A 2md 2x25 A	Euro Ottantaquattro / 89 cad 84,89
D1.03.10.110.1 Idn 0.03 A 2md 2x40 A	Euro Cinquantasei / 75 cad 56,75
D1.03.10.110.2 Idn 0.03 A 4md 2x63 A	Euro Settantotto / 16 cad 78,16
D1.03.10.110.2 Idn 0.03 A 4md 2x80 A	Euro Centocinque / 83 cad 105,83
D1.03.10.110.3 Idn 0.03 A 4md 2x100 A	Euro Centoquarantaquattro / 68 cad 144,68
D1.03.10.110.3 Idn 0.03 A 4md 4x25 A	Euro Centonovantasei / 04 cad 196,04
D1.03.10.110.4 Idn 0.03 A 4md 4x40 A	Euro Centododici / 09 cad 112,09
D1.03.10.110.4 Idn 0.03 A 6md 4x63 A	Euro Centodiciassette / 49 cad 117,49
D1.03.10.110.5 Idn 0.03 A 6md 4x80 A	Euro Centoottantasei / 26 cad 186,26
D1.03.10.110.5 Idn 0.03 A 6md 4x100 A	Euro Trecentosedici / 51 cad 316,51
D1.03.10.110.6 Idn 0.03 A 6md 4x125 A	Euro Trecentosettantasette / 17 cad 377,17
D1.03.10.110.6 Idn 0.1÷0.5 A 2md 2x25 A	Euro Ottocentosessantacinque / 69 cad 865,69
D1.03.10.110.7 Idn 0.1÷0.5 A 2md 2x40 A	Euro Sessantacinque / 89 cad 65,89
D1.03.10.110.7 Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x63 A	Euro Settantacinque / 78 cad 75,78
D1.03.10.110.8 Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x80 A	Euro Centotre / 22 cad 103,22
D1.03.10.110.8 Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x100 A	Euro Centoquaranta / 03 cad 140,03
D1.03.10.110.9 Idn 0.1÷0.5 A 4md 4x25 A	Euro Centosettantuno / 77 cad 171,77
D1.03.10.110.9 Idn 0.1÷0.5 A 4md 4x40 A	Euro Novantacinque / 37 cad 95,37
D1.03.10.110.1	Euro Centosei / 42 cad 106,42

Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x63 A	Euro Centoventisei / 96 cad 126,96
D1.03.10.110.1 Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x80 A	Euro Duecentoquaranta / 88 cad 240,88
D1.03.10.110.1 Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x100 A	Euro Duecentosessantotto / 90 cad 268,90
D1.03.10.110.1 Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x125 A	Euro Quattrocentosettantacinque / 46 cad 475,46
D1.03.10.120 INT. DIFFERENZIALE PURO, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.120.5 Idn 0.01 A 2md 2x16 A	Euro Cento / 81 cad 100,81
D1.03.10.120.1 Idn 0.03 A 2md 2x25 A	Euro Novantaquattro / 05 cad 94,05
D1.03.10.120.1 Idn 0.03 A 2md 2x40 A	Euro Centootto / 28 cad 108,28
D1.03.10.120.2 Idn 0.03 A 4md 2x63 A	Euro Centoquarantadue / 81 cad 142,81
D1.03.10.120.2 Idn 0.03 A 4md 2x80 A	Euro Centonovantatre / 24 cad 193,24
D1.03.10.120.3 Idn 0.03 A 4md 2x100 A	Euro Duecentotrentaquattro / 29 cad 234,29
D1.03.10.120.3 Idn 0.03 A 4md 4x25 A	Euro Centoquarantaquattro / 68 cad 144,68
D1.03.10.120.4 Idn 0.03 A 4md 4x40 A	Euro Centocinquantatre / 11 cad 153,11
D1.03.10.120.4 Idn 0.03 A 6md 4x63 A	Euro Duecentoventiquattro / 03 cad 224,03
D1.03.10.120.5 Idn 0.03 A 6md 4x80 A	Euro Quattrocentoventuno / 02 cad 421,02
D1.03.10.120.5 Idn 0.03 A 6md 4x100 A	Euro Cinquecentoquattro / 14 cad 504,14
D1.03.10.120.6 Idn 0.03 A 6md 4x125 A	Euro Novecentoquarantadue / 21 cad 942,21

D1.03.10.120.6 Idn 0.1÷0.5 A 2md 2x25 A	Euro Ottantacinque / 48 cad 85,48
D1.03.10.120.7 Idn 0.1÷0.5 A 2md 2x40 A	Euro Novantaquattro / 45 cad 94,45
D1.03.10.120.7 Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x63 A	Euro Centotrentuno / 62 cad 131,62
D1.03.10.120.8 Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x80 A	Euro Centosettantasette / 35 cad 177,35
D1.03.10.120.8 Idn 0.1÷0.5 A 4md 4x25 A	Euro Centodiciassette / 25 cad 117,25
D1.03.10.120.9 Idn 0.1÷0.5 A 4md 4x40 A	Euro Centotrentatre / 49 cad 133,49
D1.03.10.120.9 Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x63 A	Euro Centocinquantaquattro / 99 cad 154,99
D1.03.10.120.1 Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x80 A	Euro Duecentonovantanove / 69 cad 299,69
D1.03.10.120.1 Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x100 A	Euro Trecentocinquantaquattro / 76 cad 354,76
D1.03.10.120.1 Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x125 A	Euro Cinquecentosettantuno / 62 cad 571,62
D1.03.10.130 INT. DIFFERENZIALE PURO SELETTIVO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo ≥ 50 ms, 6 kA, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.130.5 Idn 0.1÷1 A 2md 2x40 A	Euro Centoventinove / 49 cad 129,49
D1.03.10.130.1 Idn 0.1÷1 A 2md 2x63 A	Euro Centocinquanta / 12 cad 150,12
D1.03.10.130.1 Idn 0.1÷1 A 4md 4x40 A	Euro Centosettantuno / 18 cad 171,18
D1.03.10.130.2 Idn 0.1÷1 A 4md 4x63 A	Euro Duecentotre / 37 cad 203,37
D1.03.10.140 BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, ad alta e media sensibilità, istantaneo ≤ 30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le	

sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.10.140.5 ldn 0.01 A 2md 2x25 A

Euro Cento / 26 cad 100,26

D1.03.10.140.1
ldn 0.03 A 2md 2x25 A

Euro Sessantaquattro / 72 cad 64,72

D1.03.10.140.1
ldn 0.03 A 2md 2x40 A

Euro Sessantasette / 75 cad 67,75

D1.03.10.140.2
ldn 0.03 A 2md 2x63 A

Euro Settantuno / 20 cad 71,20

D1.03.10.140.2
ldn 0.03 A 3md 3x25 A

Euro Centootto / 25 cad 108,25

D1.03.10.140.3
ldn 0.03 A 3md 3x40 A

Euro Centododici / 72 cad 112,72

D1.03.10.140.3
ldn 0.03 A 3md 3x63 A

Euro Centosedici / 34 cad 116,34

D1.03.10.140.4
ldn 0.03 A 4md 4x25 A

Euro Centodiciannove / 56 cad 119,56

D1.03.10.140.4
ldn 0.03 A 4md 4x40 A

Euro Centoventidue / 26 cad 122,26

D1.03.10.140.5
ldn 0.03 A 4md 4x63 A

Euro Centoventiquattro / 95 cad 124,95

D1.03.10.140.5
ldn 0.1÷2 A 2md 2x25 A

Euro Cinquantotto / 96 cad 58,96

D1.03.10.140.6
ldn 0.1÷2 A 2md 2x40 A

Euro Sessantuno / 48 cad 61,48

D1.03.10.140.6
ldn 0.1÷2 A 2md 2x63 A

Euro Sessantatre / 36 cad 63,36

D1.03.10.140.7
ldn 0.1÷2 A 3md 3x25 A

Euro Settantanove / 59 cad 79,59

D1.03.10.140.7
ldn 0.1÷2 A 3md 3x40 A

Euro Ottantatre / 33 cad 83,33

D1.03.10.140.8
ldn 0.1÷2 A 3md 3x63 A

Euro Ottantacinque / 85 cad 85,85

D1.03.10.140.8
ldn 0.1÷2 A 4md 4x25 A

Euro Novanta / 28 cad 90,28

D1.03.10.140.9 Idn 0.1÷2 A 4md 4x40 A	Euro Novantadue / 77 cad 92,77
D1.03.10.140.9 Idn 0.1÷2 A 4md 4x63 A	Euro Novantacinque / 64 cad 95,64
D1.03.10.150 BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.150.5 Idn 0.01 A 2md 2x25 A	Euro Settantaquattro / 72 cad 74,72
D1.03.10.150.1 Idn 0.03 A 2md 2x25 A	Euro Ottantasei / 95 cad 86,95
D1.03.10.150.1 Idn 0.03 A 2md 2x40 A	Euro Ottantotto / 97 cad 88,97
D1.03.10.150.2 Idn 0.03 A 2md 2x63 A	Euro Centotre / 72 cad 103,72
D1.03.10.150.2 Idn 0.03 A 3md 3x25 A	Euro Centoventuno / 65 cad 121,65
D1.03.10.150.3 Idn 0.03 A 3md 3x40 A	Euro Centododici / 72 cad 112,72
D1.03.10.150.3 Idn 0.03 A 3md 3x63 A	Euro Centoventotto / 84 cad 128,84
D1.03.10.150.4 Idn 0.03 A 4md 4x25 A	Euro Centotrentasei / 23 cad 136,23
D1.03.10.150.4 Idn 0.03 A 4md 4x40 A	Euro Centotrentanove / 27 cad 139,27
D1.03.10.150.5 Idn 0.03 A 4md 4x63 A	Euro Centosessantadue / 83 cad 162,83
D1.03.10.150.5 Idn 0.1÷2 A 2md 2x25 A	Euro Settantacinque / 68 cad 75,68
D1.03.10.150.6 Idn 0.1÷2 A 2md 2x40 A	Euro Settantasette / 38 cad 77,38
D1.03.10.150.6 Idn 0.1÷2 A 2md 2x63 A	Euro Novanta / 36 cad 90,36
D1.03.10.150.7 Idn 0.1÷2 A 3md 3x25 A	

D1.03.10.150.7 Idn 0.1÷2 A 3md 3x40 A	Euro Centodue / 54 cad 102,54
D1.03.10.150.8 Idn 0.1÷2 A 3md 3x63 A	Euro Centodue / 54 cad 102,54
D1.03.10.150.8 Idn 0.1÷2 A 4md 4x25 A	Euro Centoundici / 12 cad 111,12
D1.03.10.150.9 Idn 0.1÷2 A 4md 4x40 A	Euro Centosette / 56 cad 107,56
D1.03.10.150.9 Idn 0.1÷2 A 4md 4x63 A	Euro Centodiciassette / 82 cad 117,82
D1.03.10.160 BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro selettivo, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Centoventiquattro / 56 cad 124,56
D1.03.10.160.5 Idn 0.1÷1 A 2md 2x63 A cl.AC	Euro Novanta / 24 cad 90,24
D1.03.10.160.1 Idn 0.1÷1 A 3md 3x63 A cl.AC	Euro Centodieci / 37 cad 110,37
D1.03.10.160.1 Idn 0.1÷1 A 4md 4x63 A cl.AC	Euro Centoventi / 39 cad 120,39
D1.03.10.160.2 Idn 0.1÷1 A 2md 2x63 A cl.A	Euro Centotrentuno / 33 cad 131,33
D1.03.10.160.2 Idn 0.1÷1 A 3md 3x63 A cl.A	Euro Centoquarantaquattro / 73 cad 144,73
D1.03.10.160.3 Idn 0.1÷1 A 4md 4x63 A cl.A	Euro Centocinquantanove / 09 cad 159,09
D1.03.10.160.3 Idn 0.03 A 2md 2x63 A con sgancio AE	Euro Centotrentaquattro / 14 cad 134,14
D1.03.10.160.4 Idn 0.03 A 3md 3x63 A con sgancio AE	Euro Centonovanta / 47 cad 190,47
D1.03.10.160.4 Idn 0.03 A 4md 4x63 A con sgancio AE	Euro Duecentotrentatre / 78 cad 233,78
D1.03.10.160.5 Idn 0.3÷1 A 2md 2x63 A con sgancio AE	Euro Centodiciotto / 24 cad 118,24

D1.03.10.160.5 Idn 0.3÷1 A 3md 3x63 A con sgancio AE	Euro Centoquarantacinque / 66 cad 145,66
D1.03.10.160.6 Idn 0.3÷1 A 4md 4x63 A con sgancio AE	Euro Centoottanta / 57 cad 180,57
D1.03.10.170 DIFFERENZIALE CON RIARMO AUT. - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale con dispositivo di riarmo automatico, varie tipologie, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240÷415 V, ad alta e media sensibilità, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.170.5 Idn 0.03 A 2x25 A con riarmo e verif. funz.	Euro Centoottantasette / 010 cad 187,10
D1.03.10.170.1 Idn 0.03 A 2x40 A con riarmo e verif. funz.	Euro Centonovantasei / 61 cad 196,61
D1.03.10.170.1 Idn 0.03 A 2x25 A con riarmo	Euro Centoquarantanove / 05 cad 149,05
D1.03.10.170.2 Idn 0.03 A 2x40 A con riarmo	Euro Centocinquantotto / 57 cad 158,57
D1.03.10.170.2 Dispositivo di riarmo per diff.puro	Euro Centouno / 48 cad 101,48
D1.03.10.170.3 Magnetotermico 4,5kA, Idn 0.03 A 2x10-16 A con riarmo	Euro Centoottantanove / 01 cad 189,01
D1.03.10.170.3 Magnetotermico 6kA, Idn 0.03 A 2x10-16 A con riarmo	Euro Duecentoquindici / 63 cad 215,63
D1.03.10.170.4 Dispositivo di riarmo per Automatico-differenziale	Euro Centoventi / 50 cad 120,50
D1.03.10.210 INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4.5 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.210.5 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva B)	Euro Sessantotto / 78 cad 68,78
D1.03.10.210.1 1P+N In 40A Idn 0,03 A (Curva B)	Euro Settantacinque / 80 cad 75,80
D1.03.10.210.1	

1P+N In 6÷32A ldn 0,1 A (Curva B)	Euro Sessantasei / 62 cad 66,62
D1.03.10.210.2 1P+N In 40A ldn 0,1 A (Curva B)	Euro Settantatre / 38 cad 73,38
D1.03.10.210.2 1P+N In 6÷32A ldn 0,3÷0,5 A (Curva B)	Euro Ottanta / 54 cad 80,54
D1.03.10.210.3 1P+N In 40A ldn 0,3÷0,5 A (Curva B)	Euro Ottantanove / 12 cad 89,12
D1.03.10.210.3 1P+N In 6÷32A ldn 1 A (Curva B)	Euro Sessantanove / 81 cad 69,81
D1.03.10.210.4 1P+N In 40A ldn 1 A (Curva B)	Euro Settantasei / 95 cad 76,95
D1.03.10.210.4 1P+N In 6÷32A ldn 0,03 A (Curva C)	Euro Sessantadue / 93 cad 62,93
D1.03.10.210.5 1P+N In 40A ldn 0,03 A (Curva C)	Euro Settantuno / 52 cad 71,52
D1.03.10.210.5 1P+N In 6÷32A ldn 0,1 A (Curva C)	Euro Sessantadue / 99 cad 62,99
D1.03.10.210.6 1P+N In 40A ldn 0,1 A (Curva C)	Euro Sessantanove / 22 cad 69,22
D1.03.10.210.6 1P+N In 6÷32A ldn 0,3÷0,5 A (Curva C)	Euro Settantadue / 70 cad 72,70
D1.03.10.210.7 1P+N In 40A ldn 0,3÷0,5 A (Curva C)	Euro Ottanta / 21 cad 80,21
D1.03.10.210.7 1P+N In 6÷32A ldn 1 A (Curva C)	Euro Sessantacinque / 98 cad 65,98
D1.03.10.210.8 1P+N In 40A ldn 1 A (Curva C)	Euro Settantadue / 59 cad 72,59
D1.03.10.220 INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.220.5 1P+N In 6÷32A ldn 0,03 A (Curva B)	Euro Centoundici / 05 cad 111,05
D1.03.10.220.1 1P+N In 40A ldn 0,03 A (Curva B)	

D1.03.10.220.1 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,1 A (Curva B)	Euro Centoventitre / 55 cad 123,55
D1.03.10.220.2 1P+N In 40A I _{dn} 0,1 A (Curva B)	Euro Centosette / 33 cad 107,33
D1.03.10.220.2 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,3÷0,5 A (Curva B)	Euro Centodiciannove / 35 cad 119,35
D1.03.10.220.3 1P+N In 40A I _{dn} 0,3÷0,5 A (Curva B)	Euro Centootto / 16 cad 108,16
D1.03.10.220.3 1P+N In 6÷32A I _{dn} 1 A (Curva B)	Euro Centoventi / 29 cad 120,29
D1.03.10.220.4 1P+N In 40A I _{dn} 1 A (Curva B)	Euro Centododici / 93 cad 112,93
D1.03.10.220.4 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03 A (Curva C)	Euro Centoventicinque / 71 cad 125,71
D1.03.10.220.5 1P+N In 40A I _{dn} 0,03 A (Curva C)	Euro Centoquattro / 25 cad 104,25
D1.03.10.220.5 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,1 A (Curva C)	Euro Centodiciotto / 80 cad 118,80
D1.03.10.220.6 1P+N In 40A I _{dn} 0,1 A (Curva C)	Euro Cento / 81 cad 100,81
D1.03.10.220.6 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,3÷0,5 A (Curva C)	Euro Centoundici / 97 cad 111,97
D1.03.10.220.7 1P+N In 40A I _{dn} 0,3÷0,5 A (Curva C)	Euro Centouno / 74 cad 101,74
D1.03.10.220.7 1P+N In 6÷32A I _{dn} 1 A (Curva C)	Euro Centotredici / 02 cad 113,02
D1.03.10.220.8 1P+N In 40A I _{dn} 1 A (Curva C)	Euro Centosei / 12 cad 106,12
D1.03.10.230 INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 10 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione I _{cn} pari a 10 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Centodiciotto / 00 cad 118,00
D1.03.10.230.5 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03 A (Curva B)	Euro Centoventiquattro / 14 cad 124,14

D1.03.10.230.1 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,1 A (Curva B)	Euro Centoventi / 40 cad 120,40
D1.03.10.230.1 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,3÷0,5 A (Curva B)	Euro Centoquarantotto / 41 cad 148,41
D1.03.10.230.2 1P+N In 6÷32A I _{dn} 1 A (Curva B)	Euro Centoventisei / 93 cad 126,93
D1.03.10.230.2 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03 A (Curva C)	Euro Centosedici / 67 cad 116,67
D1.03.10.230.3 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,1 A (Curva C)	Euro Centododici / 93 cad 112,93
D1.03.10.230.3 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,3÷0,5 A (Curva C)	Euro Centotredici / 85 cad 113,85
D1.03.10.230.4 1P+N In 6÷32A I _{dn} 1 A (Curva C)	Euro Centodiciotto / 81 cad 118,81
D1.03.10.240 INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4.5 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione I _{cn} pari a 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.240.5 1P+N In 6÷16A I _{dn} 0,01 A (Curva B)	Euro Centocinque / 93 cad 105,93
D1.03.10.240.1 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva B)	Euro Ottantuno / 38 cad 81,38
D1.03.10.240.1 1P+N In 40A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva B)	Euro Novanta / 11 cad 90,11
D1.03.10.240.2 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva C)	Euro Settantasei / 70 cad 76,70
D1.03.10.240.2 1P+N In 40A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva C)	Euro Ottantaquattro / 75 cad 84,75
D1.03.10.250 INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione I _{cn} pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.250.5 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva B)	

D1.03.10.250.1 1P+N In 40A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva B)	Euro Centotrentatre / 47 cad 133,47
D1.03.10.250.1 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva C)	Euro Centoquarantotto / 89 cad 148,89
D1.03.10.250.2 1P+N In 40A I _{dn} 0,03÷0,5 A (Curva C)	Euro Centoventicinque / 07 cad 125,07
D1.03.10.260 INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 10 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione I _{cn} pari a 10 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Centotrentanove / 38 cad 139,38
D1.03.10.260.5 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03 (Curva B)	Euro Centocinquantuno / 22 cad 151,22
D1.03.10.260.1 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,1÷0,5 A (Curva B)	Euro Centoquarantaquattro / 66 cad 144,66
D1.03.10.260.1 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,03 (Curva C)	Euro Centoquaranta / 94 cad 140,94
D1.03.10.260.2 1P+N In 6÷32A I _{dn} 0,1÷0,5 A (Curva C)	Euro Centotrentasei / 26 cad 136,26
D1.03.10.310 AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici differenziali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.10.310.5 Contatto di segnalazione / ausiliario	Euro Ventisei / 79 cad 26,79
D1.03.10.310.1 Contatto ausiliario	Euro Ventiquattro / 40 cad 24,40
D1.03.10.310.1 Bobina di apertura a lancio di corrente (12-250V c.a./c.c.)	Euro Ventinove / 96 cad 29,96
D1.03.10.310.2 Bobina di minima tensione (24-230V c.a./c.c.)	Euro Cinquantadue / 17 cad 52,17
D1.03.10.310.2 Accessori per manovra rotativa	Euro Sessantasette / 28 cad 67,28
D1.03.10.310.3 Blocco meccanico con lucchetto	Euro Venti / 68 cad 20,68

D1.03.10.310.3 Interblocco meccanico	Euro Ventidue / 48 cad 22,48
D1.03.10.310.4 Sganciatore ritardato	Euro Trentacinque / 26 cad 35,26
D1.03.10.310.4 Sganciatore di emergenza con batteria al litio	Euro Trentotto / 96 cad 38,96
D1.03.10.310.5 Comando a motore (24-230V)	Euro Centotrentasette / 88 cad 137,88
D1.03.10.310.5 Modulo per riarmo automatico	Euro Novantacinque / 23 cad 95,23
D1.03.20 INTERRUPTORI SCATOLATI	
D1.03.20.10 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 160A	
Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato tipo ABB-SACE T1 o equivalente di altra marca Bticino, Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; versione fissa, attacchi anteriori.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.20.10.5 1 Polo, 16kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Ottantadue / 30 cad 82,30
D1.03.20.10.10 1 Polo, 16kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Novantatre / 96 cad 93,96
D1.03.20.10.15 1 Polo, 16kA, lu160A, con In 125A	Euro Centotrentotto / 27 cad 138,27
D1.03.20.10.20 1 Polo, 16kA, lu160A, con In 160A	Euro Centosessantotto / 61 cad 168,61
D1.03.20.10.25 3 Poli, dim.130x76x70, 16kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Centoquarantuno / 54 cad 141,54
D1.03.20.10.30 3 Poli, dim.130x76x70, 16kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Centocinquantesette / 87 cad 157,87
D1.03.20.10.35 3 Poli, dim.130x76x70, 16kA, lu160A, con In 125A	Euro Duecentocinquanta / 00 cad 250,00
D1.03.20.10.40 3 Poli, dim.130x76x70, 16kA, lu160A, con In 160A	Euro Trecentosessantatre / 14 cad 363,14
D1.03.20.10.45 4 Poli, dim.130x102x70, 16kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Centosettanta / 69 cad 170,69
D1.03.20.10.50 4 Poli, dim.130x102x70, 16kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Centoottantaquattro / 68 cad 184,68
D1.03.20.10.55 4 Poli, dim.130x102x70, 16kA, lu160A, con In 125A	Euro Trecentonove / 48 cad 309,48
D1.03.20.10.60 4 Poli, dim.130x102x70, 16kA, lu160A, con In 160A	Euro Quattrocentosedici / 77 cad 416,77
D1.03.20.10.65 3 Poli, dim.130x76x70, 25kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Duecentoventi / 84 cad 220,84
D1.03.20.10.70 3 Poli, dim.130x76x70, 25kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Duecentoquarantacinque / 33 cad 245,33
D1.03.20.10.75 3 Poli, dim.130x76x70, 25kA, lu160A, con In 125A	Euro Trecentotrentotto / 64 cad 338,64
D1.03.20.10.80 3 Poli, dim.130x76x70, 25kA, lu160A, con In 160A	

D1.03.20.10.85	4 Poli, dim.130x102x70, 25kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Trecentoottantanove / 95 cad 389,95
D1.03.20.10.90	4 Poli, dim.130x102x70, 25kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Duecentosettantadue / 15 cad 272,15
D1.03.20.10.95	4 Poli, dim.130x102x70, 25kA, lu160A, con In 125A	Euro Trecentodue / 47 cad 302,47
D1.03.20.10.10	4 Poli, dim.130x102x70, 25kA, lu160A, con In 160A	Euro Quattrocentodiciannove / 08 cad 419,08
D1.03.20.10.10	3 Poli, dim.130x76x70, 36kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Quattrocentocinquantasei / 42 cad 456,42
D1.03.20.10.11	3 Poli, dim.130x76x70, 36kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Duecentosettantatre / 33 cad 273,33
D1.03.20.10.11	3 Poli, dim.130x76x70, 36kA, lu160A, con In 125A	Euro Duecentoottantuno / 49 cad 281,49
D1.03.20.10.12	3 Poli, dim.130x76x70, 36kA, lu160A, con In 160A	Euro Trecentoottantanove / 95 cad 389,95
D1.03.20.10.12	4 Poli, dim.130x102x70, 36kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Quattrocentodiciannove / 08 cad 419,08
D1.03.20.10.13	4 Poli, dim.130x102x70, 36kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Trecentotrentanove / 81 cad 339,81
D1.03.20.10.13	4 Poli, dim.130x102x70, 36kA, lu160A, con In 125A	Euro Trecentocinquantuno / 48 cad 351,48
D1.03.20.10.14	4 Poli, dim.130x102x70, 36kA, lu160A, con In 160A	Euro Quattrocentocinquantanove / 92 cad 459,92
D1.03.20.20	INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 160A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato tipo ABB-SACE T2 o equivalente di altra marca Bticino, Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Cinquecentododici / 41 cad 512,41
D1.03.20.20.5	3 Poli, dim.130x90x70, 16kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Centosessantatre / 69 cad 163,69
D1.03.20.20.10	3 Poli, dim.130x90x70, 16kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Centosettantacinque / 37 cad 175,37
D1.03.20.20.15	3 Poli, dim.130x90x70, 16kA, lu160A, con In 125A	Euro Duecentoottantatre / 83 cad 283,83
D1.03.20.20.20	3 Poli, dim.130x90x70, 16kA, lu160A, con In 160A	Euro Trecentonovantaquattro / 60 cad 394,60
D1.03.20.20.25	4 Poli, dim.130x120x70, 16kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Centonovantadue / 86 cad 192,86
D1.03.20.20.30	4 Poli, dim.130x120x70, 16kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Duecentonove / 19 cad 209,19
D1.03.20.20.35	4 Poli, dim.130x120x70, 16kA, lu160A, con In 125A	

	Euro Trecentoquarantasette / 96 cad 347,96
D1.03.20.20.40 4 Poli, dim.130x120x70, 16kA, lu160A, con In 160A	
	Euro Quattrocentosessantuno / 10 cad 461,10
D1.03.20.20.45 3 Poli, dim.130x90x70, 25kA, lu160A, con In fino a 63A	
	Euro Duecentotrentotto / 80 cad 238,80
D1.03.20.20.50 3 Poli, dim.130x90x70, 25kA, lu160A, con In 80 - 100A	
	Euro Duecentosessantacinque / 91 cad 265,91
D1.03.20.20.55 3 Poli, dim.130x90x70, 25kA, lu160A, con In 125A	
	Euro Trecentosessantanove / 20 cad 369,20
D1.03.20.20.60 3 Poli, dim.130x90x70, 25kA, lu160A, con In 160A	
	Euro Quattrocentoventi / 27 cad 420,27
D1.03.20.20.65 4 Poli, dim.130x120x70, 25kA, lu160A, con In fino a 63A	
	Euro Duecentonovantacinque / 49 cad 295,49
D1.03.20.20.70 4 Poli, dim.130x120x70, 25kA, lu160A, con In 80 - 100A	
	Euro Trecentoventisei / 98 cad 326,98
D1.03.20.20.75 4 Poli, dim.130x120x70, 25kA, lu160A, con In 125A	
	Euro Quattrocentocinquantotto / 06 cad 458,06
D1.03.20.20.80 4 Poli, dim.130x120x70, 25kA, lu160A, con In 160A	
	Euro Quattrocentonovantaquattro / 21 cad 494,21
D1.03.20.20.85 3 Poli, dim.130x90x70, 36kA, lu160A, con In fino a 63A	
	Euro Trecentootto / 30 cad 308,30
D1.03.20.20.90 3 Poli, dim.130x90x70, 36kA, lu160A, con In 80 - 100A	
	Euro Trecentoventisei / 98 cad 326,98
D1.03.20.20.95 3 Poli, dim.130x90x70, 36kA, lu160A, con In 125A	
	Euro Quattrocentoventidue / 61 cad 422,61
D1.03.20.20.10 3 Poli, dim.130x90x70, 36kA, lu160A, con In 160A	
	Euro Quattrocentosessantasei / 91 cad 466,91
D1.03.20.20.10 4 Poli, dim.130x120x70, 36kA, lu160A, con In fino a 63A	
	Euro Trecentonovantadue / 27 cad 392,27
D1.03.20.20.11 4 Poli, dim.130x120x70, 36kA, lu160A, con In 80 - 100A	
	Euro Quattrocentodiciannove / 08 cad 419,08
D1.03.20.20.11 4 Poli, dim.130x120x70, 36kA, lu160A, con In 125A	
	Euro Cinquecentotrentaquattro / 57 cad 534,57
D1.03.20.20.12 4 Poli, dim.130x120x70, 36kA, lu160A, con In 160A	
	Euro Cinquecentonovantadue / 87 cad 592,87
D1.03.20.20.12 3 Poli, dim.130x90x70, 36kA, lu160A, con In fino a 100A sganciatore elettronico	
	Euro Quattrocentosessantatre / 42 cad 463,42
D1.03.20.20.13 3 Poli, dim.130x90x70, 36kA, lu160A, con In fino a 160A sganciatore elettronico	
	Euro Cinquecentoventisei / 40 cad 526,40
D1.03.20.20.13 4 Poli, dim.130x120x70, 36kA, lu160A, con In fino a 100A sganciatore elettronico	
	Euro Cinquecentoottantotto / 22 cad 588,22
D1.03.20.20.14 4 Poli, dim.130x120x70, 36kA, lu160A, con In fino a 160A sganciatore elettronico	
	Euro Seicentoottantatre / 83 cad 683,83

D1.03.20.20.14 3 Poli, dim.130x90x70, 50kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Trecentoottantacinque / 30 cad 385,30
D1.03.20.20.15 3 Poli, dim.130x90x70, 50kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Quattrocentosedici / 77 cad 416,77
D1.03.20.20.15 3 Poli, dim.130x90x70, 50kA, lu160A, con In 125A	Euro Cinquecentoventisette / 55 cad 527,55
D1.03.20.20.16 3 Poli, dim.130x90x70, 50kA, lu160A, con In 160A	Euro Cinquecentoottantaquattro / 72 cad 584,72
D1.03.20.20.16 4 Poli, dim.130x120x70, 50kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Cinquecento / 74 cad 500,74
D1.03.20.20.17 4 Poli, dim.130x120x70, 50kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Cinquecentoquarantuno / 54 cad 541,54
D1.03.20.20.17 4 Poli, dim.130x120x70, 50kA, lu160A, con In 125A	Euro Seicentosessantasette / 52 cad 667,52
D1.03.20.20.18 4 Poli, dim.130x120x70, 50kA, lu160A, con In 160A	Euro Settecentodieci / 67 cad 710,67
D1.03.20.20.18 3 Poli, dim.130x90x70, 50kA, lu160A, con In fino a 100A sganciatore elettronico	Euro Cinquecentoottantanove / 37 cad 589,37
D1.03.20.20.19 3 Poli, dim.130x90x70, 50kA, lu160A, con In fino a 160A sganciatore elettronico	Euro Seicentoottantacinque / 02 cad 685,02
D1.03.20.20.19 4 Poli, dim.130x120x70, 50kA, lu160A, con In fino a 100A sganciatore elettronico	Euro Settecentocinquantasei / 13 cad 756,13
D1.03.20.20.20 4 Poli, dim.130x120x70, 50kA, lu160A, con In fino a 160A sganciatore elettronico	Euro Ottocentocinquantaquattro / 11 cad 854,11
D1.03.20.20.20 3 Poli, dim.130x90x70, 70kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Cinquecentoventisette / 55 cad 527,55
D1.03.20.20.21 3 Poli, dim.130x90x70, 70kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Cinquecentocinquantasei / 72 cad 556,72
D1.03.20.20.21 3 Poli, dim.130x90x70, 70kA, lu160A, con In 125A	Euro Seicentoseptantanove / 18 cad 679,18
D1.03.20.20.22 3 Poli, dim.130x90x70, 70kA, lu160A, con In 160A	Euro Settecentoventidue / 30 cad 722,30
D1.03.20.20.22 4 Poli, dim.130x120x70, 70kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Seicentocinquantotto / 18 cad 658,18
D1.03.20.20.23	

4 Poli, dim.130x120x70, 70kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Seicentonovantasei / 66 cad 696,66
D1.03.20.20.23 4 Poli, dim.130x120x70, 70kA, lu160A, con In 125A	Euro Ottocentoventiquattro / 95 cad 824,95
D1.03.20.20.24 4 Poli, dim.130x120x70, 70kA, lu160A, con In 160A	Euro Novecento / 75 cad 900,75
D1.03.20.20.24 3 Poli, dim.130x90x70, 70kA, lu160A, con In fino a 100A sganciatore elettronico	Euro Seicentoottantasette / 34 cad 687,34
D1.03.20.20.25 3 Poli, dim.130x90x70, 70kA, lu160A, con In fino a 160A sganciatore elettronico	Euro Settecentoottantanove / 96 cad 789,96
D1.03.20.20.25 4 Poli, dim.130x120x70, 70kA, lu160A, con In fino a 100A sganciatore elettronico	Euro Ottocentosettantadue / 75 cad 872,75
D1.03.20.20.26 4 Poli, dim.130x120x70, 70kA, lu160A, con In fino a 160A sganciatore elettronico	Euro Novecentonovantadue / 89 cad 992,89
D1.03.20.20.26 3 Poli, dim.130x90x70, 85kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Cinquecentonovantadue / 87 cad 592,87
D1.03.20.20.27 3 Poli, dim.130x90x70, 85kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Seicentocinquantaquattro / 68 cad 654,68
D1.03.20.20.27 3 Poli, dim.130x90x70, 85kA, lu160A, con In 125A	Euro Settecentotrentotto / 66 cad 738,66
D1.03.20.20.28 3 Poli, dim.130x90x70, 85kA, lu160A, con In 160A	Euro Ottocentoventiquattro / 95 cad 824,95
D1.03.20.20.28 4 Poli, dim.130x120x70, 85kA, lu160A, con In fino a 63A	Euro Settecentonovantuno / 13 cad 791,13
D1.03.20.20.29 4 Poli, dim.130x120x70, 85kA, lu160A, con In 80 - 100A	Euro Ottocentosettantatre / 93 cad 873,93
D1.03.20.20.29 4 Poli, dim.130x120x70, 85kA, lu160A, con In 125A	Euro Novecentocinquantaquattro / 40 cad 954,40
D1.03.20.20.30 4 Poli, dim.130x120x70, 85kA, lu160A, con In 160A	Euro Milletrentasette / 20 cad 1.037,20
D1.03.20.20.30 3 Poli, dim.130x90x70, 85kA, lu160A, con In fino a 100A sganciatore elettronico	Euro Ottocentocinque / 13 cad 805,13
D1.03.20.20.31 3 Poli, dim.130x90x70, 85kA, lu160A, con In fino a 160A sganciatore elettronico	Euro Novecentoventicinque / 25 cad 925,25
D1.03.20.20.31	

4 Poli, dim.130x120x70, 85kA, lu160A, con In fino a 100A
sganciatore elettronico

Euro Milletrecenta / 21 cad 1.030,21

D1.03.20.20.32

4 Poli, dim.130x120x70, 85kA, lu160A, con In fino a 160A
sganciatore elettronico

Euro Millecentosessantasette / 82 cad 1.167,82

D1.03.20.30 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 250A

Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico
scatolato tipo ABB-SACE T3 o equivalente di altra marca Bticino,
Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti;
versione fissa, attacchi anteriori.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio
con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere
per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.30.5 3 Poli, dim.150x105x70, 36kA, lu250A, con In fino a 100A

Euro Trecentoottantadue / 95 cad 382,95

D1.03.20.30.10 3 Poli, dim.150x105x70, 36kA, lu250A, con In 125A

Euro Quattrocentosessantadue / 26 cad 462,26

D1.03.20.30.15 3 Poli, dim.150x105x70, 36kA, lu250A, con In 160A

Euro Cinquecentotredici / 57 cad 513,57

D1.03.20.30.20 3 Poli, dim.150x105x70, 36kA, lu250A, con In 200A

Euro Cinquecentosettantadue / 68 cad 572,68

D1.03.20.30.25 3 Poli, dim.150x105x70, 36kA, lu250A, con In 250A

Euro Cinquecentosettantasette / 67 cad 577,67

D1.03.20.30.30 4 Poli, dim.150x140x70, 36kA, lu250A, con In fino a 100A

Euro Quattrocentonovantatre / 73 cad 493,73

D1.03.20.30.35 4 Poli, dim.150x140x70, 36kA, lu250A, con In 125A

Euro Cinquecentoottantaquattro / 72 cad 584,72

D1.03.20.30.40 4 Poli, dim.150x140x70, 36kA, lu250A, con In 160A

Euro Seicentoquaranta / 70 cad 640,70

D1.03.20.30.45 4 Poli, dim.150x140x70, 36kA, lu250A, con In 200A

Euro Settecentotré / 28 cad 703,28

D1.03.20.30.50 4 Poli, dim.150x140x70, 36kA, lu250A, con In 250A

Euro Settecentosette / 77 cad 707,77

D1.03.20.30.55 3 Poli, dim.150x105x70, 50kA, lu250A, con In fino a 100A

Euro Cinquecentocinquantasei / 72 cad 556,72

D1.03.20.30.60 3 Poli, dim.150x105x70, 50kA, lu250A, con In 125A

Euro Seicentosessantasette / 85 cad 667,85

D1.03.20.30.65 3 Poli, dim.150x105x70, 50kA, lu250A, con In 160A

Euro Seicentoottantadue / 17 cad 682,17

D1.03.20.30.70 3 Poli, dim.150x105x70, 50kA, lu250A, con In 200A

Euro Settecentoquattro / 18 cad 704,18

D1.03.20.30.75 3 Poli, dim.150x105x70, 50kA, lu250A, con In 250A

Euro Settecentodiciotto / 45 cad 718,45

D1.03.20.30.80 4 Poli, dim.150x140x70, 50kA, lu250A, con In fino a 100A

Euro Seicentonovantasei / 66 cad 696,66

D1.03.20.30.85 4 Poli, dim.150x140x70, 50kA, lu250A, con In 125A

Euro Settecentonovanta / 98 cad 790,98

D1.03.20.30.90 4 Poli, dim.150x140x70, 50kA, lu250A, con In 160A

Euro Ottocentoquarantanove / 89 cad 849,89

D1.03.20.30.95 4 Poli, dim.150x140x70, 50kA, lu250A, con In 200A

Euro Ottocentoottanta / 69 cad 880,69

D1.03.20.30.10

4 Poli, dim.150x140x70, 50kA, lu250A, con In 250A

Euro Ottocentonovantaquattro / 75 cad 894,75

D1.03.20.40 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 250A

Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato tipo ABB-SACE T4 o equivalente di altra marca Bticino, Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; versione fissa, attacchi anteriori.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.40.5 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 50A

Euro Quattrocentosessantanove / 41 cad 469,41

D1.03.20.40.10 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A

Euro Quattrocentonovantaquattro / 80 cad 494,80

D1.03.20.40.15 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 125A

Euro Seicentotto / 52 cad 608,52

D1.03.20.40.20 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A

Euro Seicentoquarantasei / 04 cad 646,04

D1.03.20.40.25 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A

Euro Seicentottanta / 67 cad 680,67

D1.03.20.40.30 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 50A

Euro Cinquecentoquarantasei / 39 cad 546,39

D1.03.20.40.35 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A

Euro Cinquecentosettantanove / 05 cad 579,05

D1.03.20.40.40 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 125A

Euro Seicentonovantanove / 35 cad 699,35

D1.03.20.40.45 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A

Euro Settecentosettantaquattro / 39 cad 774,39

D1.03.20.40.50 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A

Euro Ottocentotrentadue / 11 cad 832,11

D1.03.20.40.55 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. LS/I

Euro Seicentoquarantacinque / 46 cad 645,46

D1.03.20.40.60 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. LS/I

Euro Seicentonovanta / 50 cad 690,50

D1.03.20.40.65 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. LS/I

Euro Settecentoquarantotto / 22 cad 748,22

D1.03.20.40.70 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. LS/I

Euro Settecentosettantasette / 28 cad 777,28

D1.03.20.40.75 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. LS/I

Euro Ottocentodiciotto / 25 cad 818,25

D1.03.20.40.80 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. LS/I

Euro Novecento / 80 cad 900,80

D1.03.20.40.85 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Novecentotrentacinque / 23 cad 935,23

D1.03.20.40.90 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Novecentottanta / 26 cad 980,26

D1.03.20.40.95 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSI

D1.03.20.40.10	Euro Milletrientasette / 99 cad 1.037,99
4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI	
D1.03.20.40.10	Euro Millesessantasette / 04 cad 1.067,04
4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI	
D1.03.20.40.11	Euro Millecentootto / 03 cad 1.108,03
4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSI	
D1.03.20.40.11	Euro Millecentonovanta / 59 cad 1.190,59
3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	
D1.03.20.40.12	Euro Millecentosessantuno / 52 cad 1.161,52
3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	
D1.03.20.40.12	Euro Milleduecentosei / 53 cad 1.206,53
3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	
D1.03.20.40.13	Euro Milleduecentosessantaquattro / 25 cad 1.264,25
4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	
D1.03.20.40.13	Euro Milleduecentonovantatre / 31 cad 1.293,31
4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	
D1.03.20.40.14	Euro Milletrecentotrentaquattro / 31 cad 1.334,31
4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	
D1.03.20.40.14	Euro Millequattrocentosedici / 86 cad 1.416,86
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 50A	
D1.03.20.40.15	Euro Seicentoventisei / 99 cad 626,99
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A	
D1.03.20.40.15	Euro Seicentocinquantadue / 38 cad 652,38
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 125A	
D1.03.20.40.16	Euro Settecentosessantasei / 11 cad 766,11
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A	
D1.03.20.40.16	Euro Ottocentotre / 63 cad 803,63
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A	
D1.03.20.40.17	Euro Ottocentotrentotto / 26 cad 838,26
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 50A	
D1.03.20.40.17	Euro Settecentocinquantacinque / 16 cad 755,16

4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A	Euro Settecentoottantasette / 81 cad 787,81
D1.03.20.40.18	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 125A	Euro Novecentootto / 12 cad 908,12
D1.03.20.40.18 4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A	Euro Novecentoottantatre / 15 cad 983,15
D1.03.20.40.19	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A	Euro Millequaranta / 88 cad 1.040,88
D1.03.20.40.19	
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. LS/I	Euro Ottocentotre / 06 cad 803,06
D1.03.20.40.20	
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. LS/I	Euro Ottocentoquarantotto / 08 cad 848,08
D1.03.20.40.20	
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. LS/I	Euro Novecentocinque / 81 cad 905,81
D1.03.20.40.21	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. LS/I	Euro Novecentoottantasei / 04 cad 986,04
D1.03.20.40.21	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. LS/I	Euro Milleventisette / 02 cad 1.027,02
D1.03.20.40.22	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. LS/I	Euro Millecentonove / 57 cad 1.109,57
D1.03.20.40.22	
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millevantadue / 82 cad 1.092,82
D1.03.20.40.23	
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millecentotrentasette / 84 cad 1.137,84
D1.03.20.40.23	
3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millecentonovantacinque / 56 cad 1.195,56
D1.03.20.40.24	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Milleduecentosettantacinque / 82 cad 1.275,82
D1.03.20.40.24	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Milletrecentosedici / 80 cad 1.316,80
D1.03.20.40.25	
4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A e sganciatore	

elett. DS/P-LSI	Euro Milletrecentonovantanove / 34 cad 1.399,34
D1.03.20.40.25 3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Milletrecentodiciannove / 10 cad 1.319,10
D1.03.20.40.26 3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Milletrecentosessantaquattro / 11 cad 1.364,11
D1.03.20.40.26 3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Millequattrocentoventuno / 84 cad 1.421,84
D1.03.20.40.27 4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Millecinquecentodue / 08 cad 1.502,08
D1.03.20.40.27 4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Millecinquecentoquarantatre / 06 cad 1.543,06
D1.03.20.40.28 4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Milleseicentoventicinque / 62 cad 1.625,62
D1.03.20.40.28 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 50A	Euro Seicentoottantacinque / 54 cad 685,54
D1.03.20.40.29 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A	Euro Settecentodieci / 94 cad 710,94
D1.03.20.40.29 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 125A	Euro Ottocentoventiquattro / 66 cad 824,66
D1.03.20.40.30 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A	Euro Ottocentosessantadue / 16 cad 862,16
D1.03.20.40.30 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A	Euro Ottocentonovantasei / 81 cad 896,81
D1.03.20.40.31 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 50A	Euro Ottocentotrentasette / 05 cad 837,05
D1.03.20.40.31 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A	Euro Ottocentosessantannove / 74 cad 869,74
D1.03.20.40.32 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 125A	Euro Novecentonovanta / 01 cad 990,01
D1.03.20.40.32 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A	Euro Millesessantacinque / 07 cad 1.065,07
D1.03.20.40.33 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A	Euro Millecentoventidue / 78 cad 1.122,78

D1.03.20.40.33
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Ottocentosessantuno / 60 cad 861,60

D1.03.20.40.34
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Novecentosei / 62 cad 906,62

D1.03.20.40.34
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Novecentosessantaquattro / 34 cad 964,34

D1.03.20.40.35
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Millesessantasette / 95 cad 1.067,95

D1.03.20.40.35
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Millecentootto / 93 cad 1.108,93

D1.03.20.40.36
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Millecentonovantuno / 48 cad 1.191,48

D1.03.20.40.36
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Millecentocinquantuno / 37 cad 1.151,37

D1.03.20.40.37
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Millecentonovantasei / 40 cad 1.196,40

D1.03.20.40.37
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Milleduecentocinquantaquattro / 12 cad 1.254,12

D1.03.20.40.38
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Milletrecentocinquantasette / 72 cad 1.357,72

D1.03.20.40.38
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Milletrecentonovantotto / 69 cad 1.398,69

D1.03.20.40.39
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Millequattrocentoottantuno / 24 cad 1.481,24

D1.03.20.40.39
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Milletrecentosettantasette / 64 cad 1.377,64

D1.03.20.40.40
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Millequattrocentoventidue / 68 cad 1.422,68

D1.03.20.40.40
3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Millequattrocentoottanta / 39 cad 1.480,39

D1.03.20.40.41
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 100A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Millecinquecentoottantatre / 98 cad 1.583,98

D1.03.20.40.41
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 160A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Milleseicentoventiquattro / 97 cad 1.624,97

D1.03.20.40.42
4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu250A, con In 250A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Millesettecentosette / 52 cad 1.707,52

D1.03.20.40.42
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 50A
Euro Novecentoottantaquattro / 14 cad 984,14

D1.03.20.40.43
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A
Euro Millenove / 56 cad 1.009,56

D1.03.20.40.43
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 125A
Euro Millecentoventitre / 27 cad 1.123,27

D1.03.20.40.44
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A
Euro Millecentosessanta / 79 cad 1.160,79

D1.03.20.40.44
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A
Euro Millecentonovantacinque / 41 cad 1.195,41

D1.03.20.40.45
4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 50A
Euro Milleduecentosessantasei / 73 cad 1.266,73

D1.03.20.40.45
4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A
Euro Milleduecentonovantanove / 41 cad 1.299,41

D1.03.20.40.46
4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 125A
Euro Millequattrocentodiciannove / 70 cad 1.419,70

D1.03.20.40.46
4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A
Euro Millequattrocentonovantaquattro / 73 cad 1.494,73

D1.03.20.40.47
4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A
Euro Millecinquecentocinquantadue / 47 cad 1.552,47

D1.03.20.40.47
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A e
sganciatore elett. LS/
Euro Millecentosessanta / 21 cad 1.160,21

D1.03.20.40.48
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A e
sganciatore elett. LS/
Euro Milleduecentocinque / 22 cad 1.205,22

D1.03.20.40.48
3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A e

sganciatore elett. LS/I	Euro Milleduecentosessantadue / 95 cad 1.262,95
D1.03.20.40.49 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. LS/I	Euro Millequattrocentonovantasette / 63 cad 1.497,63
D1.03.20.40.49 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. LS/I	Euro Millecinquecentotrentotto / 62 cad 1.538,62
D1.03.20.40.50 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A e 0 sganciatore elett. LS/I	Euro Milleseicentoventuno / 15 cad 1.621,15
D1.03.20.40.50 3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millequattrocentoquarantanove / 97 cad 1.449,97
D1.03.20.40.51 3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millequattrocentonovantacinque / 00 cad 1.495,00
D1.03.20.40.51 3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millecinquecentocinquantadue / 71 cad 1.552,71
D1.03.20.40.52 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millesettecentoottantasette / 38 cad 1.787,38
D1.03.20.40.52 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Milleottocentoventotto / 38 cad 1.828,38
D1.03.20.40.53 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSI	Euro Millenovecentodieci / 92 cad 1.910,92
D1.03.20.40.53 3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Milleseicentoseptantasei / 24 cad 1.676,24
D1.03.20.40.54 3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Millesettecentoventuno / 26 cad 1.721,26
D1.03.20.40.54 3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Millesettecentosettantotto / 98 cad 1.778,98
D1.03.20.40.55 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Duemilatredici / 66 cad 2.013,66
D1.03.20.40.55 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	

D1.03.20.40.56 4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG	Euro Duemilacinquantaquattro / 65 cad 2.054,65
D1.03.20.40.56 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 50A	Euro Duemilacentotrentasette / 18 cad 2.137,18
D1.03.20.40.57 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A	Euro Millecentoottantaquattro / 14 cad 1.184,14
D1.03.20.40.57 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 125A	Euro Milleduecentonove / 54 cad 1.209,54
D1.03.20.40.58 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A	Euro Milletrecentoventitre / 25 cad 1.323,25
D1.03.20.40.58 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A	Euro Milletrecentosessanta / 78 cad 1.360,78
D1.03.20.40.59 4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 50A	Euro Milletrecentonovantacinque / 42 cad 1.395,42
D1.03.20.40.59 4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A	Euro Millecinquecentoquarantadue / 04 cad 1.542,04
D1.03.20.40.60 4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 125A	Euro Millecinquecentosettantaquattro / 72 cad 1.574,72
D1.03.20.40.60 4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A	Euro Milleseicentonovantacinque / 03 cad 1.695,03
D1.03.20.40.61 4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A	Euro Millesettecentosettanta / 07 cad 1.770,07
D1.03.20.40.61 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. LS/I	Euro Milleottocentoventisette / 80 cad 1.827,80
D1.03.20.40.62 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. LS/I	Euro Milletrecentosessanta / 21 cad 1.360,21
D1.03.20.40.62 3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. LS/I	Euro Millequattrocentocinque / 21 cad 1.405,21
D1.03.20.40.63 4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. LS/I	Euro Millequattrocentosessantadue / 94 cad 1.462,94
D1.03.20.40.63 4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. LS/I	Euro Millesettecentosettantadue / 94 cad 1.772,94
D1.03.20.40.64	Euro Milleottocentotredici / 94 cad 1.813,94

4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. LS/I
Euro Milleottocentonovantasei / 47 cad 1.896,47

D1.03.20.40.64
3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Milleseicentoquarantanove / 95 cad 1.649,95

D1.03.20.40.65
3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Milleseicentonovantaquattro / 99 cad 1.694,99

D1.03.20.40.65
3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Millesettecentocinquantadue / 73 cad 1.752,73

D1.03.20.40.66
4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Duemilasessantadue / 71 cad 2.062,71

D1.03.20.40.66
4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Duemilacentotre / 69 cad 2.103,69

D1.03.20.40.67
4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Duemilacentoottantasei / 24 cad 2.186,24

D1.03.20.40.67
3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Milleottocentosestantasei / 23 cad 1.876,23

D1.03.20.40.68
3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Millenovecentoventuno / 27 cad 1.921,27

D1.03.20.40.68
3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Millenovecentosettantanove / 00 cad 1.979,00

D1.03.20.40.69
4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 100A e sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Duemiladuecentoottantotto / 99 cad 2.288,99

D1.03.20.40.69
4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 160A e sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilatrecentoventinove / 96 cad 2.329,96

D1.03.20.40.70
4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu250A, con In 250A e sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilaquattrocentododici / 50 cad 2.412,50

D1.03.20.50 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 320A
Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato tipo ABB-SACE T4 o equivalente di altra marca Bticino, Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; versione fissa, attacchi anteriori.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.50.5 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. LS/I

Euro Millecentosettantuno / 74 cad 1.171,74

D1.03.20.50.10 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. LS/I

Euro Millequattrocentosettantaquattro / 53 cad 1.474,53

D1.03.20.50.15 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millequattrocentosessantuno / 51 cad 1.461,51

D1.03.20.50.20 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millesettecentosessantaquattro / 30 cad 1.764,30

D1.03.20.50.25 3 Poli, dim.205x105x103,5, 36kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Milleseicentoottantasette / 79 cad 1.687,79

D1.03.20.50.30 4 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Millenovecentonovanta / 56 cad 1.990,56

D1.03.20.50.35 3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. LS/I

Euro Milleduecentosettantatre / 37 cad 1.273,37

D1.03.20.50.40 4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. LS/I

Euro Millecinquecentocinquantatre / 49 cad 1.553,49

D1.03.20.50.45 3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millecinquecentosessantatre / 14 cad 1.563,14

D1.03.20.50.50 4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Milleottocentoquarantatre / 27 cad 1.843,27

D1.03.20.50.55 3 Poli, dim.205x105x103,5, 50kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Millesettecentoottantanove / 40 cad 1.789,40

D1.03.20.50.60 4 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilasessantannove / 54 cad 2.069,54

D1.03.20.50.65 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. LS/I

Euro Milletrecentoventicinque / 39 cad 1.325,39

D1.03.20.50.70 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. LS/I

Euro Milleseicentoquarantacinque / 44 cad 1.645,44

D1.03.20.50.75 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Milleseicentoquindici / 14 cad 1.615,14

D1.03.20.50.80 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millenovecentotrentacinque / 20 cad 1.935,20

D1.03.20.50.85 3 Poli, dim.205x105x103,5, 70kA, lu320A, con In 320A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Milleottocentoquarantuno / 41 cad 1.841,41

D1.03.20.50.90 4 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu320A, con In 320A e sganciatore

elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilacentosessantuno / 48 cad 2.161,48

D1.03.20.50.95 3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. LS/I

Euro Millesettecentosei / 46 cad 1.706,46

D1.03.20.50.10

4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. LS/I

Euro Duemilacentotrentasette / 89 cad 2.137,89

D1.03.20.50.10

3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millenovecentonovantasei / 20 cad 1.996,20

D1.03.20.50.11

4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Duemilaquattrocentoventisette / 64 cad 2.427,64

D1.03.20.50.11

3 Poli, dim.205x105x103,5, 120kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemiladuecentoventidue / 48 cad 2.222,48

D1.03.20.50.12

4 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilaseicentocinquantatre / 92 cad 2.653,92

D1.03.20.50.12

3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. LS/I

Euro Millenovecentocinquantacinque / 26 cad 1.955,26

D1.03.20.50.13

4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. LS/I

Euro Duemilaquattrocentocinquantadue / 18 cad 2.452,18

D1.03.20.50.13

3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Duemiladuecentoquarantacinque / 05 cad 2.245,05

D1.03.20.50.14

4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Duemilasettecentoquarantuno / 94 cad 2.741,94

D1.03.20.50.14

3 Poli, dim.205x105x103,5, 200kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilaquattrocentosettantuno / 32 cad 2.471,32

D1.03.20.50.15

4 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu320A, con In 320A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilanovecentosessantotto / 22 cad 2.968,22

D1.03.20.60 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 400A

Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico
scatolato tipo ABB-SACE T5 o equivalente di altra marca Bticino,
Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti;
versione fissa, attacchi anteriori.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio

con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.60.5 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu400A, con In fino a 400A

Euro Milleduecentonovantuno / 10 cad 1.291,10

D1.03.20.60.10 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu400A, con In fino a 400A

Euro Milleseicentonove / 54 cad 1.609,54

D1.03.20.60.15 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. LS/I

Euro Milletrecento / 38 cad 1.300,38

D1.03.20.60.20 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. LS/I

Euro Milleseicentodiciannove / 66 cad 1.619,66

D1.03.20.60.25 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millecinquecentonovanta / 15 cad 1.590,15

D1.03.20.60.30 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millenovecentonove / 41 cad 1.909,41

D1.03.20.60.35 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Milleottocentosedici / 43 cad 1.816,43

D1.03.20.60.40 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilacentotrentacinque / 69 cad 2.135,69

D1.03.20.60.45 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu400A, con In fino a 400A

Euro Millequattrocentoquattro / 01 cad 1.404,01

D1.03.20.60.50 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu400A, con In fino a 400A

Euro Milleseicentonovantasette / 28 cad 1.697,28

D1.03.20.60.55 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. LS/I

Euro Millequattrocentotredici / 28 cad 1.413,28

D1.03.20.60.60 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. LS/I

Euro Millesettecentosette / 40 cad 1.707,40

D1.03.20.60.65 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millesettecentotre / 04 cad 1.703,04

D1.03.20.60.70 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Millenovecentonovantasette / 15 cad 1.997,15

D1.03.20.60.75 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Millenovecentoventinove / 33 cad 1.929,33

D1.03.20.60.80 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemiladuecentoventitre / 43 cad 2.223,43

D1.03.20.60.85 3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu400A, con In fino a 400A

Euro Millequattrocentosessantuno / 80 cad 1.461,80

D1.03.20.60.90 4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu400A, con In fino a 400A

Euro Millesettecentonovantanove / 46 cad 1.799,46

D1.03.20.60.95 3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. LS/I

Euro Millequattrocentosettantuno / 07 cad 1.471,07

D1.03.20.60.10

4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu400A, con In 400A e sganciatore elett. LS/I

D1.03.20.60.10 3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu400A, con In 400A e sganciatore
5 elett. DS/P-LSI
Euro Milleottocentonove / 55 cad 1.809,55

D1.03.20.60.11 4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu400A, con In 400A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Millesettecentosessanta / 84 cad 1.760,84

D1.03.20.60.11 3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu400A, con In 400A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilanovantanove / 33 cad 2.099,33

D1.03.20.60.12 4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu400A, con In 400A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Millenovecentoottantasette / 12 cad 1.987,12

D1.03.20.60.12 3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu400A, con In fino a 400A
Euro Duemilatrecentoventicinque / 60 cad 2.325,60

D1.03.20.60.13 4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu400A, con In fino a 400A
Euro Milleottocentoottantacinque / 19 cad 1.885,19

D1.03.20.60.13 3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. LS/I
Euro Duemilatrecentoquarantasei / 60 cad 2.346,60

D1.03.20.60.14 4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. LS/I
Euro Milleottocentonovantaquattro / 48 cad 1.894,48

D1.03.20.60.14 3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Duemilatrecentocinquantasei / 70 cad 2.356,70

D1.03.20.60.15 4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Duemilacentoottantaquattro / 25 cad 2.184,25

D1.03.20.60.15 3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilaseicentoquarantasei / 48 cad 2.646,48

D1.03.20.60.16 4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilaquattrocentodieci / 53 cad 2.410,53

D1.03.20.60.16 3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu400A, con In fino a 400A
Euro Duemilaottocentosettantadue / 75 cad 2.872,75

D1.03.20.60.17 4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu400A, con In fino a 400A
Euro Duemilacentosessantuno / 70 cad 2.161,70

D1.03.20.60.17 3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. LS/I
Euro Duemilaseicentonovantacinque / 82 cad 2.695,82

D1.03.20.60.17 3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. LS/I
Euro Duemilacentosettanta / 97 cad 2.170,97

D1.03.20.60.18
4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. LS/I
Euro Duemilasettecentocinque / 92 cad 2.705,92

D1.03.20.60.18
3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Duemilaquattrocentosessanta / 73 cad 2.460,73

D1.03.20.60.19
4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSI
Euro Duemilanovecentonovantacinque / 69 cad 2.995,69

D1.03.20.60.19
3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilaseicentoottantasette / 00 cad 2.687,00

D1.03.20.60.20
4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu400A, con In 400A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG
Euro Tremiladuecentoventuno / 95 cad 3.221,95

D1.03.20.70 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 630A
Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico
scatolato tipo ABB-SACE T5 o equivalente di altra marca Bticino,
Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti;
versione fissa, attacchi anteriori.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio
con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere
per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.70.5 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu630A, con In fino a 630A
Euro Milleseicentoottantacinque / 24 cad 1.685,24

D1.03.20.70.10 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu630A, con In fino a 630A
Euro Duemilatrentaquattro / 25 cad 2.034,25

D1.03.20.70.15 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Milleseicentonovantaquattro / 80 cad 1.694,80

D1.03.20.70.20 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. LS/I
Euro Duemilaquarantaquattro / 29 cad 2.044,29

D1.03.20.70.25 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Millenovecentosettantaquattro / 76 cad 1.974,76

D1.03.20.70.30 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSI
Euro Duemilatrecentoventiquattro / 28 cad 2.324,28

D1.03.20.70.35 3 Poli, dim.205x140x103,5, 36kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilacentonovantatre / 39 cad 2.193,39

D1.03.20.70.40 4 Poli, dim.205x184x103,5, 36kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG
Euro Duemilacinquecentoquarantadue / 90 cad 2.542,90

D1.03.20.70.45 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu630A, con In fino a 630A
Euro Milleottocentotredici / 02 cad 1.813,02

D1.03.20.70.50 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu630A, con In fino a 630A
Euro Duemiladuecentosessantuno / 91 cad 2.261,91

D1.03.20.70.55 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu630A, con In 630A e sganciatore

elett. LS/I

Euro Milleottocentoventidue / 56 cad 1.822,56

D1.03.20.70.60 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. LS/I

Euro Duemiladuecentosettantuno / 95 cad 2.271,95

D1.03.20.70.65 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSI

Euro Duemilacentodieci / 53 cad 2.102,53

D1.03.20.70.70 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSI

Euro Duemilacinquecentocinquantuno / 93 cad 2.551,93

D1.03.20.70.75 3 Poli, dim.205x140x103,5, 50kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilatrecentoventuno / 15 cad 2.321,15

D1.03.20.70.80 4 Poli, dim.205x184x103,5, 50kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilasettecentosettanta / 54 cad 2.770,54

D1.03.20.70.85 3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu630A, con In fino a 630A

Euro Milleenovecentoquarantotto / 23 cad 1.948,23

D1.03.20.70.90 4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu630A, con In fino a 630A

Euro Duemilatrecentocinquantanove / 69 cad 2.359,69

D1.03.20.70.95 3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. LS/I

Euro Milleenovecentocinquantasette / 78 cad 1.957,78

D1.03.20.70.10

4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. LS/I

Euro Duemilatrecentosessantanove / 74 cad 2.369,74

D1.03.20.70.10

3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSI

Euro Duemiladuecentotrentasette / 74 cad 2.237,74

D1.03.20.70.11

4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSI

Euro Duemilaseicentoquarantanove / 72 cad 2.649,72

D1.03.20.70.11

3 Poli, dim.205x140x103,5, 70kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilaquattrocentocinquantasei / 36 cad 2.456,36

D1.03.20.70.12

4 Poli, dim.205x184x103,5, 70kA, lu630A, con In 630A e sganciatore
elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilaottocentosessantotto / 36 cad 2.868,36

D1.03.20.70.12

3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu630A, con In fino a 630A

Euro Duemilacentonovanta / 27 cad 2.190,27

D1.03.20.70.13

4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu630A, con In fino a 630A

Euro Duemilasettecentotrentasette / 54 cad 2.737,54

D1.03.20.70.13

3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. LS/I

Euro Duemilacentonovantanove / 83 cad 2.199,83

D1.03.20.70.14

4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu630A, con In 630A e

sganciatore elett. LS/I

Euro Duemilasettecentoquarantasette / 58 cad 2.747,58

D1.03.20.70.14

3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Duemilaquattrocentosettantanove / 81 cad 2.479,81

D1.03.20.70.15

4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Tremilaventisette / 56 cad 3.027,56

D1.03.20.70.15

3 Poli, dim.205x140x103,5, 120kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Duemilaseicentonovantotto / 42 cad 2.698,42

D1.03.20.70.16

4 Poli, dim.205x184x103,5, 120kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Tremiladuecentoquarantasei / 18 cad 3.246,18

D1.03.20.70.16

3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu630A, con In fino a 630A

Euro Duemilacinquecentonovantaquattro / 43 cad 2.594,43

D1.03.20.70.17

4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu630A, con In fino a 630A

Euro Tremilacinquantasette / 20 cad 3.057,20

D1.03.20.70.17

3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. LS/I

Euro Duemilaseicentoquattro / 01 cad 2.604,01

D1.03.20.70.18

4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. LS/I

Euro Tremilasessantasette / 24 cad 3.067,24

D1.03.20.70.18

3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Duemilaottocentoottantatre / 96 cad 2.883,96

D1.03.20.70.19

4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSI

Euro Tremilatrecentoquarantasette / 22 cad 3.347,22

D1.03.20.70.19

3 Poli, dim.205x140x103,5, 200kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Tremilacentodue / 58 cad 3.102,58

D1.03.20.70.20

4 Poli, dim.205x184x103,5, 200kA, lu630A, con In 630A e
sganciatore elett. DS/P-LSIG

Euro Tremilacinquecentosessantacinque / 84 cad 3.565,84

D1.03.20.80 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 800A

Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico
scatolato tipo ABB-SACE S6 o equivalente di altra marca Bticino,
Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti;
versione fissa, attacchi anteriori.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio
con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere

per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.80.5 3 Poli, dim.268x210x103,5, 35kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LI

Euro Duemilatrecentoventisette / 11 cad 2.327,11

D1.03.20.80.10 4 Poli, dim.268x280x103,5, 35kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LI

Euro Duemilanovecentonovantuno / 25 cad 2.991,25

D1.03.20.80.15 3 Poli, dim.268x210x103,5, 35kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Duemilaseicentoventidue / 83 cad 2.622,83

D1.03.20.80.20 4 Poli, dim.268x280x103,5, 35kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremiladuecentoottantasei / 98 cad 3.286,98

D1.03.20.80.25 3 Poli, dim.268x210x103,5, 35kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Duemilaottocentocinquantatre / 010 cad 2.853,10

D1.03.20.80.30 4 Poli, dim.268x280x103,5, 35kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilacinquecentodiciassette / 24 cad 3.517,24

D1.03.20.80.35 3 Poli, dim.268x210x103,5, 50kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LI

Euro Duemilaquattrocentoquarantotto / 30 cad 2.448,30

D1.03.20.80.40 4 Poli, dim.268x280x103,5, 50kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LI

Euro Tremilaottantasette / 01 cad 3.087,01

D1.03.20.80.45 3 Poli, dim.268x210x103,5, 50kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Duemilasettecentoquarantadue / 81 cad 2.742,81

D1.03.20.80.50 4 Poli, dim.268x280x103,5, 50kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilatrecentoottantadue / 73 cad 3.382,73

D1.03.20.80.55 3 Poli, dim.268x210x103,5, 50kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Duemilanovecentosettantatre / 09 cad 2.973,09

D1.03.20.80.60 4 Poli, dim.268x280x103,5, 50kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilaseicentoundici / 79 cad 3.611,79

D1.03.20.80.65 3 Poli, dim.268x210x103,5, 65kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LI

Euro Duemilaseicentosettanta / 11 cad 2.670,11

D1.03.20.80.70 4 Poli, dim.268x280x103,5, 65kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LI

Euro Tremilatrecentosettantaquattro / 24 cad 3.374,24

D1.03.20.80.75 3 Poli, dim.268x210x103,5, 65kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Duemilanovecentosessantaquattro / 60 cad 2.964,60

D1.03.20.80.80 4 Poli, dim.268x280x103,5, 65kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilaseicentosessantotto / 74 cad 3.668,74

D1.03.20.80.85 3 Poli, dim.268x210x103,5, 65kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilacentonovantaquattro / 89 cad 3.194,89

D1.03.20.80.90 4 Poli, dim.268x280x103,5, 65kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilaottocentonovantanove / 02 cad 3.899,02

D1.03.20.80.95 3 Poli, dim.268x210x103,5, 100kA, lu800A, con In fino a 800A

sganciatore elett. LI
Euro Duemilanovecentoventinove / 47 cad 2.929,47

D1.03.20.80.10
4 Poli, dim.268x280x103,5, 100kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LI
Euro Tremilacinquecentonovantatre / 60 cad 3.593,60

D1.03.20.80.10
3 Poli, dim.268x210x103,5, 100kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremiladuecentoventicinque / 18 cad 3.225,18

D1.03.20.80.11
4 Poli, dim.268x280x103,5, 100kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilaottocentoottantanove / 33 cad 3.889,33

D1.03.20.80.11
3 Poli, dim.268x210x103,5, 100kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilaquattrocentocinquantacinque / 45 cad 3.455,45

D1.03.20.80.12
4 Poli, dim.268x280x103,5, 100kA, lu800A, con In fino a 800A
sganciatore elett. LSI
Euro Quattromilacentodiciannove / 60 cad 4.119,60

D1.03.20.90 INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 1600A
Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico
scatolato tipo ABB-SACE S7 o equivalente di altra marca Bticino,
Schneider, ecc, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti;
versione fissa, attacchi anteriori.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio
con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere
per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.90.5 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LI
Euro Duemilaseicentotrentatre / 75 cad 2.633,75

D1.03.20.90.10 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LI
Euro Duemilaottocentosettantacinque / 13 cad 2.875,13

D1.03.20.90.15 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LI
Euro Tremiladuecentoventinove / 49 cad 3.229,49

D1.03.20.90.20 4 Poli, dim.406x280x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LI
Euro Tremilatrecentodieci / 35 cad 3.310,35

D1.03.20.90.30 4 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LI
Euro Quattromilaquarantanove / 96 cad 4.049,96

D1.03.20.90.35 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI
Euro Duemilanovecentoventitre / 90 cad 2.923,90

D1.03.20.90.40 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilacentosessantacinque / 28 cad 3.165,28

D1.03.20.90.45 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilacinquecentodiciannove / 64 cad 3.519,64

D1.03.20.90.50 4 Poli, dim.406x280x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1000A

sganciatore elett. LSI

Euro Tremilaseicento / 48 cad 3.600,48

D1.03.20.90.55 4 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilanovecentotredici / 22 cad 3.913,22

D1.03.20.90.60 4 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSI

Euro Quattromilatrecentoquaranta / 09 cad 4.340,09

D1.03.20.90.65 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilacentoquarantanove / 84 cad 3.149,84

D1.03.20.90.70 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilatrecentonovanta / 01 cad 3.390,01

D1.03.20.90.75 3 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilasettecentoquarantacinque / 54 cad 3.745,54

D1.03.20.90.80 4 Poli, dim.406x280x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilaottocentoventisei / 39 cad 3.826,39

D1.03.20.90.85 4 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI

Euro Quattromilacentotrentanove / 13 cad 4.139,13

D1.03.20.90.90 4 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSI

Euro Quattromilacinquecentosessantasei / 02 cad 4.566,02

D1.03.20.90.95 3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LI

Euro Duemilasettecentosettanta / 49 cad 2.770,49

D1.03.20.90.10
3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LI

Euro Tremiladiciassette / 85 cad 3.017,85

D1.03.20.90.10
3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LI

Euro Tremilaquattrocentotrentaquattro / 00 cad 3.434,00

D1.03.20.90.11
4 Poli, dim.406x280x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LI

Euro Tremilaquattrocentosettantaquattro / 43 cad 3.474,43

D1.03.20.90.11
4 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LI

Euro Tremilasettecentonovantanove / 07 cad 3.799,07

D1.03.20.90.12
4 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LI

Euro Quattromilatrecentonovantuno / 23 cad 4.391,23

D1.03.20.90.12
3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI

Euro Tremilasessanta / 62 cad 3.060,62

D1.03.20.90.13
3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI

	Euro Tremilatrecentosei / 78 cad 3.306,78
D1.03.20.90.13 3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1600A, con In fino a 1600A sganciatore elett. LSI	
	Euro Tremilasettecentoventiquattro / 15 cad 3.724,15
D1.03.20.90.14 4 Poli, dim.406x280x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1000A sganciatore elett. LSI	
	Euro Tremilasettecentosessantatre / 39 cad 3.763,39
D1.03.20.90.14 4 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1250A sganciatore elett. LSI	
	Euro Quattromilaottantotto / 00 cad 4.088,00
D1.03.20.90.15 4 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1600A, con In fino a 1600A sganciatore elett. LSI	
	Euro Quattromilaseicentoottantuno / 37 cad 4.681,37
D1.03.20.90.15 3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1000A sganciatore elett. LSI	
	Euro Tremiladuecentoottantacinque / 37 cad 3.285,37
D1.03.20.90.16 3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1250A sganciatore elett. LSI	
	Euro Tremilacinquecentotrentadue / 72 cad 3.532,72
D1.03.20.90.16 3 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1600A, con In fino a 1600A sganciatore elett. LSI	
	Euro Tremilanovecentocinquanta / 08 cad 3.950,08
D1.03.20.90.17 4 Poli, dim.406x280x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1000A sganciatore elett. LSI	
	Euro Tremilanovecentoottantanove / 31 cad 3.989,31
D1.03.20.90.17 4 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1250A, con In fino a 1250A sganciatore elett. LSI	
	Euro Quattromilatrecentotredici / 94 cad 4.313,94
D1.03.20.90.18 4 Poli, dim.406x210x103,5, 65kA, lu1600A, con In fino a 1600A sganciatore elett. LSI	
	Euro Quattromilanovecentosette / 29 cad 4.907,29
D1.03.20.90.18 3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1000A sganciatore elett. LI	
	Euro Tremilasettantanove / 64 cad 3.079,64
D1.03.20.90.19 3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1250A 0 sganciatore elett. LI	
	Euro Tremiladuecentonovantasette / 28 cad 3.297,28
D1.03.20.90.19 3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1600A, con In fino a 1600A sganciatore elett. LI	
	Euro Tremilacinquecentosettantuno / 94 cad 3.571,94
D1.03.20.90.20 4 Poli, dim.406x280x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1000A sganciatore elett. LI	
	Euro Tremilaottocentoquarantacinque / 44 cad 3.845,44

D1.03.20.90.20
4 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LI
Euro Quattromilacentodiciotto / 91 cad 4.118,91

D1.03.20.90.21
4 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LI
Euro Quattromilacinquecentotrenta / 34 cad 4.530,34

D1.03.20.90.21
3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilatrecentosessantotto / 61 cad 3.368,61

D1.03.20.90.22
3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilacinquecentoottantasette / 41 cad 3.587,41

D1.03.20.90.22
3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilaottocentosessantadue / 08 cad 3.862,08

D1.03.20.90.23
4 Poli, dim.406x280x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI
Euro Quattromilacentotrentacinque / 56 cad 4.135,56

D1.03.20.90.23
4 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI
Euro Quattromilatrecentonovantacinque / 68 cad 4.395,68

D1.03.20.90.24
4 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSI
Euro Quattromilaottocentoventi / 49 cad 4.820,49

D1.03.20.90.24
3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilacinquecentonovantaquattro / 53 cad 3.594,53

D1.03.20.90.25 4 Poli, dim.406x210x103,5, 50kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LI
Euro Tremilaseicentoventitre / 09 cad 3.623,09

D1.03.20.90.25
3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI
Euro Tremilaottocentotredici / 32 cad 3.813,32

D1.03.20.90.25
3 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSI
Euro Quattromilaottantasei / 83 cad 4.086,83

D1.03.20.90.26
4 Poli, dim.406x280x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1000A
sganciatore elett. LSI
Euro Quattromilatrecentosessantuno / 49 cad 4.361,49

D1.03.20.90.26
4 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1250A, con In fino a 1250A
sganciatore elett. LSI
Euro Quattromilaseicentotrentaquattro / 98 cad 4.634,98

D1.03.20.90.27

4 Poli, dim.406x210x103,5, 100kA, lu1600A, con In fino a 1600A
sganciatore elett. LSIG

Euro Cinquemilaquarantacinque / 22 cad 5.045,22

D1.03.20.210 INTERRUOTTORE DI MANOVRA SCATOLATO

Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra scatolato,
conforme alle norme CEI 17-11 '98; versione fissa, attacchi
anteriori.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio
con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere
per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.210.5 3 Poli, dim.130x76x70, lu160A

Euro Centoottantacinque / 86 cad 185,86

D1.03.20.210.1

4 Poli, dim.130x102x70, lu160A

Euro Duecentoventitre / 18 cad 223,18

D1.03.20.210.1

3 Poli, dim.150x105x70, lu250A

Euro Trecentonovantuno / 91 cad 391,91

D1.03.20.210.2

4 Poli, dim.150x140x70, lu250A

Euro Quattrocentosessantatre / 05 cad 463,05

D1.03.20.210.2

3 Poli, dim.205x105x103,5, lu320A

Euro Seicentodiciannove / 35 cad 619,35

D1.03.20.210.3

4 Poli, dim.205x140x103,5, lu320A

Euro Settecentosessantasette / 75 cad 767,75

D1.03.20.210.3

3 Poli, dim.205x140x103,5, lu400A

Euro Ottocentosessanta / 84 cad 860,84

D1.03.20.210.4

4 Poli, dim.205x184x103,5, lu400A

Euro Millesessantasei / 94 cad 1.066,94

D1.03.20.210.4

3 Poli, dim.205x140x103,5, lu630A

Euro Milleduecentosessantasette / 78 cad 1.267,78

D1.03.20.210.5

4 Poli, dim.205x184x103,5, lu630A

Euro Millecinquecentoottantaquattro / 99 cad 1.584,99

D1.03.20.210.5

3 Poli, dim.268x210x103,5, lu800A

Euro Millesettecentodieci / 44 cad 1.710,44

D1.03.20.210.6

4 Poli, dim.268x280x103,5, lu800A

Euro Duemilacentoventisette / 35 cad 2.127,35

D1.03.20.210.6

3 Poli, dim.406x210x138,5, lu1000A

Euro Millesettecentonovantatre / 08 cad 1.793,08

D1.03.20.210.7

4 Poli, dim.406x280x138,5, lu1000A

Euro Duemiladuecentosettantadue / 27 cad 2.272,27

D1.03.20.210.7

3 Poli, dim.406x210x138,5, lu1250A

Euro Millenovecentonovantotto / 78 cad 1.998,78

D1.03.20.210.8

4 Poli, dim.406x280x138,5, lu1250A	Euro Duemilacinquecentoquarantacinque / 75 cad 2.545,75
D1.03.20.210.8 3 Poli, dim.406x210x138,5, lu1600A	Euro Duemilaseicentotredici / 53 cad 2.613,53
D1.03.20.210.9 4 Poli, dim.406x280x138,5, lu1600A	Euro Tremiladuecentoventinove / 49 cad 3.229,49
D1.03.20.220 INTERRUOTORE DI MANOVRA Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.20.220.5 3 Poli, lu200A (AC21<=400V)	Euro Centonovanta / 28 cad 190,28
D1.03.20.220.1 4 Poli, lu200A (AC21<=400V)	Euro Duecentoquindici / 49 cad 215,49
D1.03.20.220.1 3 Poli, lu400A (AC21<=400V)	Euro Duecentocinquantadue / 41 cad 252,41
D1.03.20.220.2 4 Poli, lu400A (AC21<=400V)	Euro Duecentonovantadue / 01 cad 292,01
D1.03.20.220.2 3 Poli, lu630A (AC21<=400V)	Euro Trecentosettantadue / 15 cad 372,15
D1.03.20.220.3 4 Poli, lu630A (AC21<=400V)	Euro Quattrocentotrentuno / 55 cad 431,55
D1.03.20.220.3 3 Poli, lu800A (AC21<=400V)	Euro Cinquecentodiciassette / 09 cad 517,09
D1.03.20.220.4 4 Poli, lu800A (AC21<=400V)	Euro Seicentocinque / 29 cad 605,29
D1.03.20.220.4 3 Poli, lu1000A (AC21<=400V)	Euro Settecentosettantanove / 41 cad 779,41
D1.03.20.220.5 4 Poli, lu1000A (AC21<=400V)	Euro Novecentodieci / 81 cad 910,81
D1.03.20.220.5 3 Poli, lu1250A (AC21<=400V)	Euro Novecentoquarantasei / 82 cad 946,82
D1.03.20.220.6 4 Poli, lu1250A (AC21<=400V)	Euro Millecentosedici / 95 cad 1.116,95
D1.03.20.220.6 3 Poli, lu1600A (AC21<=400V)	Euro Milleduecentodue / 46 cad 1.202,46
D1.03.20.220.7 4 Poli, lu1600A (AC21<=400V)	Euro Millequattrocentodiciannove / 37 cad 1.419,37

D1.03.20.220.7 3 Poli, lu2500A (AC21<=400V)	Euro Milleottocentoquarantaquattro / 06 cad 1.844,06
D1.03.20.220.8 4 Poli, lu2500A (AC21<=400V)	Euro Duemiladuecentotrenta / 21 cad 2.230,21
D1.03.20.220.8 3 Poli, lu3150A (AC21<=400V)	Euro Duemilacentoquarantatre / 82 cad 2.143,82
D1.03.20.220.9 4 Poli, lu3150A (AC21<=400V)	Euro Duemilacinquecentotrentasette / 17 cad 2.537,17
D1.03.20.230 COMMUTATORE DI MANOVRA Fornitura e posa in opera di commutatore, conforme alle norme CEI; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.20.230.5 4 Poli, 1-0-2 lu63A (AC21<=400V)	Euro Centoquarantasette / 60 cad 147,60
D1.03.20.230.1 4 Poli, 1-0-2 lu125A (AC21<=400V)	Euro Duecentoventicinque / 17 cad 225,17
D1.03.20.230.1 4 Poli, 1-0-2 lu200A (AC21<=400V)	Euro Quattrocentosessantacinque / 16 cad 465,16
D1.03.20.230.2 4 Poli, 1-0-2 lu250A (AC21<=400V)	Euro Quattrocentonovantanove / 36 cad 499,36
D1.03.20.230.2 4 Poli, 1-0-2 lu315A (AC21<=400V)	Euro Cinquecentoottanta / 10 cad 580,10
D1.03.20.230.3 4 Poli, 1-0-2 lu500A (AC21<=400V)	Euro Seicentocinquanta / 95 cad 650,95
D1.03.20.230.3 4 Poli, 1-0-2 lu630A (AC21<=400V)	Euro Novecentoventitre / 43 cad 923,43
D1.03.20.230.4 4 Poli, 1-0-2 lu800A (AC21<=400V)	Euro Milleduecentosessantuno / 89 cad 1.261,89
D1.03.20.230.4 4 Poli, 1-0-2 lu1000A (AC21<=400V)	Euro Milleottocentoquarantasei / 44 cad 1.846,44
D1.03.20.230.5 4 Poli, 1-0-2 lu1250A (AC21<=400V)	Euro Duemiladuecentosessantuno / 40 cad 2.261,40
D1.03.20.230.5 4 Poli, 1-0-2 lu1600A (AC21<=400V)	Euro Duemilaottocentotrentasette / 84 cad 2.837,84
D1.03.20.310 BLOCCHI DIFFERENZIALI Fornitura e posa in opera di sganciatore differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico computato a parte, con con le seguenti caratteristiche minime: - Sganciatore regolabile disponibile con soglie di 0,03 - 0,1 - 0,3 -	

0,5 - 3A e tempi di intervento di 0 - 0,1 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 sec;
sganciatori regolabili disponibili con ingresso per apertura a
distanza e indicazione di preallarme al 50%;
- possibilità di realizzare l'esecuzione rimovibile tramite i kit di
trasformazione;
- possibilità di fissaggio su profilato DIN con apposito accessorio;
- conformi alla norma CEI EN 60947-2.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio
con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere
per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.310.5 4 Poli, In160A (fino 36kA) Reg I, Istantaneo

Euro Duecentoottantuno / 49 cad 281,49

D1.03.20.310.1

4 Poli, In160A (fino 36kA) Reg I e T

Euro Trecentonovantacinque / 77 cad 395,77

D1.03.20.310.1

4 Poli, In160A (fino 85kA) Reg I, Istantaneo

Euro Trecentosessantasette / 78 cad 367,78

D1.03.20.310.2

4 Poli, In160A (fino 85kA) Reg I e T

Euro Quattrocentosettantotto / 59 cad 478,59

D1.03.20.310.2

4 Poli, In250A Reg I, Istantaneo

Euro Quattrocentoquindici / 62 cad 415,62

D1.03.20.310.3

4 Poli, In250A Reg I e T

Euro Cinquecentododici / 41 cad 512,41

D1.03.20.310.3

4 Poli, In320A Reg I e T

Euro Seicentododici / 83 cad 612,83

D1.03.20.310.4

4 Poli, In630A Reg I e T

Euro Settecentoventiquattro / 82 cad 724,82

D1.03.20.320 RELE' DIFFERENZIALI

Fornitura e posa in opera di sganciatore differenziale da accoppiare
ad interruttore magnetotermico computato a parte tramite relè e
bobina di apertura, con con le seguenti caratteristiche minime:

- Sganciatore regolabile disponibile con soglie di 0,03 - 0,1 - 0,3 -
0,5 - 3A e tempi di intervento di 0 - 0,1 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 sec;
sganciatori regolabili disponibili con ingresso per apertura a
distanza e indicazione di preallarme al 50%;
- sistema autodiagnosi;
- possibilità di fissaggio su profilato DIN con apposito accessorio;
- conformi alla norma CEI EN 60947-2.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio
con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere
per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.20.320.5 Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30mA e T.0,03..3s, 2 contatti, ecc)

Euro Centosettantasette / 58 cad 177,58

D1.03.20.320.1

Relè diff incasso (Reg Id.3..300A e T.0,03..3s, 2 contatti, ecc)

Euro Centoottantasei / 00 cad 186,00

D1.03.20.320.1

Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30mA e T.0,03..3s, 2 contatti,

allarme, self test, TCS,ecc)	Euro Duecentotredici / 12 cad 213,12
D1.03.20.320.2 Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30mA e T.0,03..3s, 1 contatti, display,ecc)	Euro Duecentoventinove / 02 cad 229,02
D1.03.20.320.2 Relè diff modulare (Reg Id.3..300A e T.0,03..3s, 2 contatti, ecc)	Euro Centosessantasei / 36 cad 166,36
D1.03.20.320.3 Relè diff modulare(Reg Id.0,03..30mA e T.0,03..3s, 2 contatti, allarme, self test, TCS,ecc)	Euro Centonovanta / 68 cad 190,68
D1.03.20.320.3 Visualizzatore digitale Id	Euro Centoquaranta / 02 cad 140,02
D1.03.20.320.4 Sovraprezzo bobina cc	Euro Diciotto / 23 cad 18,23
D1.03.20.320.4 Relè diff per partenze motori (Reg Id.0,05..50mA e T.0,03..3s, 2 contatti, allarme, ecc)	Euro Duecentoquarantatre / 54 cad 243,54
D1.03.20.320.5 Modulo ripetitore per relè diff per partenze motori	Euro Sessantacinque / 84 cad 65,84
D1.03.20.320.5 Trasformatore toroidale D.35	Euro Cinquantaquattro / 61 cad 54,61
D1.03.20.320.6 Trasformatore toroidale D.60	Euro Cinquantasette / 43 cad 57,43
D1.03.20.320.6 Trasformatore toroidale D.80	Euro Sessantaquattro / 91 cad 64,91
D1.03.20.320.7 Trasformatore toroidale D.110	Euro Settantacinque / 17 cad 75,17
D1.03.20.320.7 Trasformatore toroidale D.110 apribile	Euro Centoquarantacinque / 33 cad 145,33
D1.03.20.320.8 Trasformatore toroidale D.160	Euro Centodiciassette / 27 cad 117,27
D1.03.20.320.8 Trasformatore toroidale D.160 apribile	Euro Centosettantotto / 04 cad 178,04
D1.03.20.320.9 Trasformatore toroidale D.210	Euro Centoquarantuno / 58 cad 141,58
D1.03.20.320.9 Trasformatore toroidale D.210 apribile	Euro Centonovantadue / 07 cad 192,07
D1.03.20.320.1 Trasformatore toroidale D.300	Euro Trecentosessantasei / 93 cad 366,93

D1.03.20.320.1 Trasformatore toroidale D.350	Euro Trecentonovantacinque / 92 cad 395,92
D1.03.20.320.1 Trasformatore toroidale adattatore TA misura	Euro Ottantaquattro / 56 cad 84,56
D1.03.20.410 ESECUZIONI SPECIALI PER INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di accessori per interruttori magnetotermici o differenziali scatolati, per esecuzioni di fuori stadard. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.20.410.5 Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 160A	Euro Novantadue / 80 cad 92,80
D1.03.20.410.1 Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 160A	Euro Centodiciassette / 28 cad 117,28
D1.03.20.410.1 Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 160A	Euro Quarantatre / 82 cad 43,82
D1.03.20.410.2 Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 160A	Euro Cinquantuno / 99 cad 51,99
D1.03.20.410.2 Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 250A	Euro Centoundici / 44 cad 111,44
D1.03.20.410.3 Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 250A	Euro Centotrentaquattro / 78 cad 134,78
D1.03.20.410.3 Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 250A	Euro Quarantanove / 64 cad 49,64
D1.03.20.410.4 Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 250A	Euro Cinquantasette / 81 cad 57,81
D1.03.20.410.4 Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 320A	Euro Centoventisette / 24 cad 127,24
D1.03.20.410.5 Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 320A	Euro Centocinquantaquattro / 65 cad 154,65
D1.03.20.410.5 Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 320A	Euro Cinquantanove / 91 cad 59,91
D1.03.20.410.6 Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 320A	Euro Settanta / 72 cad 70,72
D1.03.20.410.6	

Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 400A	Euro Duecentonovanta / 19 cad 290,19
D1.03.20.410.7	
Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 400A	Euro Trecentotrentacinque / 83 cad 335,83
D1.03.20.410.7	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 400A	Euro Cento / 22 cad 100,22
D1.03.20.410.8	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 400A	Euro Centoventicinque / 17 cad 125,17
D1.03.20.410.8	
Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 630A	Euro Trecentocinquantaquattro / 48 cad 354,48
D1.03.20.410.9	
Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 630A	Euro Quattrocentoquarantasei / 29 cad 446,29
D1.03.20.410.9	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 630A	Euro Centootto / 41 cad 108,41
D1.03.20.410.1	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 630A	Euro Centotrentacinque / 89 cad 135,89
D1.03.20.410.1	
Parti fisse per interruttori estraibili 3P fino a 800A	Euro Quattrocentocinquantadue / 04 cad 452,04
D1.03.20.410.1	
Parti fisse per interruttori estraibili 4P fino a 800A	Euro Cinquecentoquarantotto / 99 cad 548,99
D1.03.20.410.1	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 3P fino a 800A	Euro Centoquarantuno / 81 cad 141,81
D1.03.20.410.1	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 4P fino a 800A	Euro Centoottantadue / 25 cad 182,25
D1.03.20.410.1	
Parti fisse per interruttori estraibili 3P fino a 1600A	Euro Seicentodieci / 32 cad 610,32
D1.03.20.410.1	
Parti fisse per interruttori estraibili 4P fino a 1600A	Euro Settecentonovantasei / 08 cad 796,08
D1.03.20.410.1	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 3P fino a 1600A	Euro Centoottantuno / 07 cad 181,07
D1.03.20.410.1	
Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 4P fino a 1600A	Euro Duecentoventinove / 81 cad 229,81
D1.03.20.410.1	

Terminali posteriori 3P fino a 160A	Euro Sessanta / 15 cad 60,15
D1.03.20.410.1 Terminali posteriori 4P fino a 160A	Euro Settantaquattro / 13 cad 74,13
D1.03.20.410.1 Terminali posteriori 3P fino a 250A	Euro Sessantanove / 47 cad 69,47
D1.03.20.410.1 Terminali posteriori 4P fino a 250A	Euro Ottantotto / 13 cad 88,13
D1.03.20.410.1 Terminali posteriori 3P fino a 800A	Euro Centotrentasei / 54 cad 136,54
D1.03.20.410.1 Terminali posteriori 4P fino a 800A	Euro Centosessantasei / 81 cad 166,81
D1.03.20.410.1 Terminali posteriori 3P fino a 1600A	Euro Duecentonovanta / 02 cad 290,02
D1.03.20.410.1 Terminali posteriori 4P fino a 1600A	Euro Trecentosettantacinque / 64 cad 375,64
D1.03.20.420 AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI	
Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici o differenziali scatolati, conforme alle norme CEI 17-45 '98 e varianti, per comandi a distanza per mezzo di pulsanti, solenoidi o motore, con relative segnalazioni delle funzioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.20.420.5 Sganciatore di apertura 12-525V fino a 250A	Euro Ottantotto / 03 cad 88,03
D1.03.20.420.1 Sganciatore di apertura 12-525V fino a 630A	Euro Centosei / 77 cad 106,77
D1.03.20.420.1 Sganciatore di apertura 12-400V fino a 1600A	Euro Centoventicinque / 86 cad 125,86
D1.03.20.420.2 Sganciatore di minima tensione 12-500V fino a 250A	Euro Centoundici / 34 cad 111,34
D1.03.20.420.2 Sganciatore di minima tensione 12-500V fino a 630A	Euro Centoventicinque / 99 cad 125,99
D1.03.20.420.3 Sganciatore di minima tensione 12-500V fino a 1600A	Euro Centoquarantasei / 08 cad 146,08
D1.03.20.420.3 Ritardatore elettronico per sganciatore minima fino a 1600A	Euro Duecentotrenta / 29 cad 230,29
D1.03.20.420.4 Contatti ausiliari (n°3 in scambio)	Euro Centocinque / 15 cad 105,15
D1.03.20.420.4	

Contatti anticipati	Euro Sessantotto / 78 cad 68,78
D1.03.20.420.5 Contatti di posizione per parte fissa	0
	Euro Cinquantaquattro / 87 cad 54,87
D1.03.20.420.5 Blocco chiave fino 250A	Euro Sessantadue / 48 cad 62,48
D1.03.20.420.6 Blocco chiave fino 1600A	Euro Centosette / 32 cad 107,32
D1.03.20.420.6 Interblocco meccanico tra 2 interruttori fino a 250A	Euro Centosessantuno / 36 cad 161,36
D1.03.20.420.7 Interblocco meccanico tra 3 interruttori fino a 250A	Euro Duecentoquattro / 49 cad 204,49
D1.03.20.420.7 Interblocco meccanico tra 2 interruttori fino a 650A	Euro Duecentoottantaquattro / 92 cad 284,92
D1.03.20.420.8 Interblocco meccanico tra 2 interruttori fino a 1600A	Euro Cinquecentosessantuno / 50 cad 561,50
D1.03.20.420.8 Comando a maniglia rotante diretta fino a 250A	Euro Sessantatre / 51 cad 63,51
D1.03.20.420.9 Comando a maniglia rotante diretta fino a 630A	Euro Settantasei / 35 cad 76,35
D1.03.20.420.9 Comando a maniglia rotante diretta fino a 1600A	Euro Novantacinque / 04 cad 95,04
D1.03.20.420.1 Comando a maniglia rotante rinviata fino a 250A	Euro Novantaquattro / 89 cad 94,89
D1.03.20.420.1 Comando a maniglia rotante rinviata fino a 630A	Euro Centosette / 70 cad 107,70
D1.03.20.420.1 Comando a maniglia rotante rinviata fino a 1600A	Euro Centoventisei / 72 cad 126,72
D1.03.20.420.1 Comando a solenoide fino a 250A	Euro Duecentoottantotto / 24 cad 288,24
D1.03.20.420.1 Comando ad accumulo di energia fino a 630A	Euro Cinquecentoquarantacinque / 56 cad 545,56
D1.03.20.420.1 Comando ad accumulo di energia fino a 1600A	Euro Novecentosettantasette / 47 cad 977,47
D1.03.20.420.1 Centralina comando e controllo commutazione rete/gruppo	Euro Millecinquecentosessantatre / 65 cad 1.563,65
D1.03.30 CONTATTORI, RELE' TERMICI, SALVAMOTORE	
D1.03.30.10 CONTATTORE DI POTENZA MODULARE	
Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente	

alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali impianti di riscaldamento, impianti di illuminazione, condizionamento elettrico, piccole pompe, ventilatori, ecc. Corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, con passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impegno da 250V a 440V; tensione nominale d'isolamento da 400V a 500V; corrente nominale d'impiego in AC1 da 20A a 63A; potenza nominale d'impiego in AC3 da 1,3kW a 13,8kW (230V monofase); da 2,2 kW a 24kW (230V trifase); da 4kW a 41kW (400V trifase); tensione circuito di comando da 12Vc.a. a 230Vc.a. Dotati di marchio di omologazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.30.10.5 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 12Vc.a.	Euro Trentadue / 81 cad 32,81
D1.03.30.10.10 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 24Vc.a.	Euro Trentadue / 81 cad 32,81
D1.03.30.10.15 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 48Vc.a.	Euro Trentadue / 81 cad 32,81
D1.03.30.10.20 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 110Vc.a.	Euro Trentadue / 81 cad 32,81
D1.03.30.10.25 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a.	Euro Trentatre / 57 cad 33,57
D1.03.30.10.30 4x24 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 12Vc.a.	Euro Trentacinque / 96 cad 35,96
D1.03.30.10.35 4x24 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 24Vc.a.	Euro Trentaquattro / 79 cad 34,79
D1.03.30.10.40 4x24 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a.	Euro Trentaquattro / 79 cad 34,79
D1.03.30.10.45 4x40 A in AC1; 26 kW a 400V trifase in AC3; comando 24Vc.a.	Euro Settantaquattro / 49 cad 74,49
D1.03.30.10.50 4x40 A in AC1; 26 kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a.	Euro Sessantanove / 82 cad 69,82
D1.03.30.10.55 4x63 A in AC1; 41 kW a 400V trifase in AC3; comando 24Vc.a.	Euro Novantasei / 29 cad 96,29
D1.03.30.10.60 4x63 A in AC1; 41 kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a.	Euro Novantaquattro / 30 cad 94,30

D1.03.30.20 CONTATTORE DI POTENZA PER MOTORI TRIFASE

Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata accessoriabile per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza per motori. Idonei al montaggio su barra Din o piastra di fondo. Versioni 3 poli con morsetti a vite e grado di protezione IP20; circuito magnetico (bobina) in CA; contatto ausiliario (1na o 1nc) integrato; bobina di comando da 24 V a 400 V. Rispondenti alle normative EN60947-1 e 947-4-1. Dotati di marchio di omologazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.30.20.5 3x9 A a 400V in AC3; 25 A in AC1	Euro Trentaquattro / 32 cad 34,32
D1.03.30.20.10 3x12 A a 400V in AC3; 27 A in AC1	

D1.03.30.20.15 3x17 A a 400V in AC3; 30 A in AC1	Euro Trentotto / 73 cad 38,73
D1.03.30.20.20 3x26 A a 400V in AC3; 45 A in AC1	Euro Quarantacinque / 84 cad 45,84
D1.03.30.20.25 3x32 A a 400V in AC3; 55 A in AC1	Euro Sessantadue / 33 cad 62,33
D1.03.30.20.30 3x37 A a 400V in AC3; 60 A in AC1	Euro Ottantuno / 86 cad 81,86
D1.03.30.20.35 3x50 A a 400V in AC3; 100 A in AC1	Euro Centouno / 65 cad 101,65
D1.03.30.20.40 3x65 A a 400V in AC3; 115 A in AC1	Euro Centotrentatre / 31 cad 133,31
D1.03.30.20.45 3x75 A a 400V in AC3; 125 A in AC1	Euro Centosettantadue / 13 cad 172,13
D1.03.30.20.50 3x96 A a 400V in AC3; 145 A in AC1	Euro Duecentodiciannove / 50 cad 219,50
D1.03.30.20.55 3x110 A a 400V in AC3; 160 A in AC1	Euro Duecentocinquantacinque / 68 cad 255,68
D1.03.30.20.60 3x145 A a 400V in AC3; 250 A in AC1	Euro Trecentosei / 59 cad 306,59
D1.03.30.20.65 3x185 A a 400V in AC3; 275 A in AC1	Euro Trecentoottantasei / 04 cad 386,04
D1.03.30.20.70 3x210 A a 400V in AC3; 350 A in AC1	Euro Quattrocentoquarantadue / 25 cad 442,25
D1.03.30.20.75 3x260 A a 400V in AC3; 400 A in AC1	Euro Cinquecentosessanta / 57 cad 560,57
D1.03.30.20.80 3x305 A a 400V in AC3; 500 A in AC1	Euro Seicentonovantatre / 60 cad 693,60
D1.03.30.30 ACCESSORI PER CONTATTORI	Euro Settecentosessantasei / 53 cad 766,53
Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per contattori, corpo in materiale isolante, autoestinguento, protetti totalmente contro i contatti accidentali.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.30.30.5 contatti ausiliari per contattori modulari 2NA	Euro Ventuno / 00 cad 21,00
D1.03.30.30.10 contatti ausiliari per contattori modulari 1NA+1NC	Euro Ventuno / 00 cad 21,00
D1.03.30.30.15 contatti ausiliari 1NA per contattori montaggio frontale	Euro Otto / 03 cad 8,03
D1.03.30.30.20 contatti ausiliari 1NC per contattori montaggio frontale	Euro Otto / 03 cad 8,03
D1.03.30.30.25 contatti ausiliari 4NA per contattori montaggio frontale	Euro Ventitre / 63 cad 23,63
D1.03.30.30.30 contatti ausiliari 2NA+2NC per contattori montaggio frontale	Euro Ventitre / 63 cad 23,63
D1.03.30.30.35 contatti ausiliari 4NC per contattori montaggio frontale	Euro Ventitre / 63 cad 23,63
D1.03.30.30.40 contatti ausiliari 1NA+1NC per contattori montaggio laterale	Euro Dodici / 97 cad 12,97
D1.03.30.30.45 temporizzatore elettronico per avviatore stella-triangolo 0,8-8 s e 6-60 s	Euro Sessantadue / 29 cad 62,29

D1.03.30.30.50 temporizzatore pneumatico 0,1 s±40 s	Euro Quarantotto / 80 cad 48,80
D1.03.30.30.55 temporizzatore pneumatico 10 s±180 s	Euro Cinquantacinque / 04 cad 55,04
D1.03.30.30.60 interblocco meccanico per contattori da 9 A a 37A (400V AC-3) montaggio orizzontale	Euro Ventotto / 84 cad 28,84
D1.03.30.30.65 interblocco meccanico per contattori da 96 A a 305 A (400V AC-3) montaggio orizzontale	Euro Ottantadue / 71 cad 82,71
D1.03.30.30.70 interblocco meccanico per contattori da 96 A a 305 A (400V AC-3) montaggio verticale	Euro Centodieci / 53 cad 110,53
D1.03.30.30.75 set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 32÷75A (400V AC-3); stella 26A÷50A (400V AC-3)	Euro Novantaquattro / 11 cad 94,11
D1.03.30.30.80 set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 96A (400V AC-3); stella 75A (400V AC-3)	Euro Centosette / 28 cad 107,28
D1.03.30.30.85 set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 110A (400V AC-3); stella 96A (400V AC-3)	Euro Centotredici / 91 cad 113,91
D1.03.30.30.90 set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 145A (400V AC-3); stella 110A (400V AC-3)	Euro Centotrentaquattro / 21 cad 134,21
D1.03.30.30.95 set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 185÷210A (400V AC-3); stella 145A÷185A (400V AC-3)	Euro Centosessantasei / 18 cad 166,18
D1.03.30.30.10 set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 260÷305A (400V AC-3); stella 210A÷260A (400V AC-3)	Euro Duecentonove / 59 cad 209,59
D1.03.30.40 RELE' TERMICO	
Fornitura e posa in opera di relé termico tripolare a riarmo automatico e/o manuale da accoppiare a contattori di potenza per la protezione di motori trifase, corpo in materiale isolante, autoestinguento, ad alta resistenza alla temperatura, protetti totalmente contro i contatti accidentali. Corrente nominale regolabile. Protezione termica e contro la mancanza di fase, compensati in temperatura. Per avviamenti normali e gravosi (diversi tipi). Dotati di marchio di omologazione.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.30.40.5 per contattori da 9A a 37A (400V AC-3), lth 0.1...0,16A÷10...14 A	Euro Trentotto / 83 cad 38,83
D1.03.30.40.10 per contattori da 9A a 37A (400V AC-3), lth 13...19A÷18...25 A	Euro Quarantuno / 48 cad 41,48
D1.03.30.40.15 per contattori da 9A a 37A (400V AC-3), lth 24...32A	Euro Settantuno / 09 cad 71,09
D1.03.30.40.20 per contattori da 32A a 37A (400V AC-3), lth 29...42A	Euro Settantuno / 09 cad 71,09
D1.03.30.40.25 per contattori da 50A a 75A (400V AC-3), lth 18...25A	Euro Cinquantacinque / 86 cad 55,86
D1.03.30.40.30 per contattori da 50A a 75A (400V AC-3), lth 22...32A	

	Euro Settantuno / 09 cad 71,09
D1.03.30.40.35 per contattori da 50A a 75A (400V AC-3), lth 29...42A÷36...52 A	
	Euro Settantanove / 89 cad 79,89
D1.03.30.40.40 per contattori da 50A a 75A (400V AC-3), lth 45...63A÷60...80 A	
	Euro Novantotto / 54 cad 98,54
D1.03.30.40.45 per contattori da 96A a 110A (400V AC-3), lth 29...42A	
	Euro Settanta / 44 cad 70,44
D1.03.30.40.50 per contattori da 96A a 110A (400V AC-3), lth 36...52A	
	Euro Settantanove / 01 cad 79,01
D1.03.30.40.55 per contattori da 96A a 110A (400V AC-3), lth 45...63A÷65...90 A	
	Euro Novantasette / 65 cad 97,65
D1.03.30.40.60 per contattori da 96A a 110A (400V AC-3), lth 80...110A	
	Euro Centodieci / 90 cad 110,90
D1.03.30.40.65 per contattori da 145A a 185A (400V AC-3), lth 66...90A÷130...175 A	
	Euro Centoottantanove / 31 cad 189,31
D1.03.30.40.70 per contattori da 145A a 185A (400V AC-3), lth 150...200A	
	Euro Duecentoventi / 24 cad 220,24
D1.03.30.40.75 per contattori da 210A a 305A (400V AC-3), lth 130...185A÷220...310 A in classe 10	
	Euro Trecentodiciassette / 36 cad 317,36
D1.03.30.50 INTERRUTTORE SALVAMOTORE Icu fino a 50kA	
Fornitura e posa in opera di interruttore salvamotore magnetotermico tripolare classe 10, corpo a struttura monoblocco in materiale isolante autoestinguente, adatto per quadri e centralini di distribuzione con sfinestratura di 45 mm, morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, potere d'interruzione Icu fino a 50kA. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.30.50.5 corrente di regolazione da 0,1...0,16 A÷0,25...0,4A	
	Euro Quarantotto / 14 cad 48,14
D1.03.30.50.10 corrente di regolazione da 0,4...0,63 A	
	Euro Quarantasette / 51 cad 47,51
D1.03.30.50.15 corrente di regolazione da 0,63...1 A÷4...6,3 A	
	Euro Cinquantadue / 57 cad 52,57
D1.03.30.50.20 corrente di regolazione da 6,3...9 A	
	Euro Sessantatre / 50 cad 63,50
D1.03.30.50.25 corrente di regolazione da 9...12,5 A÷12,5...16 A	
	Euro Sessantasette / 39 cad 67,39
D1.03.30.50.30 corrente di regolazione da 16...20 A÷20...25 A	
	Euro Ottantotto / 70 cad 88,70
D1.03.30.60 INTERRUTTORE SALVAMOTORE Icu fino a 100kA	
Fornitura e posa in opera di interruttore salvamotore magnetotermico tripolare classe 10, corpo a struttura monoblocco in materiale isolante autoestinguente, adatto per quadri e centralini di distribuzione con sfinestratura di 45 mm, morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, potere d'interruzione Icu fino a 100kA. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.30.60.5 corrente di regolazione da 0,1...0,16 A÷0,4...0,63A	
	Euro Cinquantasei / 75 cad 56,75

D1.03.30.60.10 corrente di regolazione da 0,63...1A÷6,3...9A	Euro Sessantadue / 04 cad 62,04
D1.03.30.60.15 corrente di regolazione da 9...12,5A÷16...20A	Euro Settantuno / 83 cad 71,83
D1.03.30.60.20 corrente di regolazione da 20...25A	Euro Ottanta / 30 cad 80,30
D1.03.30.70 ACCESSORI PER SALVAMOTORE	
Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per salvamotori, corpo in materiale isolante, autoestinguento, protetti totalmente contro i contatti accidentali.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.30.70.5 contatti ausiliari	Euro Undici / 02 cad 11,02
D1.03.30.70.10 contatti segnalazione intervento magnetotermico	Euro Diciassette / 92 cad 17,92
D1.03.30.70.15 bobine di sgancio di minima tensione 24Vc.a./230Vc.a.	Euro Trentanove / 21 cad 39,21
D1.03.30.70.20 bobine di sgancio a lancio di corrente 24...60Vc.a.÷110...240Vc.a.	Euro Quindici / 27 cad 15,27
D1.03.40 PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm	
D1.03.40.10 1P	
Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili 1P, in materiale infrangibile, isolante autoestinguento, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali gG e aM da 20A e 32A aventi dimensioni 8,5x31,5 (potere d'interruzione 20kA) e 10,3x38 (potere d'interruzione 100kA).	
Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.40.10.5 unipolare 1x20A 1 modulo	Euro Otto / 25 cad 8,25
D1.03.40.10.10 unipolare 1x32A 1 modulo	Euro Otto / 26 cad 8,26
D1.03.40.20 1P+N	
Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili 1P+N, in materiale infrangibile, isolante autoestinguento, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali gG e aM da 20A e 32A aventi dimensioni 8,5x31,5 (potere d'interruzione 20kA) e 10,3x38 (potere d'interruzione 100kA).	
Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.40.20.5 1 polo+N 1x20A 1 modulo	Euro Tredici / 29 cad 13,29
D1.03.40.20.10 1 polo+N 1x32A 1 modulo	Euro Tredici / 26 cad 13,26
D1.03.40.30 2P	

Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili 2P, in materiale infrangibile, isolante autoestinguento, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali gG e aM da 20A e 32A aventi dimensioni 8,5x31,5 (potere d'interruzione 20kA) e 10,3x38 (potere d'interruzione 100kA).

Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.40.30.5 bipolare 2x20A 2 moduli

Euro Quattordici / 27 cad 14,27

D1.03.40.30.10 bipolare 2x32A 2 moduli

Euro Quattordici / 16 cad 14,16

D1.03.40.40 3P

Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili 3P, in materiale infrangibile, isolante autoestinguento, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali gG e aM da 20A e 32A aventi dimensioni 8,5x31,5 (potere d'interruzione 20kA) e 10,3x38 (potere d'interruzione 100kA).

Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.40.40.5 tripolare 3x20A 3 moduli

Euro Venti / 71 cad 20,71

D1.03.40.40.10 tripolare 3x32A 3 moduli

Euro Venti / 57 cad 20,57

D1.03.50 APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm

D1.03.50.10 INTERRUPTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.10.5 unipolare 1x16A 1 modulo

Euro Dodici / 45 cad 12,45

D1.03.50.10.10 unipolare 1x32A 1 modulo

Euro Quattordici / 14 cad 14,14

D1.03.50.10.15 unipolare 1x45A 1 modulo

Euro Sedici / 11 cad 16,11

D1.03.50.10.20 unipolare 1x63A 1 modulo

Euro Diciannove / 14 cad 19,14

D1.03.50.10.25 unipolare 1x80A 1 modulo

Euro Ventidue / 30 cad 22,30

D1.03.50.10.30 bipolare 2x16A 2 moduli

Euro Ventiquattro / 64 cad 24,64

D1.03.50.10.35 bipolare 2x32A 2 moduli

Euro Ventisei / 91 cad 26,91

D1.03.50.10.40 bipolare 2x45A 2 moduli

Euro Ventinove / 59 cad 29,59

D1.03.50.10.45 bipolare 2x63A 2 moduli	Euro Trentuno / 73 cad 31,73
D1.03.50.10.50 bipolare 2x80A 2 moduli	Euro Trentasei / 54 cad 36,54
D1.03.50.10.55 bipolare 2x100A 2 moduli	Euro Trentanove / 40 cad 39,40
D1.03.50.10.60 tripolare 3x16A 3 moduli	Euro Trentacinque / 80 cad 35,80
D1.03.50.10.65 tripolare 3x32A 3 moduli	Euro Trentotto / 73 cad 38,73
D1.03.50.10.70 tripolare 3x45A 3 moduli	Euro Quarantuno / 09 cad 41,09
D1.03.50.10.75 tripolare 3x63A 3 moduli	Euro Quarantasette / 12 cad 47,12
D1.03.50.10.80 tripolare 3x80A 3 moduli	Euro Cinquantacinque / 18 cad 55,18
D1.03.50.10.85 tripolare 3x100A 3 moduli	Euro Cinquantanove / 68 cad 59,68
D1.03.50.10.90 tetrapolare 4x16A 4 moduli	Euro Quarantacinque / 35 cad 45,35
D1.03.50.10.95 tetrapolare 4x32A 4 moduli	Euro Quarantanove / 20 cad 49,20
D1.03.50.10.10 tetrapolare 4x45A 4 moduli	Euro Cinquantuno / 57 cad 51,57
D1.03.50.10.10 tetrapolare 4x63A 4 moduli	Euro Cinquantotto / 79 cad 58,79
D1.03.50.10.11 tetrapolare 4x80A 4 moduli	Euro Sessantanove / 71 cad 69,71
D1.03.50.10.11 tetrapolare 4x100A 4 moduli	Euro Settantatre / 36 cad 73,36
D1.03.50.10.12 tetrapolare 4x125A 4 moduli	Euro Centodiciassette / 73 cad 117,73
D1.03.50.20 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO	
ENERGIA MODULARI - 17.5 mm	
Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguento, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.50.20.5 interruttore unipolare 230V - 16A	Euro Nove / 73 cad 9,73
D1.03.50.20.10 interruttore bipolare 1NA+1NC 230V - 16A	Euro Ventuno / 22 cad 21,22
D1.03.50.20.15 interruttore quadripolare 2NA+2NC 230V - 16A	Euro Ventisei / 04 cad 26,04
D1.03.50.20.20 interruttore quadripolare 3NA+1NC 230V - 16A	Euro Ventotto / 18 cad 28,18
D1.03.50.20.25 deviatore unipolare 230V - 16A	

D1.03.50.20.30 deviatore bipolare 230V - 16A	Euro Diciannove / 92 cad 19,92
D1.03.50.20.35 commutatore unipolare 1-0-2 230V - 16A	Euro Trentacinque / 82 cad 35,82
D1.03.50.20.40 commutatore bipolare 1-0-2 230V - 16A	Euro Diciannove / 99 cad 19,99
D1.03.50.20.45 pulsante non luminoso 1NA+1NC colori grigio, rosso, verde, giallo, 250V - 16A	Euro Trentacinque / 72 cad 35,72
D1.03.50.20.50 pulsante luminoso 1NA+1NC colore rosso 250V - 16A	Euro Quattordici / 17 cad 14,17
D1.03.50.20.55 pulsante luminoso 1NA+1NC colori verde, giallo 250V - 16A	Euro Quindici / 69 cad 15,69
D1.03.50.20.60 spia luminosa colori rosso, verde, giallo, trasparente 220V	Euro Quindici / 19 cad 15,19
D1.03.50.20.65 presa tipo UNEL P30 universale 2P+T 10/16A 250V	Euro Dodici / 43 cad 12,43
D1.03.50.20.70 presa tipo UNEL P30 2P+T 10/16A 250V	Euro Diciassette / 29 cad 17,29
D1.03.50.20.75 presa tipo UNEL P30 2P+T 10/16A 250V con coperchio	Euro Diciassette / 58 cad 17,58
D1.03.50.20.80 suoneria elettromeccanica 12 - 230Vc.a. - 1 modulo	Euro Diciotto / 08 cad 18,08
D1.03.50.20.85 ronzatore 12 - 230Vc.a. - 1 modulo	Euro Quindici / 65 cad 15,65
D1.03.50.20.90 suoneria con trasformatore incorporato 12Vc.a. - 2 moduli	Euro Quindici / 65 cad 15,65
D1.03.50.20.95 suoneria/ronzatore con trasformatore incorporato 24Vc.a. - 2 moduli	Euro Trentadue / 91 cad 32,91
D1.03.50.30 RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm	Euro Trentasei / 58 cad 36,58
<p>Fornitura e posa in opera di relé di comando versione monostabile, tensione nominale 400/250V, corrente nominale 16A, potenza dissipata in ritenuta (corrente alternata) 3,8÷4VA, provvisti di comando anche manuale (temporaneo) e di dispositivo di segnalazione della posizione dei contatti, possibilità di abbinamento di contatti ausiliari, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.03.50.30.5 bobina 12Vc.a./c.c 1scambio	Euro Trentacinque / 28 cad 35,28
D1.03.50.30.10 bobina 24Vc.a./c.c 1scambio	Euro Trentatre / 80 cad 33,80
D1.03.50.30.15 bobina 230Vc.a. 1scambio	Euro Trentatre / 29 cad 33,29
D1.03.50.30.20 bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1 NA	Euro Ventisette / 49 cad 27,49
D1.03.50.30.25 bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA	Euro Ventisei / 33 cad 26,33
D1.03.50.30.30 bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA	Euro Ventiquattro / 35 cad 24,35
D1.03.50.30.35 bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1 NA+1NC	Euro Trentaquattro / 93 cad 34,93

D1.03.50.30.40 bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA+1NC	Euro Trentatré / 46 cad 33,46
D1.03.50.30.45 bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA+1NC	Euro Trentuno / 15 cad 31,15
D1.03.50.30.50 bobina 12Vc.a./6Vc.c. 2 NA	Euro Trentaquattro / 93 cad 34,93
D1.03.50.30.55 bobina 24Vc.a./12Vc.c. 2 NA	Euro Trentatré / 46 cad 33,46
D1.03.50.30.60 bobina 230Vc.a./115Vc.c. 2NA	Euro Trentuno / 15 cad 31,15
D1.03.50.30.65 contatti ausiliari 1NA+1NC, 2NA, 2NC 5A/250Vc.a.	Euro Trentadue / 75 cad 32,75
<p>D1.03.50.40 RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé elettromeccanico per il comando di lampade da più punti, versione passo-passo, ciclico, contatti 16A, 250Vc.a., consumo in ritenuta (corrente alternata) 11VA, con azionamento manuale sul prodotto e segnalazione di posizione dei contatti (visiva sul prodotto), possibilità di abbinamento di contatti ausiliari, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilo EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.03.50.40.5 bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1 NA	Euro Trenta / 74 cad 30,74
D1.03.50.40.10 bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA	Euro Ventinove / 31 cad 29,31
D1.03.50.40.15 bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA	Euro Ventisette / 60 cad 27,60
D1.03.50.40.20 bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1NA+1NA	Euro Quaranta / 46 cad 40,46
D1.03.50.40.25 bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA+1NA	Euro Trentotto / 75 cad 38,75
D1.03.50.40.30 bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA+1NA	Euro Trentasei / 24 cad 36,24
D1.03.50.40.35 bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1 NA+1NC	Euro Trentotto / 72 cad 38,72
D1.03.50.40.40 bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA+1NC	Euro Trentasette / 10 cad 37,10
D1.03.50.40.45 bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA+1NC	Euro Trentatré / 88 cad 33,88
D1.03.50.40.50 contatto ausiliario 2NC, 1NA+1NC, 2NA	Euro Trentadue / 75 cad 32,75
<p>D1.03.50.50 INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 230Vc.a., 50 Hz, contatto di commutazione 16A (carico ohmico), 2,5A (carico induttivo), dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 0÷100 secondi, campo di regolazione sensibilità ottica da 2÷500 lux, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di elemento fotosensibile. Nel prezzo s'intende esclusa la fornitura e posa in opera del punto di comando dell'elemento fotosensibile, computato a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio</p>	

con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.50.5 interruttore 1 canale

Euro Settantatre / 07 cad 73,07

D1.03.50.50.10 interruttore 2 canali

Euro Centocinquantadue / 83 cad 152,83

D1.03.50.50.15 interruttore 2 canali con interruttore orario settimanale incorporato

Euro Duecentododici / 90 cad 212,90

D1.03.50.60 INTERRUOTTORE LUCE SCALE - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di interruttore luce per vano scala, tempi di spegnimento regolabili da 1 a 7 minuti o da 1 a 12 minuti, con selettore permanente-temporizzato-escluso, collegamento a 3÷4 conduttori, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.60.5 elettromeccanico 230V

Euro Trentotto / 62 cad 38,62

D1.03.50.60.10 elettronico 8...230V

Euro Sessantasei / 50 cad 66,50

D1.03.50.70 RELE' TEMPORIZZATORE ELETTRONICO - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di relé temporizzatore elettronico per consentire di differire l'apertura o la chiusura di circuiti di segnalazione, ventilazione, riscaldamento, insegne luminose, illuminazione, barriere di accesso, cancelli o di automatismi in genere, intervalli di temporizzazione selezionabili 1-10-100s 10-100min 10-100h regolabili mediante potenziometro, tensione d'alimentazione bobina 24÷240Vc.a./24÷48Vc.c., portata minima dei contatti 100mA/12V, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.70.5 con ritardo all'eccitazione

Euro Sessantotto / 84 cad 68,84

D1.03.50.70.10 con ritardo alla diseccitazione

Euro Sessantotto / 84 cad 68,84

D1.03.50.70.15 a generazione d'impulsi

Euro Settanta / 03 cad 70,03

D1.03.50.70.20 a inserimento differito

Euro Settanta / 03 cad 70,03

D1.03.50.70.25 a disinserimento differito

Euro Settanta / 03 cad 70,03

D1.03.50.70.30 multifunzionale

Euro Settantasette / 39 cad 77,39

D1.03.50.80 INTERRUOTTORE ORARIO ELETTRMECCANICO - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di interruttore orario di tipo elettromeccanico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, regolabile sul funzionamento ON-OFF permanente, provvisto di batteria interna tenuta in carica dalla tensione di rete che consente ai dispositivi di preservare la temporizzazione impostata anche nel corso d'interruzione prolungata della tensione d'alimentazione, portata nominale del

contatto 16 A, 230 V, minimo intervento fra due comandi 30 minuti/giorno e 3 ore/settimana, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.80.5 con programmazione giornaliera, ris. di carica 50h, 1 modulo

Euro Sessantotto / 14 cad 68,14

D1.03.50.80.10 con programmazione giornaliera, ris. di carica 150h, 3 moduli

Euro Sessantasei / 49 cad 66,49

D1.03.50.80.15 con programmazione settimanale, ris. di carica 150h, 3 moduli

Euro Ottantadue / 08 cad 82,08

D1.03.50.90 INTERRUPTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, dotato di memoria EEPROM, riserva di carica 3-6 anni, portata nominale del contatto 16A, 230 V, intervallo minimo di commutazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.90.5 con programmazione giornaliera, ris. di carica 3 anni, 1 canale

Euro Ottantasette / 24 cad 87,24

D1.03.50.90.10 con programmazione giornaliera/settimanale, ris. di carica 3 anni, 1 canale

Euro Centotre / 53 cad 103,53

D1.03.50.90.15 con programmazione giornaliera/settimanale, ris. di carica 3 anni, 2 canali

Euro Centoquarantanove / 26 cad 149,26

D1.03.50.90.20 con programmazione giornaliera/settimanale, ris. di carica 6 anni, 3 canali

Euro Trecentoquattordici / 72 cad 314,72

D1.03.50.100 TRASFORMATORE DI SICUREZZA - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza servizio continuo per alimentazione di utenze a bassissima tensione, di sistemi di sicurezza, di sistemi di rilevazione fughe gas e di apparecchiature a basso consumo, con avvolgimenti completamente separati e isolati in modo tale da impedire il trasferimento di tensioni pericolose sul secondario anche in caso di funzionamento anomalo, conforme alle prescrizioni CEI EN 61558-2-6 e CEI 96-7, doppia tensione al secondario, potenza nominale costante per entrambe le tensioni riferita al funzionamento continuo del trasformatore, resistenza al cortocircuito non per costruzione, mantenimento della temperatura interna al di sotto dei limiti mediante dispositivo automatico d'interruzione termico, variazioni di tensione da vuoto a carico ridotte, completo isolamento degli avvolgimenti, in materiale isolante autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio

con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.100.5 230V/12-24V, 4VA, 2 moduli

Euro Ventidue / 80 cad 22,80

D1.03.50.100.1

230V/12-24V, 8VA, 3 moduli

Euro Ventiquattro / 92 cad 24,92

D1.03.50.100.1

230V/12-24V, 16VA, 4 moduli

Euro Ventinove / 33 cad 29,33

D1.03.50.100.2

230V/12-24V, 25VA, 4 moduli

Euro Trentadue / 35 cad 32,35

D1.03.50.100.2

230V/12-24V, 40VA, 5 moduli

Euro Quarantatre / 28 cad 43,28

D1.03.50.100.3

230V/12-24V, 63VA, 5 moduli

Euro Quarantotto / 74 cad 48,74

D1.03.50.110 TRASFORMATORE PER CAMPANELLI - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di trasformatore di sicurezza monofase per campanelli servizio discontinuo, con avvolgimenti completamente separati e isolati in modo tale da impedire il trasferimento di tensioni pericolose sul secondario anche in caso di funzionamento anomalo, conforme alle prescrizioni CEI EN 61558-2-6 e CEI 96-7, in materiale isolante autoestinguento, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.110.5 a prova di guasto 230V/12-24V, 5-10VA

Euro Venticinque / 03 cad 25,03

D1.03.50.110.1

a prova di guasto 230V/12-24V, 7,5-15VA

Euro Ventisette / 74 cad 27,74

D1.03.50.110.1

a prova di guasto 230V/12-24V, 15-30VA

Euro Trentaquattro / 68 cad 34,68

D1.03.50.110.2

a prova di guasto 230V/12-24V, 20-40VA

Euro Quarantuno / 62 cad 41,62

D1.03.50.110.2

resistente al cortocircuito 230V/12V, 8VA

Euro Trentacinque / 18 cad 35,18

D1.03.50.110.3

resistente al cortocircuito 230V/24V, 8VA

Euro Trentacinque / 18 cad 35,18

D1.03.50.110.3

resistente al cortocircuito 230V/12V, 16VA

Euro Trentasei / 38 cad 36,38

D1.03.50.110.4

resistente al cortocircuito 230V/24V, 16VA

Euro Trentasei / 38 cad 36,38

D1.03.50.115 PULSANTE DI SGANCIO LINEA A FUNGO - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a fungo con

ritorno non automatico per comando blocco immediato linee di alimentazione, con contatti 1NA+1NC, completo di targhetta indicatrice, ghiera a pannello, supporto per l'installazione dei blocchi elettrici e di custodia modulare 17.5 mm per montaggio su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.50.115.5 Ø 40 mm, sblocco a chiave

Euro Quarantuno / 81 cad 41,81

D1.03.50.115.1

Ø 40 mm, sblocco a rotazione

Euro Ventisette / 50 cad 27,50

D1.03.60 APPARECCHIATURA DI COMANDO

D1.03.60.10 APPARECCHIATURE DI COMANDO E SEGNALAZIONE Ø 22 mm
DA QUADRO

Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione Ø 22 mm per installazione su fronte quadro, corpo termoplastico rinforzato, contatti ausiliari 1NA/NC 10 A accoppiabili a scatto sulla flangia porta contatti o portalampada attacco BA9s con potenza massima applicabile 2W, completo di ghiera di fissaggio al pannello e di supporto per l'installazione dei blocchi elettrici.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.60.10.5 spia da quadro

Euro Dieci / 92 cad 10,92

D1.03.60.10.10 spia LED da quadro

Euro Sedici / 02 cad 16,02

D1.03.60.10.15 pulsante non luminoso protetto da quadro, instabile

Euro Undici / 43 cad 11,43

D1.03.60.10.20 pulsante non luminoso protetto da quadro, stabile

Euro Dodici / 82 cad 12,82

D1.03.60.10.25 pulsante luminoso protetto da quadro, instabile

Euro Undici / 43 cad 11,43

D1.03.60.10.30 pulsante luminoso protetto da quadro, stabile

Euro Dodici / 82 cad 12,82

D1.03.60.10.35 pulsante a fungo da quadro Ø 40 mm non luminoso, instabile

Euro Quattordici / 70 cad 14,70

D1.03.60.10.40 pulsante a fungo da quadro Ø 40 mm luminoso, instabile

Euro Quindici / 27 cad 15,27

D1.03.60.10.45 pulsante a fungo da quadro Ø 40 mm non luminoso con sgancio a rotazione

Euro Diciassette / 47 cad 17,47

D1.03.60.10.50 pulsante doppio non luminoso con tasto di stop sporgente

Euro Diciassette / 47 cad 17,47

D1.03.60.10.55 pulsante doppio luminoso con tasto di stop sporgente

Euro Diciassette / 47 cad 17,47

D1.03.60.10.60 selettore non luminoso a manopola da quadro, 0-1

Euro Quattordici / 70 cad 14,70

D1.03.60.10.65 selettore non luminoso a manopola da quadro, 1-0-2

Euro Quattordici / 70 cad 14,70

D1.03.60.10.70 selettore luminoso a manopola da quadro, 0-1

D1.03.60.10.75 selettore luminoso a manopola da quadro, 1-0-2	Euro Quindici / 22 cad 15,22
D1.03.60.10.80 selettore a chiave estraibile da quadro, 0-1	Euro Quindici / 22 cad 15,22
D1.03.60.10.85 selettore a chiave estraibile da quadro, 1-0-2	Euro Diciannove / 80 cad 19,80
D1.03.60.10.90 contatto ausiliario 1NA/1NC per fissaggio a pannello	Euro Diciannove / 80 cad 19,80
D1.03.60.10.95 portalampada 230V attacco BA9s per fissaggio a pannello	Euro Due / 30 cad 2,30
D1.03.60.10.10 lampadina 12-24V - 1,2W	Euro Due / 61 cad 2,61
D1.03.60.10.10 membrana protettiva IP67	Euro Zero / 74 cad 0,74
D1.03.60.10.11 supporti, targhette	Euro Uno / 01 cad 1,01
D1.03.60.10.11 custodia metallica da esterno, 1 foro, IP65	Euro Zero / 49 cad 0,49
D1.03.60.20 INTERRUOTTORE CREPUSCOLARE DA PARETE, IP54 Fornitura, posa in opera e collegamento di interruttore crepuscolare da parete per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, in contenitore di resina IP54 stabilizzato ai raggi ultravioletti, installazione diretta a muro o su palina mediante staffa e passacavo forniti a corredo, tensione di alimentazione 24-220Vc.a. 50 Hz, portata contatti di uscita 10A 250 Vc.a. a $\cos\phi=1$, tempo di ritardo intervento 20 secondi circa, soglia d'intervento regolabile da 1 a 50 lux. Nel prezzo s'intende esclusa la fornitura e posa in opera del punto di alimentazione e comando, computato a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte.	Euro Ventitre / 06 cad 23,06
D1.03.60.20.5 24-220V	Euro Ottantuno / 38 cad 81,38
D1.03.60.30 TERMOSTATO AMBIENTE, DA PARETE Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato ambiente da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguento, progettato per il controllo on-off della temperatura ambiente nei sistemi di riscaldamento a zone e nei sistemi di condizionamento, dotato di spia luminosa. Campo d'impostazione temperatura da 10 a 30°C, alimentazione 230V, carico elettrico fino a 10A, conforme agli standard B.S. EN 55014 (soppressione radiofrequenze) e IEC 730 (direttiva CE). Nel prezzo s'intende esclusa la fornitura e posa in opera del punto di alimentazione e comando, computato a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte.	
D1.03.60.30.5 con spia luminosa	Euro Venticinque / 46 cad 25,46
D1.03.60.40 TERMOSTATO FAN-COIL, DA PARETE	

Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato fan-coil da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, progettato per il controllo on-off della temperatura ambiente nei sistemi di condizionamento per il comando di fan-coil a due tubi con ventilatore a tre velocità, dotato di interruttore on-off e di commutatore per tre velocità di ventilazione. Campo d'impostazione temperatura da 10 a 30°C, alimentazione 230V, carico elettrico fino a 4A, differenziale tipico 1°K (caldo e freddo) a 20°C al 50% del carico con anticipatore termico collegato, conforme agli standard B.S. EN 55014 (soppressione radiofrequenze) e IEC 730 (direttiva CE).

Nel prezzo s'intende esclusa la fornitura e posa in opera del punto di alimentazione e comando, computato a parte.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte.

D1.03.60.40.5 modello base

Euro Cinquantuno / 50 cad 51,50

D1.03.60.40.10 modello base più commutatore estate/inverno

Euro Sessantuno / 43 cad 61,43

D1.03.60.40.15 con predisposizione per la commutazione centralizzata estate/inverno

Euro Cinquantuno / 00 cad 51,00

D1.03.60.50 TERMOPROGRAMMATORE DA PARETE

Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato programmabile (cronotermostato), da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, costituito da un programmatore associato ad un termostato, possibilità di programmazione giornaliera o settimanale, autoadattativo in maniera da calcolare l'accensione dell'impianto con il giusto anticipo in modo da assicurare la temperatura ideale esattamente nel momento programmato, autoconfigurante allo scopo di regolare accensioni e spegnimenti dell'impianto in modo da assicurare la costanza della temperatura, alimentazione a pile ministilo, dotato di programmazione a cursori, display a cristalli liquidi, programmazioni selezionabili: invernale/estivo, funzionamento manuale, vacanze.

Nel prezzo s'intende esclusa la fornitura e posa in opera del punto di alimentazione e comando, computato a parte.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte.

D1.03.60.50.5 programmazione giornaliera

Euro Centoventiquattro / 53 cad 124,53

D1.03.60.50.10 programmazione settimanale

Euro Centoventisette / 41 cad 127,41

D1.03.70 APPARECCHIATURA DI MISURA, DA QUADRO, 17.5 mm

D1.03.70.10 AMPEROMETRO - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di amperometro analogico/digitale per installazione su quadro.

Caratteristiche analogico:

valori di fondo scala 5...30A c.a. a lettura diretta e 5...2500A c.a. a lettura indiretta, frequenza 50Hz, sovraccaricabilità 20% rispetto alla corrente nominale, classe di precisione 1,5%, 3 moduli, conforme alle norme EN 60051, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Caratteristiche digitale:

tensione d'alimentazione 230V c.a., frequenza d'alimentazione 50÷400Hz, sovraccaricabilità 1,2In, classe di precisione +/-0,5% fondo scala, max. valore ingresso segnale 5A c.a., campo di misura 0...999A, selezione della portata continua con i tasti del menu, visualizzazione tramite display a 3 cifre + led per segnalazione fuori scala, 3 moduli, conforme alle norme CEI EN 61010 , tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.10.5 analogico diretto con scala 5÷30A

Euro Quarantadue / 01 cad 42,01

D1.03.70.10.10 analogico senza scala per T.A. (sec. 5A), per scale A1

Euro Trentanove / 54 cad 39,54

D1.03.70.10.15 digitale per T.A. 15-20-25-40-60-99,9-150-200-250-400-600-999 A

Euro Ottantaquattro / 81 cad 84,81

D1.03.70.20 VOLTMETRO - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di voltmetro analogico/digitale per installazione su quadro.

Caratteristiche analogico:

valori di fondo scala 300-500V, frequenza 50Hz, sovraccaricabilità 20% rispetto alla tensione nominale, classe di precisione 1,5%, 3 moduli, conforme alle norme EN 60051, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Caratteristiche digitale:

tensione d'alimentazione 230V c.a., frequenza d'alimentazione 50÷400Hz, sovraccaricabilità 1,2Vn, classe di precisione +/-0,5% fondo scala, max. valore ingresso segnale 5A c.a., campo di misura 0...999V, selezione della portata continua con i tasti del menu, visualizzazione tramite display a 3 cifre + led per segnalazione fuori scala, 3 moduli, conforme alle norme CEI EN 61010 , tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.20.5 analogico diretto con scala 300V-500V

Euro Quarantuno / 22 cad 41,22

D1.03.70.20.10 digitale diretto da 0 a 600V c.a.

Euro Settantanove / 77 cad 79,77

D1.03.70.30 CONTATORE ELETTRONICO DI ENERGIA MONOFASE- 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di contatore elettronico per lettura diretta o indiretta per installazione su quadro, tensione nominale 230V c.a., corrente d'inserzione diretta fino a 32A, corrente d'inserzione indiretta tramite T.A. .../5A, frequenza 50Hz, classe di precisione 2%, memorizzazione dati tramite EE PROM interna, lettura con display LCD, 3 moduli, conforme alle norme IEC 66/110/DIS (1994) e IEC 801-2-3-4, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.30.5 230V diretto/indiretto con reset locale

D1.03.70.30.10 230V diretto/indiretto, uscita impulsiva 10, 100, 1000 con reset locale
Euro Centoquarantatre / 72 cad 143,72

D1.03.70.40 CONTATORE ELETTRONICO DI ENERGIA TRIFASE - 17.5 mm
Euro Centocinquantatre / 40 cad 153,40
Fornitura e posa in opera di contatore elettronico per lettura diretta o indiretta per installazione su quadro, tensione nominale 3x230/400V c.a., corrente d'inserzione diretta fino a 65A, corrente d'inserzione indiretta fino a 10A, frequenza 50Hz, selezione delle correnti d'inserzione tramite T.A. 5/5, 75/5, 100/5, 150/5, 200/5, 250/5, 300/5, 400/5, 500/5, 600/5, 700/5, 750/5, 800/5, 900/5A, classe di precisione 2+/-2%, lettura su display LCD con 7 cifre, conforme alle norme IEC 61036, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.40.5 3x230/400V (3+N) diretto fino a 65A

Euro Trecentoquarantasette / 17 cad 347,17

D1.03.70.40.10 3x230/400V (3+N) indiretto con T.A./5A

Euro Trecentoquarantasette / 17 cad 347,17

D1.03.70.50 CONTAORE - 17.5 mm

Fornitura e posa in opera di contaore per installazione su quadro, tensione nominale 230V c.a., cifre visualizzate (in ore) 99.999,99, classe di precisione 0,5%, frequenza 50Hz, 2 moduli, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.50.5 analogico 230Vc.a.

Euro Trentasette / 56 cad 37,56

D1.03.70.60 FREQUENZIMETRO DIGITALE

Fornitura e posa in opera di frequenzimetro digitale per installazione su quadro, con display LCD, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.60.5 digitale

Euro Centosette / 70 cad 107,70

D1.03.70.70 TRASFORMATORE DI CORRENTE A PRIMARIO AVVOLTO

Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente a primario avvolto con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.70.5 Iprim 5A÷100A, classe 0,5 - 10VA

Euro Cinquantacinque / 32 cad 55,32

D1.03.70.70.10 Iprim 150A÷300A, classe 0,5 - 10VA

Euro Cinquantotto / 07 cad 58,07

D1.03.70.70.15 Iprim 400A÷500A, classe 0,5 - 10VA

D1.03.70.70.20 Iprim 5A÷50A, classe 0,5 - 20VA	Euro Sessantasette / 69 cad 67,69
D1.03.70.70.25 Iprim 60A÷100A, classe 0,5 - 20VA	Euro Sessantanove / 70 cad 69,70
D1.03.70.70.30 Iprim 150A÷300A, classe 0,5 - 20VA	Euro Settantatre / 04 cad 73,04
D1.03.70.70.35 Iprim 400A÷500A, classe 0,5 - 20VA	Euro Settantatre / 52 cad 73,52
D1.03.70.80 TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE CAVO Ø21mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø21mm - barra orizzontale 20mmx10mm - barra verticale 20mmx10mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Settantasei / 40 cad 76,40
D1.03.70.80.5 Iprim 40A÷150A - 2÷3VA	Euro Ventitre / 98 cad 23,98
D1.03.70.80.10 Iprim 200A÷300A - 3÷5VA	Euro Ventiquattro / 74 cad 24,74
D1.03.70.80.15 Iprim 400A÷500A - 6VA	Euro Ventidue / 73 cad 22,73
D1.03.70.80.20 Iprim 600A - 6VA	Euro Trenta / 25 cad 30,25
D1.03.70.90 TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE CAVO Ø32mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø32mm - barra orizzontale 25mmx20mm, 30mmx25mm, 40mmx10mm, - barra verticale 20mmx25mm, 30mmx20mm, 40mmx10mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.70.90.5 Iprim 100A÷250A - 3÷6VA	Euro Trentuno / 92 cad 31,92
D1.03.70.90.10 Iprim 300A - 6VA	Euro Trentadue / 53 cad 32,53
D1.03.70.90.15 Iprim 400A - 10VA	Euro Trentatre / 77 cad 33,77
D1.03.70.90.20 Iprim 500A÷600A - 10VA	Euro Trentacinque / 90 cad 35,90
D1.03.70.90.25 Iprim 800A - 10VA	Euro Trentasei / 52 cad 36,52
D1.03.70.90.30 Iprim 1000A - 10VA	Euro Quarantatre / 25 cad 43,25
D1.03.70.100 TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE CAVO Ø30mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø30mm - barra orizzontale 30mmx30mm, 40mmx25mm, 50mmx20mm, - barra verticale 30mmx10mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A,	

isolamento in aria classe E.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.100.5 Iprim 250A÷300A - 3÷4VA

Euro Trentadue / 99 cad 32,99

D1.03.70.100.1

Iprim 400A - 6VA

Euro Trentaquattro / 23 cad 34,23

D1.03.70.100.1

Iprim 500A÷600A - 10VA

Euro Trentotto / 66 cad 38,66

D1.03.70.100.2

Iprim 800A÷1200A - 10VA

Euro Quarantacinque / 99 cad 45,99

D1.03.70.100.2 Iprim 1500A - 20VA

Euro Cinquantatre / 18 cad 53,18

D1.03.70.110 TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE

CAVO Ø50mm

Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø50mm - barra orizzontale 50mmx20mm, 60mmx20mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.110.5 Iprim 250A÷500A - 5÷6VA

Euro Cinquantuno / 81 cad 51,81

D1.03.70.110.1

Iprim 600A÷800A - 10VA

Euro Cinquantaquattro / 09 cad 54,09

D1.03.70.110.1

Iprim 1000A - 20VA

Euro Cinquantanove / 13 cad 59,13

D1.03.70.110.2

Iprim 1200A÷1500A - 20÷30VA

Euro Sessantuno / 44 cad 61,44

D1.03.70.110.2

Iprim 2000A - 30VA

Euro Ottantasei / 36 cad 86,36

D1.03.70.110.3

Iprim 2500A - 30VA

Euro Novantacinque / 37 cad 95,37

D1.03.70.120 TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE

PER 2 CAVI Ø30mm

Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per 2 cavi Ø30mm ciascuno - barra orizzontale 60mmx30mm, 80mmx30mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.120.5 Iprim 300A÷800A - 5÷10VA

D1.03.70.120.1 Iprim 1000A - 10VA	Euro Cinquantadue / 42 cad 52,42
D1.03.70.120.1 Iprim 1200A÷1500A - 15÷20VA	Euro Sessantacinque / 71 cad 65,71
D1.03.70.120.2 Iprim 2000A÷2500A - 20VA	Euro Settanta / 76 cad 70,76
D1.03.70.120.2 Iprim 3000A - 20VA	Euro Ottantacinque / 90 cad 85,90
D1.03.70.130 TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE PER 2 CAVI Ø35mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per 2 cavi Ø35mm ciascuno - barra verticale 80mmx30mm, 2 barre 80mmx5mm, 2 barre 80mmx10mm, 3 barre 80mmx5mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Centouno / 33 cad 101,33
D1.03.70.130.5 Iprim 400A÷500A - 6÷10VA	Euro Sessanta / 51 cad 60,51
D1.03.70.130.1 Iprim 600A÷800A - 10VA	Euro Sessantaquattro / 19 cad 64,19
D1.03.70.130.1 Iprim 1000A÷1200A - 10VA	Euro Settantadue / 90 cad 72,90
D1.03.70.130.2 Iprim 1500A - 10VA	Euro Settantacinque / 95 cad 75,95
D1.03.70.130.2 Iprim 2000A - 20VA	Euro Novantadue / 46 cad 92,46
D1.03.70.130.3 Iprim 2500A - 20VA	Euro Novanta / 02 cad 90,02
D1.03.70.140 COMMUTATORE PER AMPEROMETRO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di commutatore rotativo a camme per amperometro da installare su quadro, corrente nominale 12A, 3 moduli, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Quarantadue / 07 cad 42,07
D1.03.70.140.5 per 3 correnti L1-L2-L3	
D1.03.70.150 COMMUTATORE PER VOLTMETRO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di commutatore rotativo a camme per voltmetro da installare su quadro, corrente nominale 12A, 3 moduli, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed	

accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.150.5 per 3 tensioni concatenate L1-L2; L2-L3; L3-L1

Euro Trentacinque / 27 cad 35,27

D1.03.70.150.1

per 6 tensioni L1-L2; L2-L3; L3-L1; L1-N; L2-N; L3-N

Euro Quarantacinque / 78 cad 45,78

D1.03.70.160 ANALIZZATORE DI RETE

Fornitura e posa in opera di analizzatore di rete, da installare su quadri o armadi, per la misura, il calcolo e la visualizzazione di tutti i principali parametri delle linee elettriche trifase e trifase con neutro sia equilibrate che squilibrate.

CARATTERISTICHE GENERALI

Misura in vero valore efficace di tensioni di fase e concatenate, correnti di fase, frequenza, fattore di potenza (con settore induttivo/capacitivo), potenza istantanea attiva, reattiva e apparente, potenza attiva media e valore massimo potenza attiva media, energia attiva e reattiva, contattore di impulsi in modalità energia. Uscita impulsi per ripetizione remota della misura d'energia.

Display a led rossi.

Possibilità di programmazione tramite tastiera frontale.

Inserzione su trasformatori di corrente dedicati.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.70.160.5 strumento multifunzione standard 230V

Euro Trecentoottantaquattro / 75 cad 384,75

D1.03.70.160.1

strumento multifunzione con uscita comunicazione RS485

Euro Cinquecentosessantacinque / 60 cad 565,60

D1.03.70.160.1

strumento multifunzione incasso

Euro Quattrocentotrentacinque / 42 cad 435,42

D1.03.80 TRASFORMATORI DI TENSIONE

D1.03.80.10 TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA

Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN 61558-2-2, 4, 6.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.03.80.10.5 40VA

Euro Quarantanove / 31 cad 49,31

D1.03.80.10.10 63VA

Euro Cinquantadue / 16 cad 52,16

D1.03.80.10.15 100VA

Euro Cinquantasette / 80 cad 57,80

D1.03.80.10.20 160VA

Euro Sessantacinque / 94 cad 65,94

D1.03.80.10.25 250VA	Euro Settantasette / 95 cad 77,95
D1.03.80.10.30 400VA	Euro Cento / 19 cad 100,19
D1.03.80.10.35 630VA	Euro Centotrentotto / 30 cad 138,30
D1.03.80.10.40 1000VA	Euro Centonovantaquattro / 79 cad 194,79
D1.03.80.10.45 1600VA	Euro Duecentosettantotto / 92 cad 278,92
D1.03.80.20 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA	
Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensioni secondarie 12V-0-12V e 0-12V-24V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4470V, tensione d'isolamento tra primario e massa 2240V, tensione d'isolamento tra secondario e massa 250V, temperatura ambiente massima di utilizzo 35°C, isolante in classe B, conforme alle norme IEC EN 61558-2-6.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.03.80.20.5 50VA	Euro Quarantacinque / 36 cad 45,36
D1.03.80.20.10 63VA	Euro Quarantacinque / 12 cad 45,12
D1.03.80.20.15 100VA	Euro Cinquanta / 94 cad 50,94
D1.03.80.20.20 160VA	Euro Cinquantanove / 17 cad 59,17
D1.03.80.20.25 220VA	Euro Sessantanove / 33 cad 69,33
D1.03.80.20.30 310VA	Euro Ottantatre / 00 cad 83,00
D1.03.80.20.35 450VA	Euro Novantotto / 52 cad 98,52
D1.03.80.20.40 630VA	Euro Centoventiquattro / 15 cad 124,15
D1.03.80.20.45 800VA	Euro Centoquarantatre / 39 cad 143,39
D1.03.80.20.50 1000VA	Euro Centosettantadue / 36 cad 172,36
D1.03.80.20.55 1250VA	Euro Centonovantasette / 93 cad 197,93
D1.03.80.20.60 1600VA	Euro Duecentoquarantasette / 95 cad 247,95
D1.03.80.20.65 2000VA	Euro Trecentodue / 05 cad 302,05

D1.04 DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA

D1.04.10 PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE

D1.04.10.10 PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO)

Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FM9, sezione 1.5÷2.5 mm² e

conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.10.10.10 punto interrotto

Euro Ventotto / 87 cad 28,87

D1.04.10.10.20 punto interrotto con spia

Euro Trentadue / 21 cad 32,21

D1.04.10.10.30 punto interrotto bipolare

Euro Trentadue / 74 cad 32,74

D1.04.10.10.40 Unità di segnalazione al neon durata 25000 ore a tensione nominale, colore rosso 250V 0,5W da applicare dei comandi a 2/3 moduli

Euro Tre / 96 cad 3,96

D1.04.10.10.50 punto interrotto unipolare con chiave

Euro Quarantadue / 32 cad 42,32

D1.04.10.10.60 punto interrotto bipolare o del tipo unipolare (n°2 contatti NO NC) con chiave

Euro Quarantadue / 25 cad 42,25

D1.04.10.10.70 punto interrotto bipolare con indicatore luminoso

Euro Trentatre / 88 cad 33,88

D1.04.10.10.80 punto deviato

Euro Trentatre / 88 cad 33,88

D1.04.10.10.90 punto deviato con indicatore luminoso

Euro Trentatre / 09 cad 33,09

D1.04.10.10.10
punto invertito

Euro Trentacinque / 39 cad 35,39

D1.04.10.10.11
punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)

Euro Trentuno / 54 cad 31,54

D1.04.10.10.12
punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)

Euro Trentasei / 06 cad 36,06

D1.04.10.10.13
punto pulsante

Euro Ventotto / 93 cad 28,93

D1.04.10.10.14 punto doppio pulsante	Euro Trentadue / 05 cad 32,05
D1.04.10.10.15 punto pulsante con indicatore luminoso	Euro Trentuno / 74 cad 31,74
D1.04.10.10.16 punto pulsante a tirante con cordone e pomello	Euro Trentadue / 77 cad 32,77
D1.04.10.10.17 punto spia luminose con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Trenta / 80 cad 30,80
D1.04.10.10.18 punto spia doppio luminoso con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Trentaquattro / 25 cad 34,25
D1.04.10.10.19 punto lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W	Euro Trentanove / 75 cad 39,75
D1.04.10.10.20 punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Cinquantasei / 51 cad 56,51
D1.04.10.10.21 punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Cinquantanove / 23 cad 59,23
D1.04.10.10.22 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Novantotto / 96 cad 98,96
D1.04.10.10.23 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Centouno / 87 cad 101,87
D1.04.10.10.24 punto presa 2P+T 10 A	Euro Trenta / 30 cad 30,30
D1.04.10.10.25 punto presa 2P+T 16 A	Euro Trenta / 69 cad 30,69
D1.04.10.10.26 punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11)	Euro Trenta / 80 cad 30,80
D1.04.10.10.27 punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	Euro Trentacinque / 98 cad 35,98
D1.04.10.10.28 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico 2x10 A, 2md	Euro Sessantacinque / 59 cad 65,59
D1.04.10.10.29 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md	Euro Sessantotto / 62 cad 68,62
D1.04.10.10.30 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md	

D1.04.10.10.31 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x10 A, 3md	Euro Settantanove / 93 cad 79,93
D1.04.10.10.32 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md	Euro Centoquattro / 10 cad 104,10
D1.04.10.10.33 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md	Euro Centocinque / 34 cad 105,34
D1.04.10.10.34 punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm)	Euro Centoquarantacinque / 19 cad 145,19
D1.04.10.10.35 punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	Euro Trenta / 86 cad 30,86
D1.04.10.10.36 punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	Euro Quarantatre / 52 cad 43,52
D1.04.10.10.37 sovrapprezzo per placca e scatola 4 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando 3 posti (comprensivo di tasti copri foro)	Euro Venti / 65 cad 20,65
D1.04.10.10.38 sovrapprezzo per placca e scatola 5 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando 3 posti (comprensivo di tasti copri foro)	Euro Sei / 66 cad 6,66
D1.04.10.10.39 sovrapprezzo per esecuzione IP55 (da incasso)	Euro Sette / 88 cad 7,88
D1.04.10.20 PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE CIVILE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", affiancate. Il punto si intende completo di: conduttori tipo FM9, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; Il prezzo si intende escluso delle scatole portafrutto, supporto isolante e placca, in quanto già dalle voce del gruppo D1.04.10.10. e D1.04.10.50. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro	Euro Cinque / 42 cad 5,42

onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.10.20.10 punto interrotto affiancato

Euro Otto / 13 cad 8,13

D1.04.10.20.20 punto interrotto con indicatore luminoso affiancato

Euro Undici / 05 cad 11,05

D1.04.10.20.30 punto interrotto bipolare affiancato

Euro Dodici / 02 cad 12,02

D1.04.10.20.40 punto deviato affiancato

Euro Nove / 07 cad 9,07

D1.04.10.20.50 punto pulsante affiancato

Euro Otto / 23 cad 8,23

D1.04.10.20.60 punto presa 2P+T 10A affiancata

Euro Sei / 43 cad 6,43

D1.04.10.20.70 punto presa 2P+T 16A affiancata

Euro Sei / 82 cad 6,82

D1.04.10.20.80 punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) affiancata

Euro Sei / 92 cad 6,92

D1.04.10.20.90 punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL affiancata

Euro Undici / 42 cad 11,42

D1.04.10.20.10

Punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm) affiancato

Euro Sette / 66 cad 7,66

D1.04.10.20.11

Punto limitatore di sovratensione con protezione e segnalazione d'intervento affiancato

Euro Diciassette / 10 cad 17,10

D1.04.10.20.12

punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio) affiancato

Euro Diciotto / 56 cad 18,56

D1.04.10.30 PUNTO COMANDO O PRESA SERIE LUSO (INCASSO)

Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, $\varnothing \geq 20$ mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FM9, sezione $1.5 \div 2.5$ mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso

reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.10.30.10 punto interrotto	Euro Trentuno / 58 cad 31,58
D1.04.10.30.20 punto interrotto con spia	Euro Trentadue / 99 cad 32,99
D1.04.10.30.30 punto interrotto bipolare	Euro Trentaquattro / 77 cad 34,77
D1.04.10.30.40 punto interrotto 16A a 2/3 moduli, per unità di segnalazione	Euro Trentadue / 15 cad 32,15
D1.04.10.30.50 Unità di segnalazione al neon durata 25000 ore a tensione nominale, colore rosso 250V 0,5W da applicare dei comandi a 2/3 moduli	Euro Tre / 96 cad 3,96
D1.04.10.30.60 punto interrotto/pulsante unipolare con chiave	Euro Quarantanove / 10 cad 49,10
D1.04.10.30.70 punto interrotto/pulsante bipolare o del tipo unipolare (n°2 contatti NO NC) con chiave	Euro Cinquantadue / 43 cad 52,43
D1.04.10.30.80 punto interrotto bipolare con indicatore luminoso	Euro Trentacinque / 84 cad 35,84
D1.04.10.30.90 punto deviato	Euro Trentadue / 51 cad 32,51
D1.04.10.30.10 punto deviato 16A a 2/3 moduli, per unità di segnalazione	Euro Trentatre / 48 cad 33,48
D1.04.10.30.11 punto deviato con indicatore luminoso	Euro Trentatre / 90 cad 33,90
D1.04.10.30.12 punto invertito	Euro Trentasette / 98 cad 37,98
D1.04.10.30.13 punto invertito con indicatore luminoso	Euro Trentanove / 47 cad 39,47
D1.04.10.30.14 punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)	Euro Trentacinque / 69 cad 35,69
D1.04.10.30.15 punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)	Euro Quarantadue / 59 cad 42,59
D1.04.10.30.16 punto pulsante	Euro Trentuno / 81 cad 31,81
D1.04.10.30.17 punto doppio pulsante	Euro Trentacinque / 77 cad 35,77
D1.04.10.30.18 punto pulsante con indicatore luminoso	Euro Trentatre / 29 cad 33,29
D1.04.10.30.19 punto pulsante 10A a 2/3 moduli, per unità di segnalazione	

D1.04.10.30.20	Euro Trentadue / 08 cad 32,08
punto pulsante a tirante con cordone e pomello	
D1.04.10.30.21	Euro Trentaquattro / 60 cad 34,60
punto spia luminosa con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	
D1.04.10.30.22	Euro Trentatre / 92 cad 33,92
punto spia doppio luminoso con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	
D1.04.10.30.23	Euro Trentasette / 00 cad 37,00
punto spia prismatica con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W; 1 modulo	
D1.04.10.30.24	Euro Trentacinque / 06 cad 35,06
punto spia prismatica 3 moduli con lampada siluro ad incandescenza o al neon 250V- max 3W;	
D1.04.10.30.25	Euro Quarantadue / 89 cad 42,89
punto lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W	
D1.04.10.30.26	Euro Quarantuno / 94 cad 41,94
punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	
D1.04.10.30.27	Euro Cinquantasette / 32 cad 57,32
punto presa 2P+T 10÷16 A con Magn.term. bip. 1PP 12md	
D1.04.10.30.28	Euro Settantanove / 77 cad 79,77
punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A	
D1.04.10.30.29	Euro Ottantanove / 17 cad 89,17
punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A	
D1.04.10.30.30	Euro Novantacinque / 38 cad 95,38
punto presa 2P+T 10 A	
D1.04.10.30.31	Euro Trentadue / 54 cad 32,54
punto presa 2P+T 16 A	
D1.04.10.30.32	Euro Trentatre / 24 cad 33,24
punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11)	
D1.04.10.30.33	Euro Trentatre / 40 cad 33,40
punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	
D1.04.10.30.34	Euro Trentacinque / 94 cad 35,94
punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico 2x10 A, 2md	
D1.04.10.30.35	Euro Sessantanove / 17 cad 69,17
punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md	
D1.04.10.30.36	Euro Settantuno / 74 cad 71,74

punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md	Euro Ottantaquattro / 63 cad 84,63
D1.04.10.30.37 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x10 A, 3md	Euro Centosette / 85 cad 107,85
D1.04.10.30.38 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md	Euro Centotredici / 44 cad 113,44
D1.04.10.30.39 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md	Euro Centoquarantanove / 91 cad 149,91
D1.04.10.30.40 punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm)	Euro Trentaquattro / 31 cad 34,31
D1.04.10.30.41 punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	Euro Quarantaquattro / 67 cad 44,67
D1.04.10.30.42 punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	Euro Diciannove / 42 cad 19,42
D1.04.10.30.43 punto vuoto con coperchio rettangolare senza placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	Euro Quattordici / 010 cad 14,10
D1.04.10.30.44 sovrapprezzo per placca e scatola 4 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando 3 posti	Euro Due / 74 cad 2,74
D1.04.10.30.45 sovrapprezzo per placca e scatola 6 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando 3 posti	Euro Nove / 03 cad 9,03
D1.04.10.30.46 sovrapprezzo per placca 3 moduli in metallo pressofuso versione standard	Euro Tre / 84 cad 3,84
D1.04.10.30.47 sovrapprezzo per placca 4 moduli in metallo pressofuso versione standard	Euro Cinque / 85 cad 5,85
D1.04.10.30.48 sovrapprezzo per placca 6 moduli in metallo pressofuso versione standard	Euro Sette / 31 cad 7,31
D1.04.10.30.49 sovrapprezzo per esecuzione IP55 (da incasso)	Euro Quattro / 76 cad 4,76
D1.04.10.40 PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE LUSO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", affiancate. Il punto si intende completo di: conduttori tipo FM9, sezione 1.5÷2.5	

mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; Il prezzo si intende escluso delle scatole portafrutto, supporto isolante e placca, in quanto già dalle voce del gruppo D1.04.10.30, e D1.04.10.60,

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.10.40.10 punto interrotto affiancato

Euro Otto / 73 cad 8,73

D1.04.10.40.20 punto interrotto con indicatore luminoso affiancato

Euro Nove / 72 cad 9,72

D1.04.10.40.30 punto interrotto bipolare affiancato

Euro Undici / 92 cad 11,92

D1.04.10.40.40 punto deviato affiancato

Euro Nove / 65 cad 9,65

D1.04.10.40.50 punto pulsante affiancato

Euro Otto / 95 cad 8,95

D1.04.10.40.60 punto presa 2P+T 10A affiancata

Euro Sei / 54 cad 6,54

D1.04.10.40.70 punto presa 2P+T 16A affiancata

Euro Sette / 23 cad 7,23

D1.04.10.40.80 punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) affiancata

Euro Sette / 39 cad 7,39

D1.04.10.40.90 punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL affiancata

Euro Nove / 93 cad 9,93

D1.04.10.40.10

Punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm) affiancato

Euro Otto / 99 cad 8,99

D1.04.10.40.11

Punto limitatore di sovratensione con protezione e segnalazione d'intervento affiancato

Euro Sedici / 94 cad 16,94

D1.04.10.40.12

punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio) affiancato

Euro Diciotto / 07 cad 18,07

D1.04.10.50 PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE)

Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FM9, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato

trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari IP40 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguento, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.10.50.10 punto interrotto

Euro Venticinque / 13 cad 25,13

D1.04.10.50.20 punto interrotto con spia

Euro Ventotto / 47 cad 28,47

D1.04.10.50.30 punto interrotto bipolare

Euro Trentuno / 30 cad 31,30

D1.04.10.50.40 punto interrotto unipolare con chiave

Euro Quaranta / 89 cad 40,89

D1.04.10.50.50 punto interrotto bipolare o del tipo unipolare (n°2 contatti NO NC) con chiave

Euro Quaranta / 81 cad 40,81

D1.04.10.50.60 punto interrotto bipolare con indicatore luminoso

Euro Trentadue / 43 cad 32,43

D1.04.10.50.70 punto deviato

Euro Ventotto / 36 cad 28,36

D1.04.10.50.80 punto deviato con indicatore luminoso

Euro Trentuno / 64 cad 31,64

D1.04.10.50.90 punto invertito

Euro Trentatre / 95 cad 33,95

D1.04.10.50.10

punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)

Euro Trenta / 10 cad 30,10

D1.04.10.50.11

punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)

Euro Trentaquattro / 61 cad 34,61

D1.04.10.50.12

punto pulsante

Euro Venticinque / 21 cad 25,21

D1.04.10.50.13

punto doppio pulsante

Euro Trenta / 62 cad 30,62

D1.04.10.50.14

punto pulsante con indicatore luminoso

Euro Trenta / 29 cad 30,29

D1.04.10.50.15

punto pulsante a tirante con cordone e pomello	Euro Ventinove / 04 cad 29,04
D1.04.10.50.16 punto spia luminosa con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Ventinove / 35 cad 29,35
D1.04.10.50.17 punto spia doppio luminoso con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Trentacinque / 09 cad 35,09
D1.04.10.50.18 punto lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W	Euro Ventinove / 59 cad 29,59
D1.04.10.50.19 punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Cinquantacinque / 05 cad 55,05
D1.04.10.50.20 punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Cinquantasei / 82 cad 56,82
D1.04.10.50.21 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Novantasette / 51 cad 97,51
D1.04.10.50.22 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Novantotto / 32 cad 98,32
D1.04.10.50.23 punto presa 2P+T 10 A	Euro Ventotto / 87 cad 28,87
D1.04.10.50.24 punto presa 2P+T 16 A	Euro Ventinove / 24 cad 29,24
D1.04.10.50.25 punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11)	Euro Ventinove / 34 cad 29,34
D1.04.10.50.26 punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	Euro Trentadue / 41 cad 32,41
D1.04.10.50.27 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico 2x10 A, 2md	Euro Sessantadue / 02 cad 62,02
D1.04.10.50.28 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md	Euro Sessantacinque / 05 cad 65,05
D1.04.10.50.29 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md	Euro Settantasette / 66 cad 77,66
D1.04.10.50.30 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x10 A, 3md	Euro Centouno / 83 cad 101,83
D1.04.10.50.31 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico	

differenziale 10mA 2x16 A, 3md	Euro Centotre / 08 cad 103,08
D1.04.10.50.32 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md	Euro Centoquaranta / 28 cad 140,28
D1.04.10.50.33 punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm)	Euro Ventinove / 41 cad 29,41
D1.04.10.50.34 punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	Euro Quarantadue / 08 cad 42,08
D1.04.10.50.35 punto vuoto per futuri utilizzi	Euro Diciassette / 22 cad 17,22
D1.04.10.50.36 sovrapprezzo per contenitore fino a 3 posti per esecuzione IP55	Euro Uno / 95 cad 1,95
D1.04.10.50.37 sovrapprezzo per contenitore 4 posti per esecuzione IP55	Euro Quattro / 32 cad 4,32
D1.04.10.50.38 sovrapprezzo per contenitore per 4 posti (grado di protezione IP40)	Euro Uno / 04 cad 1,04
D1.04.10.60 PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCATOLA PORTAFRUTTO (LUSSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSSO" esclusa della tubazione/canale/scatola portafrutto computati a parte, completa di: conduttori tipo FM9, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.10.60.10 punto interrotto	Euro Venti / 90 cad 20,90
D1.04.10.60.20 punto interrotto con spia	Euro Ventidue / 30 cad 22,30
D1.04.10.60.30 punto interrotto bipolare	Euro Ventiquattro / 08 cad 24,08

D1.04.10.60.40 punto interrotto unipolare con chiave	Euro Trentotto / 41 cad 38,41
D1.04.10.60.50 punto interrotto bipolare o del tipo unipolare (n°2 contatti NO NC) con chiave	Euro Quarantuno / 74 cad 41,74
D1.04.10.60.60 punto interrotto bipolare con indicatore luminoso	Euro Venticinque / 14 cad 25,14
D1.04.10.60.70 punto deviato	Euro Ventuno / 81 cad 21,81
D1.04.10.60.80 punto deviato con indicatore luminoso	Euro Ventitre / 21 cad 23,21
D1.04.10.60.90 punto invertito	Euro Venticinque / 00 cad 25,00
D1.04.10.60.95 punto invertito con indicatore luminoso	Euro Ventisette / 64 cad 27,64
D1.04.10.60.10 punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)	Euro Venticinque / 00 cad 25,00
D1.04.10.60.11 punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)	Euro Ventinove / 57 cad 29,57
D1.04.10.60.12 punto pulsante	Euro Ventuno / 11 cad 21,11
D1.04.10.60.13 punto doppio pulsante	Euro Venticinque / 08 cad 25,08
D1.04.10.60.14 punto pulsante con indicatore luminoso	Euro Ventidue / 59 cad 22,59
D1.04.10.60.15 punto pulsante a tirante con cordone e pomello	Euro Ventitre / 91 cad 23,91
D1.04.10.60.16 punto spia luminose con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Ventitre / 24 cad 23,24
D1.04.10.60.17 punto spia doppio luminoso con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Ventisei / 32 cad 26,32
D1.04.10.60.18 punto lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W	Euro Trentuno / 25 cad 31,25
D1.04.10.60.19 punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Quarantaquattro / 34 cad 44,34
D1.04.10.60.20 punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Quarantasei / 15 cad 46,15
D1.04.10.60.21 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Settantasei / 19 cad 76,19

D1.04.10.60.22 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Ottantadue / 41 cad 82,41
D1.04.10.60.23 punto presa 2P+T 10 A	Euro Ventuno / 85 cad 21,85
D1.04.10.60.24 punto presa 2P+T 16 A	Euro Ventidue / 54 cad 22,54
D1.04.10.60.25 punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11)	Euro Ventidue / 70 cad 22,70
D1.04.10.60.26 punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	Euro Venticinque / 24 cad 25,24
D1.04.10.60.27 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico 2x10 A, 2md	Euro Cinquantasette / 34 cad 57,34
D1.04.10.60.28 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md	Euro Cinquantanove / 91 cad 59,91
D1.04.10.60.29 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md	Euro Settantadue / 80 cad 72,80
D1.04.10.60.30 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x10 A, 3md	Euro Novantasei / 02 cad 96,02
D1.04.10.60.31 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md	Euro Centouno / 59 cad 101,59
D1.04.10.60.32 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md	Euro Centotrentasette / 48 cad 137,48
D1.04.10.60.33 punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm)	Euro Ventitre / 63 cad 23,63
D1.04.10.60.34 punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	Euro Trentuno / 68 cad 31,68
D1.04.10.60.35 punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	Euro Sei / 02 cad 6,02
D1.04.10.60.36 punto vuoto con coperchio rettangolare senza placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	Euro Due / 98 cad 2,98
D1.04.10.70 PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCATOLA PORTAFRUTTO (CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE	

CIVILE" esclusa della tubazione/canale/scatola portafrutto computati a parte, completa di: conduttori tipo FM9, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.10.70.10 punto interrotto

Euro Diciotto / 17 cad 18,17

D1.04.10.70.20 punto interrotto con spia

Euro Ventuno / 51 cad 21,51

D1.04.10.70.30 punto interrotto bipolare

Euro Ventidue / 05 cad 22,05

D1.04.10.70.40 punto interrotto unipolare con chiave

Euro Trentuno / 63 cad 31,63

D1.04.10.70.50 punto interrotto bipolare o del tipo unipolare (n°2 contatti NO NC) con chiave

Euro Trentuno / 57 cad 31,57

D1.04.10.70.60 punto interrotto bipolare con indicatore luminoso

Euro Ventitre / 19 cad 23,19

D1.04.10.70.70 punto deviato

Euro Diciannove / 10 cad 19,10

D1.04.10.70.80 punto deviato con indicatore luminoso

Euro Ventidue / 40 cad 22,40

D1.04.10.70.90 punto invertito

Euro Ventitre / 56 cad 23,56

D1.04.10.70.10

punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)

Euro Venti / 86 cad 20,86

D1.04.10.70.11

punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)

Euro Ventiquattro / 22 cad 24,22

D1.04.10.70.12

punto pulsante

Euro Diciotto / 25 cad 18,25

D1.04.10.70.13

punto doppio pulsante

Euro Ventuno / 35 cad 21,35

D1.04.10.70.14

punto pulsante con indicatore luminoso	Euro Ventuno / 04 cad 21,04
D1.04.10.70.15 punto pulsante a tirante con cordone e pomello	Euro Ventidue / 07 cad 22,07
D1.04.10.70.16 punto spia luminosa con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Venti / 11 cad 20,11
D1.04.10.70.17 punto spia doppio luminoso con lampada siluro ad incandescenza o al neon 12/24/250V- 0,5/3W;	Euro Ventitre / 56 cad 23,56
D1.04.10.70.18 punto lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W	Euro Ventinove / 06 cad 29,06
D1.04.10.70.19 punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Quarantaquattro / 67 cad 44,67
D1.04.10.70.20 punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A	Euro Quarantasette / 40 cad 47,40
D1.04.10.70.21 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Ottantasette / 13 cad 87,13
D1.04.10.70.22 punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A	Euro Novanta / 05 cad 90,05
D1.04.10.70.23 punto presa 2P+T 10 A	Euro Diciannove / 61 cad 19,61
D1.04.10.70.24 punto presa 2P+T 16 A	Euro Venti / 00 cad 20,00
D1.04.10.70.25 punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11)	Euro Venti / 10 cad 20,10
D1.04.10.70.26 punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	Euro Venticinque / 29 cad 25,29
D1.04.10.70.27 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico 2x10 A, 2md	Euro Cinquantatre / 77 cad 53,77
D1.04.10.70.28 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md	Euro Cinquantasei / 77 cad 56,77
D1.04.10.70.29 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md	Euro Sessantotto / 09 cad 68,09
D1.04.10.70.30 punto presa 2P+T 10A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x10 A, 3md	

D1.04.10.70.31 punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md	Euro Novantadue / 27 cad 92,27
D1.04.10.70.32 punto 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md	Euro Novantatre / 51 cad 93,51
D1.04.10.70.33 punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm)	Euro Centotrentadue / 74 cad 132,74
D1.04.10.70.34 punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	Euro Venti / 17 cad 20,17
D1.04.10.70.35 punto vuoto con placca piena per futuri utilizzi	Euro Trenta / 52 cad 30,52
D1.04.10.80 ACCESSORI PER INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN Fornitura e posa in accessori adatti per installazione di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE O LUSO" su guida DIN, oltre a posa presa di sicurezza già predisposto su guida DIN, completo di conduttori del tipo FM9, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Quattro / 42 cad 4,42
D1.04.10.80.10 F.p.o di supporto ingombro 1,5 moduli da 17,5 mm profondità 53/46/58mm per installazione di 1 modulo (frutto per serie civile/lusso)	Euro Uno / 48 cad 1,48
D1.04.10.80.20 F.p.o di supporto ingombro 3 moduli da 17,5 mm profondità 53mm per installazione di 2 moduli (frutto per serie civile/lusso)	Euro Uno / 69 cad 1,69
D1.04.10.80.30 F.p.o di presa 2P+T 16A standard italiano tipo P30 adatta per montaggio su guida DIN (ingombro 3 moduli) incluso cablaggio	Euro Tredici / 70 cad 13,70
D1.04.10.80.40 F.p.o di presa di sicurezza universale adatta per montaggio su guida DIN (ingombro 3 moduli) incluso cablaggio	Euro Sedici / 06 cad 16,06
D1.04.10.100 PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo FM9, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.10.100.1	

punto luce singolo (incasso)	Euro Dodici / 13 cad 12,13
D1.04.10.100.2 collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (incasso)	Euro Otto / 76 cad 8,76
D1.04.10.100.3 punto luce singolo (a vista)	Euro Diciotto / 44 cad 18,44
D1.04.10.100.4 collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (a vista)	Euro Dodici / 66 cad 12,66
D1.04.10.100.5 Punto luce su controsoffitto derivato da scatola su canale	Euro Sei / 18 cad 6,18
D1.04.20 PRESE E SPINE CEE 17	
D1.04.20.10 PRESE CEE 17 DA QUADRO, IP67	
Fornitura e posa in opera di prese fisse orizzontali CEE 17 per installazione su quadro, conforme alle prescrizioni CEI 23-12 '00, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.20.10.10 2P+Tx16 A 230 V	Euro Dieci / 35 cad 10,35
D1.04.20.10.20 3P+Tx16 A 230 V	Euro Undici / 92 cad 11,92
D1.04.20.10.30 3P+Tx16 A 400 V	Euro Undici / 67 cad 11,67
D1.04.20.10.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V	Euro Dodici / 76 cad 12,76
D1.04.20.10.50 2P+Tx32 A 230 V	Euro Dodici / 89 cad 12,89
D1.04.20.10.60 3P+Tx32 A 230 V	Euro Quattordici / 88 cad 14,88
D1.04.20.10.70 3P+Tx32 A 400 V	Euro Quattordici / 31 cad 14,31
D1.04.20.10.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V	Euro Quindici / 53 cad 15,53
D1.04.20.10.90 2P+Tx63 A 230 V	Euro Ventisei / 59 cad 26,59
D1.04.20.10.10 3P+Tx63 A 230 V	Euro Ventinove / 89 cad 29,89
D1.04.20.10.11 3P+Tx63 A 400 V	Euro Ventinove / 98 cad 29,98
D1.04.20.10.12 3P+N+Tx63 A 230÷400 V	Euro Trentuno / 44 cad 31,44
D1.04.20.10.13 3P+Tx125 A 230 V	Euro Cinquantaquattro / 09 cad 54,09
D1.04.20.10.14	

3P+Tx125 A 400V

Euro Cinquantaquattro / 62 cad 54,62

D1.04.20.10.15

3P+N+Tx125 A 400 V

Euro Sessanta / 04 cad 60,04

D1.04.20.10.16

2P 16A 24 V

Euro Dieci / 38 cad 10,38

D1.04.20.10.17

sovrapprezzo presa a parete a 10° per la versione 16A

Euro Due / 20 cad 2,20

D1.04.20.10.18

sovrapprezzo presa a parete a 10° per la versione 32A

Euro Due / 70 cad 2,70

D1.04.20.10.19

sovrapprezzo presa a parete a 10° per la versione 63A

Euro Cinque / 44 cad 5,44

D1.04.20.20 PRESE CEE 17 DA QUADRO, IP44

Fornitura e posa in opera di prese fisse orizzontali CEE 17 per installazione su quadro, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallontanamento e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.20.10 2P+Tx16 A 230 V

Euro Otto / 82 cad 8,82

D1.04.20.20.20 3P+Tx16 A 230 V

Euro Nove / 87 cad 9,87

D1.04.20.20.30 3P+Tx16 A 400 V

Euro Nove / 91 cad 9,91

D1.04.20.20.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V

Euro Dieci / 74 cad 10,74

D1.04.20.20.50 2P+Tx32 A 230 V

Euro Dieci / 35 cad 10,35

D1.04.20.20.60 3P+Tx32 A 230 V

Euro Dodici / 20 cad 12,20

D1.04.20.20.70 3P+Tx32 A 400 V

Euro Undici / 70 cad 11,70

D1.04.20.20.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V

Euro Dodici / 68 cad 12,68

D1.04.20.20.90 2Px16-32 A 24÷42 V

Euro Nove / 30 cad 9,30

D1.04.20.20.10

sovrapprezzo presa a parete a 10° per la versione 16A

Euro Uno / 29 cad 1,29

D1.04.20.20.11

sovrapprezzo presa a parete a 10° per la versione 32A

Euro Uno / 96 cad 1,96

D1.04.20.30 PRESE CEE 17 MOBILI, IP67

Fornitura e posa in opera di prese CEE 17 mobili, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e

staffa antiallontanamento, passacavo e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.30.10 2P+Tx16 A 230 V

Euro Otto / 95 cad 8,95

D1.04.20.30.20 3P+Tx16 A 230 V

Euro Dieci / 34 cad 10,34

D1.04.20.30.30 3P+Tx16 A 400 V

Euro Nove / 86 cad 9,86

D1.04.20.30.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V

Euro Dieci / 84 cad 10,84

D1.04.20.30.50 2P+Tx32 A 230 V

Euro Dodici / 32 cad 12,32

D1.04.20.30.60 3P+Tx32 A 230 V

Euro Tredici / 69 cad 13,69

D1.04.20.30.70 3P+Tx32 A 400 V

Euro Dodici / 96 cad 12,96

D1.04.20.30.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V

Euro Quindici / 05 cad 15,05

D1.04.20.30.90 2P+Tx63 A 230 V

Euro Trenta / 80 cad 30,80

D1.04.20.30.10
3P+Tx63 A 230 V

Euro Trentadue / 85 cad 32,85

D1.04.20.30.11
3P+Tx63 A 400 V

Euro Trentatre / 11 cad 33,11

D1.04.20.30.12
3P+N+Tx63 A 230÷400 V

Euro Trentaquattro / 99 cad 34,99

D1.04.20.30.13
3P+Tx125 A 230 V

Euro Sessanta / 78 cad 60,78

D1.04.20.30.14
3P+Tx125 A 400V

Euro Sessantuno / 29 cad 61,29

D1.04.20.30.15
3P+N+Tx125 A 400 V

Euro Sessantasei / 39 cad 66,39

D1.04.20.30.16
sovrapprezzo presa mobile a 90° per la versione 16A

Euro Uno / 00 cad 1,00

D1.04.20.30.17
sovrapprezzo presa mobile a 90° per la versione 32A

Euro Uno / 39 cad 1,39

D1.04.20.40 PRESE CEE 17 MOBILI, IP44

Fornitura e posa in opera di prese CEE 17 mobili, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallontanamento, passacavo e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro

onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.40.10 2P+Tx16 A 230 V

Euro Sei / 61 cad 6,61

D1.04.20.40.20 3P+Tx16 A 230 V

Euro Sette / 06 cad 7,06

D1.04.20.40.30 3P+Tx16 A 400 V

Euro Sette / 06 cad 7,06

D1.04.20.40.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V

Euro Sette / 74 cad 7,74

D1.04.20.40.50 2P+Tx32 A 230 V

Euro Otto / 55 cad 8,55

D1.04.20.40.60 3P+Tx32 A 230 V

Euro Nove / 55 cad 9,55

D1.04.20.40.70 3P+Tx32 A 400 V

Euro Otto / 86 cad 8,86

D1.04.20.40.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V

Euro Dieci / 77 cad 10,77

D1.04.20.40.90 2Px16-32 A 24÷42 V

Euro Otto / 28 cad 8,28

D1.04.20.40.10

sovrapprezzo presa a parete a 10° per la versione 16A

Euro Uno / 16 cad 1,16

D1.04.20.40.11

sovrapprezzo presa a parete a 10° per la versione 32A

Euro Uno / 76 cad 1,76

D1.04.20.50 SPINE CEE 17 MOBILI, IP67

Fornitura e posa in opera di spine CEE 17 mobili, conforme alle prescrizioni CEI 23-12 '00, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento, passacavo; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.50.10 2P+Tx16 A 230 V

Euro Sette / 57 cad 7,57

D1.04.20.50.20 3P+Tx16 A 230 V

Euro Otto / 64 cad 8,64

D1.04.20.50.30 3P+Tx16 A 400 V

Euro Otto / 32 cad 8,32

D1.04.20.50.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V

Euro Otto / 95 cad 8,95

D1.04.20.50.50 2P+Tx32 A 230 V

Euro Dieci / 25 cad 10,25

D1.04.20.50.60 3P+Tx32 A 230 V

Euro Undici / 11 cad 11,11

D1.04.20.50.70 3P+Tx32 A 400 V

Euro Dieci / 63 cad 10,63

D1.04.20.50.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V

Euro Dodici / 67 cad 12,67

D1.04.20.50.90 2P+Tx63 A 230 V

Euro Ventiquattro / 95 cad 24,95

D1.04.20.50.10

3P+Tx63 A 230 V

D1.04.20.50.11 3P+Tx63 A 400 V	Euro Ventisei / 49 cad 26,49
D1.04.20.50.12 3P+N+Tx63 A 230÷400 V	Euro Ventisei / 39 cad 26,39
D1.04.20.50.13 3P+Tx125 A 230 V	Euro Ventinove / 47 cad 29,47
D1.04.20.50.14 3P+Tx125 A 400V	Euro Cinquantuno / 97 cad 51,97
D1.04.20.50.15 3P+N+Tx125 A 400 V	Euro Cinquantuno / 62 cad 51,62
D1.04.20.50.16 sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 16A	Euro Cinquantasei / 30 cad 56,30
D1.04.20.50.17 sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 32A	Euro Zero / 53 cad 0,53
D1.04.20.60 SPINE CEE 17 MOBILI, IP44 Fornitura e posa in opera di spine CEE 17 mobili, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti imprevedibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Uno / 26 cad 1,26
D1.04.20.60.10 2P+Tx16 A 230 V	Euro Cinque / 53 cad 5,53
D1.04.20.60.20 3P+Tx16 A 230 V	Euro Cinque / 87 cad 5,87
D1.04.20.60.30 3P+Tx16 A 400 V	Euro Cinque / 86 cad 5,86
D1.04.20.60.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V	Euro Sei / 38 cad 6,38
D1.04.20.60.50 2P+Tx32 A 230 V	Euro Sette / 11 cad 7,11
D1.04.20.60.60 3P+Tx32 A 230 V	Euro Sette / 96 cad 7,96
D1.04.20.60.70 3P+Tx32 A 400 V	Euro Sette / 57 cad 7,57
D1.04.20.60.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V	Euro Nove / 19 cad 9,19
D1.04.20.60.90 2Px16-32 A 24÷42 V	Euro Sette / 11 cad 7,11
D1.04.20.60.10 sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 16A	Euro Zero / 94 cad 0,94
D1.04.20.60.11 sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 32A	Euro Uno / 37 cad 1,37

D1.04.20.70 MOLTIPLICATORE MOBILI IP67

Fornitura e posa in opera di moltiplicatore mobile in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67. Composto da n°1 spina IEC 309 16/32A e da 2/3 prese IEC.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.70.10 spina 2P+T 16A e due uscite 2P+Tx16 A

Euro Venti / 07 cad 20,07

D1.04.20.70.20 spina 3P+T 16A e due uscite 3P+Tx16 A 230V

Euro Venticinque / 08 cad 25,08

D1.04.20.70.30 spina 3P+T 16A e due uscite 3P+Tx16 A 400V

Euro Ventitre / 21 cad 23,21

D1.04.20.70.40 spina 3P+N+T 16A e due uscite 3P+N+Tx16 A

Euro Ventisei / 18 cad 26,18

D1.04.20.70.50 spina 2P+T 16A e tre uscite 2P+Tx16 A

Euro Venticinque / 99 cad 25,99

D1.04.20.70.60 spina 3P+T 16A e tre uscite 3P+Tx16 A 230V

Euro Trentadue / 29 cad 32,29

D1.04.20.70.70 spina 3P+T 16A e tre uscite 3P+Tx16 A 400V

Euro Trenta / 26 cad 30,26

D1.04.20.70.80 spina 3P+N+T 16A e tre uscite 3P+N+Tx16 A

Euro Trentacinque / 27 cad 35,27

D1.04.20.70.90 spina 3P+T 32A e tre uscite 3P+Tx32A 400V

Euro Cinquantuno / 81 cad 51,81

D1.04.20.70.10

spina 3P+N+T 16A n°2 prese 2P+Tx16+n°1 3P+N+T 16A

Euro Quaranta / 19 cad 40,19

D1.04.20.70.11

spina 3P+N+T 16A n°1 prese 2P+Tx16+n°2 3P+N+T 16A

Euro Quarantatre / 27 cad 43,27

D1.04.20.70.12

spina 3P+N+T 32A n°1 prese 2P+Tx32+n°2 3P+N+T 32A

Euro Sessanta / 11 cad 60,11

D1.04.20.80 PRESE FISSE ORIZZONATALI E INTERBLOCCATE CEE 17, IP44

Fornitura e posa in opera di prese fissa orizzontali interbloccate CEE 17, senza base, nella versione senza base portafusibili (SBF) e con base portafusibile (CBF), per installazione a parete o all'interno di quadro, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.80.10 2P+Tx16 A 230 V (SBF)

Euro Ventidue / 29 cad 22,29

D1.04.20.80.20 3P+Tx16 A 230 V (SBF)

Euro Ventiquattro / 21 cad 24,21

D1.04.20.80.30 3P+Tx16 A 400 V (SBF)

Euro Ventitre / 88 cad 23,88

D1.04.20.80.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V (SBF)

Euro Ventisei / 33 cad 26,33

D1.04.20.80.50 2P+Tx32 A 230 V (SBF)	Euro Ventiquattro / 90 cad 24,90
D1.04.20.80.60 3P+Tx32 A 230 V (SBF)	Euro Ventotto / 57 cad 28,57
D1.04.20.80.70 3P+Tx32 A 400 V (SBF)	Euro Ventisette / 61 cad 27,61
D1.04.20.80.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V (SBF)	Euro Trenta / 37 cad 30,37
D1.04.20.80.90 2P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Trentuno / 81 cad 31,81
D1.04.20.80.10 3P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Trentotto / 49 cad 38,49
D1.04.20.80.11 3P+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Trentotto / 49 cad 38,49
D1.04.20.80.12 3P+N+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Quarantuno / 64 cad 41,64
D1.04.20.80.13 2P+Tx32A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Quarantadue / 98 cad 42,98
D1.04.20.80.14 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Cinquantaquattro / 15 cad 54,15
D1.04.20.80.15 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Cinquantatre / 05 cad 53,05
D1.04.20.80.16 3P+N+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Cinquantasette / 00 cad 57,00
D1.04.20.85 COMPLEMENTI TECNICI PER PRESE FISSE ORIZZONATALI IP44 Fornitura e posa in opera di complementi tecnici per prese fisse orizzontali IP44, come cassette da parete e da incasso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, 'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.20.85.10 Cassetta per presa orizzontale IP44 senza base portafusibili (SBF), per installazione a parete	Euro Quattro / 05 cad 4,05
D1.04.20.85.20 Cassetta per presa orizzontale IP44 con base portafusibili (CBF), per installazione a parete	Euro Quattro / 90 cad 4,90
D1.04.20.85.30 Cassetta per presa orizzontale IP44 senza base portafusibili (SBF), per installazione ad incasso	Euro Sei / 66 cad 6,66
D1.04.20.85.40 Cassetta per presa orizzontale IP44 con base portafusibili (CBF), per installazione ad incasso	Euro Sette / 83 cad 7,83
D1.04.20.90 PRESE FISSE VERTICALI E INTERBLOCCATE CEE 17, IP55 Fornitura e posa in opera di prese fisse verticali interbloccate CEE 17, senza fondo, nella versione senza base portafusibili (SBF) e con base portafusibile (CBF), per installazione a parete o all'interno di quadro, in resina autoestingente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP55, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto,	

morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento;
complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, 'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.90.10 2P+Tx16 A 230 V (SBF)	Euro Ventiquattro / 97 cad 24,97
D1.04.20.90.20 3P+Tx16 A 230 V (SBF)	Euro Ventotto / 11 cad 28,11
D1.04.20.90.30 3P+Tx16 A 400 V (SBF)	Euro Ventisette / 01 cad 27,01
D1.04.20.90.40 3P+N+Tx16 A 230÷400 V (SBF)	Euro Ventotto / 97 cad 28,97
D1.04.20.90.50 2P+Tx32 A 230 V (SBF)	Euro Trenta / 91 cad 30,91
D1.04.20.90.60 3P+Tx32 A 230 V (SBF)	Euro Trentaquattro / 70 cad 34,70
D1.04.20.90.70 3P+Tx32 A 400 V (SBF)	Euro Trentatre / 55 cad 33,55
D1.04.20.90.80 3P+N+Tx32 A 230÷400 V (SBF)	Euro Trentasette / 03 cad 37,03
D1.04.20.90.90 2P+Tx63 A 230 V (SBF)	Euro Sessantatre / 44 cad 63,44
D1.04.20.90.10 3P+Tx63A 230 V (SBF)	Euro Sessantotto / 010 cad 68,10
D1.04.20.90.11 3P+Tx63 A 400 V (SBF)	Euro Sessantotto / 010 cad 68,10
D1.04.20.90.12 3P+N+Tx63 A 230÷400 V (SBF)	Euro Settantaquattro / 72 cad 74,72
D1.04.20.90.13 2P 16 A 24V con trafo di sicurezza (SBF)	Euro Settantadue / 11 cad 72,11
D1.04.20.90.14 2P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Trentasette / 89 cad 37,89
D1.04.20.90.15 3P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Quarantasei / 69 cad 46,69
D1.04.20.90.16 3P+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Quarantacinque / 42 cad 45,42
D1.04.20.90.17 3P+N+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Quarantotto / 10 cad 48,10
D1.04.20.90.18 2P+Tx32A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Quarantotto / 07 cad 48,07
D1.04.20.90.19 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Sessanta / 51 cad 60,51
D1.04.20.90.20 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Cinquantotto / 57 cad 58,57

D1.04.20.90.21 3P+N+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Sessantatre / 28 cad 63,28
D1.04.20.90.22 2P+Tx63A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58	Euro Novantasei / 28 cad 96,28
D1.04.20.90.23 3P+Tx63 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58	Euro Centosette / 98 cad 107,98
D1.04.20.90.24 3P+Tx63 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58	Euro Centosette / 56 cad 107,56
D1.04.20.90.25 3P+N+Tx63A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58	Euro Centoquattordici / 61 cad 114,61
D1.04.20.90.26 2P 16 A 24V con trafo di sicurezza (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	Euro Ottantanove / 39 cad 89,39
D1.04.20.95 COMPLEMENTI TECNICI PER PRESE FISSE VERTICALI IP55 Fornitura e posa in opera di complementi tecnici per prese fisse verticali IP55, come cassette da parete e da incasso, e basi modulari per montaggio in batteria. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, 'allacciamenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.20.95.10 Cassetta per presa verticale IP55 senza base portafusibili (SBF) fino a 32A, per installazione a parete	Euro Cinque / 86 cad 5,86
D1.04.20.95.20 Cassetta per presa verticale IP55 senza base portafusibili (SBF) fino a 63A, per installazione a parete	Euro Sei / 71 cad 6,71
D1.04.20.95.30 Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) fino a 32A, per installazione a parete	Euro Sei / 80 cad 6,80
D1.04.20.95.40 Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) fino a 63A, per installazione a parete	Euro Dieci / 75 cad 10,75
D1.04.20.95.50 Cassetta per presa verticale IP55 senza base portafusibili (SBF), per installazione ad incasso	Euro Sette / 11 cad 7,11
D1.04.20.95.60 Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) per installazione ad incasso	Euro Otto / 20 cad 8,20
D1.04.20.95.70 Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 1 presa verticale IP55 (SBF)	Euro Sedici / 48 cad 16,48
D1.04.20.95.80 Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 2 prese verticali IP55 (SBF)	Euro Ventuno / 24 cad 21,24
D1.04.20.95.90 Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 3 prese verticali IP55 (SBF)	Euro Ventinove / 97 cad 29,97
D1.04.20.95.10 Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 1 presa verticale IP55 (CBF)	

D1.04.20.95.11	Euro Sedici / 98 cad 16,98
Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 2 prese verticali IP55 (CBF)	
D1.04.20.95.12	Euro Venticinque / 99 cad 25,99
Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 3 prese verticali IP55 (CBF)	
D1.04.20.95.13	Euro Trentotto / 42 cad 38,42
Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 1 presa verticale IP55 da 63A (CBF)	
D1.04.20.100 QUADRI ASSEMBLATO CON PRESE E RELATIVE PROTEZIONI	Euro Venti / 64 cad 20,64
F.p.o. di quadretto di distribuzione completo di prese CEE 17, del tipo interbloccato o fisso, con relative protezioni magnetotermiche, adatto a installazione da parete o da incasso, grado di protezione IP55/44, ASD calbato in fabbrica.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.20.100.1	
Quadro 12 moduli completo di: -n°2 prese 2P+Tx16A interbloccate - n°1 presa 3P+T 16A interbloccate - n°1 presa 3P+T 32A interbloccate - n°1 IM 2p 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 32A, C, 6kA	Euro Duecentodiciannove / 73 cad 219,73
D1.04.20.100.2	
Quadro 12 moduli con grado di protezione IP44 completo di: -n°2 prese 2P+Tx16A, n°1 presa 3P+T 16A, n°1 presa 3P+N+T 16A, n°1 presa 3P+T 32A, n°1 presa civile 10/16 A - n°1 IM 2p 16A, C, 6kA - n°1 IM 4P 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 32A, C, 6kA	Euro Duecentosettantatre / 19 cad 273,19
D1.04.20.100.3	
Quadro 12 moduli con grado di protezione IP44 completo di: -n°2 prese 2P+Tx16A interbloccate - n°1 presa 3P+T 16A interbloccate - n°1 presa 3P+T 32A interbloccate - n°1 IM 2p 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 32A, C, 6kA	Euro Trecentotrentasette / 92 cad 337,92
D1.04.20.100.4	
Quadro 12 moduli con grado di protezione IP55 completo di: -n°2 prese 2P+Tx16A interbloccate - n°1 presa 3P+T 16A interbloccate - n°2 IM 2p 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 16A, C, 6kA	Euro Duecentonovanta / 33 cad 290,33
D1.04.20.100.5	
Quadro 18 moduli con grado di protezione IP55 completo di: -n°2 prese 2P+Tx16A interbloccate - n°1 presa 3P+T 16A interbloccate - n°1 presa 3P+T 32A interbloccate - n°2 IM 2p 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 16A, C, 6kA - n°1 IM 3P 32A, C, 6kA	Euro Quattrocentocinque / 27 cad 405,27
D1.04.20.110 QUADRI FLANGIATI STAGNI PER PRESE INDUSTRIALI	
Fornitura e posa in opera di quadri per installazioni fisse e mobili in tecnopolimero, con struttura costituita da due sezioni:	
una Sezione superiore atta a ospitare apparecchi modulari per guida DIN (da 4 a 18) con frontale munito di portella trasparente;	

- una sezione inferiore, predisposta per ospitare prese industriali IEC 309 (da incasso, interbloccate verticali IP55, interbloccate orizzontali IP44).

Nella gamma sono presenti varie versioni con parte inferiore liscia.

I quadri hanno le seguenti principali caratteristiche:

- grado di protezione: IP55;

- resistenza agli urti: IK09;

- Glow Wire Test: 650°C;

classe di Isolamento II.

- Marchio italiano di qualità (IMQ).

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.20.110.1

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 8 moduli, con flange per n°2 prese tipo (SBF) sovrapposte.

Euro Trentanove / 53 cad 39,53

D1.04.20.110.2

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con flange per n°2 prese tipo (SBF) affiancate

Euro Quarantasette / 57 cad 47,57

D1.04.20.110.3

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con flange per n°4 prese tipo (SBF)

Euro Sessantatre / 86 cad 63,86

D1.04.20.110.4

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 18 moduli, con flange per n°4 prese tipo (CBF)

Euro Ottantuno / 92 cad 81,92

D1.04.20.110.5

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con flange per n°3 prese tipo (SBF)

Euro Cinquantotto / 31 cad 58,31

D1.04.20.110.6

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 18 moduli, con flange per n°4 prese tipo (SBF)

Euro Ottantatre / 44 cad 83,44

D1.04.20.110.7

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con flange per n°2 prese tipo (CBF)

Euro Cinquantasette / 43 cad 57,43

D1.04.20.110.8

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 18 moduli, con flange per n°3 prese tipo (CBF)

Euro Settantotto / 88 cad 78,88

D1.04.20.110.9

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 4 moduli, con flange per n°1 prese tipo IEC309

Euro Diciannove / 71 cad 19,71

D1.04.20.110.1

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 4 moduli, con flange per n°2 prese tipo IEC309

Euro Ventuno / 83 cad 21,83

D1.04.20.110.1

Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 4 moduli, con flange per n°3 prese tipo IEC309

D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 8 moduli, con flange per n°4 prese tipo IEC309	Euro Ventiquattro / 53 cad 24,53
D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con flange per n°3 prese tipo IEC309	Euro Trentasette / 44 cad 37,44
D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con flange per n°6 prese tipo IEC309	Euro Quarantasei / 73 cad 46,73
D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 18 moduli, con flange per n°8 prese tipo IEC309	Euro Sessanta / 30 cad 60,30
D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 8 moduli, con coperchio cieco per installaz. da parete (dim. 430x155x95mm)	Euro Ottanta / 41 cad 80,41
D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con coperchio cieco (dim. 394x354x135mm)	Euro Trentatre / 27 cad 33,27
D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 12 moduli, con coperchio cieco (dim. 544x354x135mm)	Euro Quarantatre / 47 cad 43,47
D1.04.20.110.1 Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 18 moduli, con coperchio cieco (dim. 594x484x135mm)	Euro Cinquantatre / 16 cad 53,16
D1.04.30 PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI D1.04.30.10 PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FM9 o cavetto idoneo; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro	Euro Settanta / 40 cad 70,40

onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.30.10.10 punto presa TV (diretta)	Euro Trentasei / 00 cad 36,00
D1.04.30.10.20 punto presa TV (passante)	Euro Trentotto / 48 cad 38,48
D1.04.30.10.30 punto presa Telefonica tradizionale	Euro Quarantadue / 66 cad 42,66
D1.04.30.10.40 punto rivelatore di GAS/METANO/CO2	Euro Centosessantatre / 21 cad 163,21
D1.04.30.10.50 punto termostato elettronico per riscaldamento	Euro Novantadue / 76 cad 92,76
D1.04.30.10.60 punto termostato elettronico per riscaldamento e condizionamento	Euro Novantasei / 51 cad 96,51
D1.04.30.10.70 punto presa per rasoio con trafo isolamento 20VA	Euro Settantaquattro / 26 cad 74,26
D1.04.30.10.80 punto ronzatore	Euro Trentasette / 27 cad 37,27
D1.04.30.10.90 punto suoneria elettromeccanica	Euro Trentanove / 47 cad 39,47
D1.04.30.10.10 punto suoneria elettronica 12V	Euro Novantuno / 43 cad 91,43
D1.04.30.10.11 temporizzatore elettronico per comando luce scale/locali servizio, aspiratori. (uscita a rele' NO 6A lamp. Inc. o 2 A lampade fluoresc.) 2 moduli	Euro Ottantacinque / 96 cad 85,96
D1.04.30.10.12 punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accesioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A) 1 modulo	Euro Settantotto / 40 cad 78,40
D1.04.30.10.13 relè interruttore 1P 10A 220V 1 modulo affiancato a pulsante	Euro Ventidue / 30 cad 22,30
D1.04.30.10.14 relè commutatore 4 sequenze 10A 12/220V 1 modulo affiancato a pulsante	Euro Venticinque / 10 cad 25,10
D1.04.30.10.15 relè interruttore 2P 10A 220V 1 modulo affiancato a pulsante	Euro Ventisette / 43 cad 27,43
D1.04.30.20 PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE LUSO Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FM9 o cavetto idoneo; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto	

o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.30.20.10 punto presa TV (diretta)

Euro Trentanove / 53 cad 39,53

D1.04.30.20.20 punto presa TV (passante)

Euro Quarantadue / 69 cad 42,69

D1.04.30.20.30 punto rivelatore di GPL/METANO/CO22

Euro Centosettantacinque / 73 cad 175,73

D1.04.30.20.40 punto elettrovalvola 3/4"

Euro Ottantanove / 95 cad 89,95

D1.04.30.20.50 punto rivelatore di fumo con segnalazione acustica

Euro Centosettantadue / 91 cad 172,91

D1.04.30.20.60 punto termostato elettronico per riscaldamento

Euro Centoquattordici / 16 cad 114,16

D1.04.30.20.70 punto termostato elettronico per riscaldamento e condizionamento

Euro Centodiciotto / 39 cad 118,39

D1.04.30.20.80 punto termostato elettronico elettronico per riscaldamento e condizionamento con programm. gior./sett.

Euro Centotrentotto / 53 cad 138,53

D1.04.30.20.90 punto orologio programmatore elettronico giornaliera/settimanale

ad 1 canale, uscita a relè in scambio 8A (alimentazione 120-230V)

50 Hz - 3 moduli

Euro Centotrentaquattro / 83 cad 134,83

D1.04.30.20.10

punto orologio programmatore elettronico giornaliera/settimanale

ad 2 canale, uscita a relè in scambio 16A (alimentazione 120-230V)

50 Hz - 3 moduli

Euro Centosessantasei / 25 cad 166,25

D1.04.30.20.10

punto suoneria elettronica 12V

Euro Novantuno / 43 cad 91,43

D1.04.30.20.11

punto commutatore per ventil-convettore. Del tipo a slitta 1P a 4 posizioni, per regolazione della velocità dei ventil-convettori

Euro Quarantadue / 63 cad 42,63

D1.04.30.20.12

relè interruttore 1P 10A 220V 1 modulo affiancato a pulsante

Euro Ventidue / 38 cad 22,38

D1.04.30.20.13

relè commutatore 4 sequenze 10A 12/220V 1 modulo affiancato a pulsante

Euro Ventotto / 04 cad 28,04

D1.04.30.20.14

relè interruttore 2P 10A 220V 1 modulo affiancato a pulsante

Euro Ventisette / 38 cad 27,38

D1.04.30.20.15

temporizzatore elettronico per comando luce scale/locali servizio, aspiratori. (uscita a relè NO 6A lamp. Inc. o 2 A lampade fluoresc.) 2 moduli

	Euro Ottanta / 81 cad 80,81
D1.04.30.20.16 punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accesioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A) 1 modulo	
	Euro Ottantacinque / 43 cad 85,43
D1.04.30.20.17 sovrapprezzo per supporto orientabile per interruttore sensore di presenza ad infrarossi	
	Euro Dodici / 31 cad 12,31
D1.04.30.20.18 punto presa per rasoio con trafo isolamento 20VA	
	Euro Settantatre / 44 cad 73,44
D1.04.30.20.19 punto ronzatore	
	Euro Quaranta / 63 cad 40,63
D1.04.30.20.20 punto suoneria elettromeccanica 220V	
	Euro Quarantadue / 91 cad 42,91
D1.04.30.20.21 punto suoneria elettronica 12V	
	Euro Novantuno / 32 cad 91,32
D1.04.30.20.22 punto presa Telefonica tradizionale	
	Euro Quarantaquattro / 57 cad 44,57
D1.04.30.30 PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE "CIVILE" ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCATOLA PORTAFRUTTO Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", esclusa tubazione, canale e scatola portafrutto; conduttori tipo FM9 o cavetto idoneo; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.30.30.10 punto presa TV (diretta)	
	Euro Ventisei / 18 cad 26,18
D1.04.30.30.20 punto presa TV (passante)	
	Euro Ventotto / 66 cad 28,66
D1.04.30.30.30 punto presa telefonica tradizionale	
	Euro Ventinove / 44 cad 29,44
D1.04.30.40 PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE "LUSSO" (ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCATOLA PORTAFRUTTO) Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE LUSSO", esclusa tubazione, canale e scatola portafrutto; conduttori tipo FM9 o cavetto idoneo; supporto isolante in policarbonato	

infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.30.40.10 punto presa TV (diretta)

Euro Ventinove / 70 cad 29,70

D1.04.30.40.20 punto presa TV (passante)

Euro Trentadue / 85 cad 32,85

D1.04.30.40.30 punto presa telefonica tradizionale

Euro Trentuno / 35 cad 31,35

D1.04.30.50 PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE "CIVILE" (TUBAZIONE A VISTA)

Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, $\varnothing \geq 20$ mm o canaletta in PVC della sezione $\geq (15 \times 17)$ mm², posti in vista; conduttori tipo FM9 o cavetto idoneo; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.

Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.04.30.50.10 punto presa TV (diretta)

Euro Trentasei / 18 cad 36,18

D1.04.30.50.20 punto presa TV (passante)

Euro Trentotto / 66 cad 38,66

D1.04.30.50.30 punto presa telefonica tradizionale

Euro Quarantanove / 12 cad 49,12

D1.04.30.50.40 punto rivelatore di GPL/METANO/CO2

Euro Centosessanta / 97 cad 160,97

D1.04.30.50.50 punto termostato elettronico per riscaldamento

Euro Novanta / 53 cad 90,53

D1.04.30.50.60 punto termostato elettronico per riscaldamento e condizionamento

Euro Novantaquattro / 28 cad 94,28

D1.04.30.50.70 punto presa per rasoio con trafo isolamento 20VA

Euro Settantadue / 03 cad 72,03

D1.04.30.50.80 punto ronzatore	Euro Trentacinque / 05 cad 35,05
D1.04.30.50.90 punto suoneria elettromeccanica 220V	Euro Trentasette / 23 cad 37,23
D1.04.30.50.10 punto suoneria elettronica 12V	Euro Ottantanove / 21 cad 89,21
D1.04.30.50.11 temporizzatore elettronico per comando luce scale/locali servizio, aspiratori. (uscita a rele' NO 6A lamp. Inc. o 2 A lampade fluoresc.) 2 moduli	Euro Ottantatre / 73 cad 83,73
D1.04.30.50.12 punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accesioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A) 1 modulo	Euro Settantasei / 16 cad 76,16
D1.04.30.60 PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE "LUSSO" (TUBAZIONE A VISTA) Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "a vista IP40/IP55" della serie "LUSSO", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² , posti in vista; conduttori tipo tipo FM9 o cavetto idoneo ; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.04.30.60.10 punto presa TV (diretta)	Euro Trentanove / 70 cad 39,70
D1.04.30.60.20 punto presa TV (passante)	Euro Quarantadue / 86 cad 42,86
D1.04.30.60.30 punto rivelatore di GAS GPL/METANO/CO2 completo di segnalazione acustica ed ottica e comando elettrovalvola (esclusa)	Euro Centosettantatre / 49 cad 173,49
D1.04.30.60.40 punto rivelatore di FUMO con segnalazione acustica	Euro Centosessantasei / 80 cad 166,80
D1.04.30.60.50 punto termostato elettronico per riscaldamento	Euro Centoundici / 94 cad 111,94
D1.04.30.60.60 punto termostato elettronico per riscaldamento e condizionamento	Euro Centosedici / 36 cad 116,36
D1.04.30.60.70 punto termostato elettronico elettronico per riscaldamento e condizionamento con programm. gior./sett.	Euro Centotrentacinque / 01 cad 135,01
D1.04.30.60.80 punto orologio programmatore elettronico giornaliera/settimanale ad 1 canale, uscita a relè in scambio 8A (alimentazione 120-230V)	

50 Hz - 3 moduli

Euro Centotrentadue / 60 cad 132,60

D1.04.30.60.90 punto orologio programmatore elettronico giornaliera/settimanale ad 2 canale, uscita a relè in scambio 16A (alimentazione 120-230V)

50 Hz - 3 moduli

Euro Centosessantuno / 63 cad 161,63

D1.04.30.60.10

punto commutatore per ventil-convettore. Del tipo a slitta 1P a 4 posizioni, per regolazione della velocità dei ventil-convettori

Euro Quaranta / 40 cad 40,40

D1.04.30.60.11

temporizzatore elettronico per comando luce scale/locali servizio, aspiratori. (uscita a rele' NO 6A lamp. Inc. o 2 A lampade fluoresc.) 2 moduli

Euro Settantotto / 57 cad 78,57

D1.04.30.60.12

punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A) 1 modulo

Euro Ottantatre / 22 cad 83,22

D1.04.30.60.13

punto ronzatore

Euro Trentotto / 38 cad 38,38

D1.04.30.60.14

punto suoneria elettromeccanica 220V

Euro Quaranta / 67 cad 40,67

D1.04.30.60.15

punto suoneria elettronica 12V

Euro Ottantanove / 10 cad 89,10

D1.04.30.60.16

punto presa Telefonica tradizionale

Euro Cinquantuno / 03 cad 51,03

D1.05 CANALIZZAZIONI E SCATOLE

D1.05.10 TUBI PROTETTIVI

D1.05.10.10 TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA

Fornitura e posa in opera di tubo protetivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-39 e CEI 23-55; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguento in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.10.10.5 Ø 16 mm

Euro Uno / 87 m 1,87

D1.05.10.10.10 Ø 20 mm

Euro Due / 36 m 2,36

D1.05.10.10.15 Ø 25 mm

Euro Due / 67 m 2,67

D1.05.10.10.20 Ø 32 mm

Euro Tre / 27 m 3,27

D1.05.10.10.25 Ø 40 mm

Euro Tre / 91 m 3,91

D1.05.10.10.30 Ø 50 mm	Euro Quattro / 39 m 4,39
D1.05.10.10.35 Ø 63 mm	Euro Cinque / 24 m 5,24
D1.05.10.10.40 sovrapprezzo tirafilo	Euro Zero / 02 m 0,02
D1.05.10.20 TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA	
Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo con isolante a base di PVC, ad elevata flessibilità e resistenza agli oli minerali, conforme alle prescrizioni CEI 23-39 e CEI 23-56, flessibile, autoestinguento in meno di 30s, spiralato, colore: nero, grigio RAL 7035, o azzurro, resistenza alla compressione 320N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione +5°C/+60°C.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.10.20.5 Ø 16 mm	Euro Cinque / 23 m 5,23
D1.05.10.20.10 Ø 20 mm	Euro Due / 91 m 2,91
D1.05.10.20.15 Ø 25 mm	Euro Tre / 71 m 3,71
D1.05.10.20.20 Ø 32 mm	Euro Quattro / 82 m 4,82
D1.05.10.20.25 Ø 40 mm	Euro Sei / 10 m 6,10
D1.05.10.20.30 Ø 50 mm	Euro Sette / 73 m 7,73
D1.05.10.30 GUIDACAVI IN PVC	
Fornitura e posa in opera di guidacavi in PVC liscio con plastificanti polimerici altamente stabilizzati. Colore blu, ottima resistenza agli oli, agli acidi diluiti e ai raggi UV, temperatura -15°C/+70°C, grado di protezione del sistema minimo IP65.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.10.30.5 Ø interno 15 mm	Euro Tre / 17 m 3,17
D1.05.10.30.10 Ø interno 20 mm	Euro Quattro / 17 m 4,17
D1.05.10.30.15 Ø interno 27 mm	Euro Cinque / 96 m 5,96
D1.05.10.30.20 Ø interno 36 mm	Euro Sette / 50 m 7,50
D1.05.10.30.25 Ø interno 40 mm	Euro Nove / 82 m 9,82
D1.05.10.30.30 Ø interno 51 mm	Euro Quattordici / 09 m 14,09
D1.05.10.40 GUIDACAVI METALLO PLASTICI	
Fornitura e posa in opera di guidacavi metallo plastici pieghevole in acciaio zincato a doppia aggraffatura rivestito in PVC liscio, temperatura -15°C/+60°C, non propagante la fiamma secondo norma CEI EN 50086, ottima resistenza ai raggi UV, grado di protezione minimo del sistema IP 65.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed	

accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.10.40.5 Ø interno 15,5 mm

Euro Sei / 71 m 6,71

D1.05.10.40.10 Ø interno 20,5 mm

Euro Sette / 76 m 7,76

D1.05.10.40.15 Ø interno 26,5 mm

Euro Undici / 23 m 11,23

D1.05.10.40.20 Ø interno 34,5 mm

Euro Quindici / 15 m 15,15

D1.05.10.40.25 Ø interno 39,5 mm

Euro Venti / 60 m 20,60

D1.05.10.40.30 Ø interno 50,5 mm

Euro Ventotto / 39 m 28,39

D1.05.10.45 TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO IP40

Fornitura e posa in opera di tubo rigido protettivo tipo medio, isolante a base di PVC, IP40, conforme alle prescrizioni CEI 23-39 e 23-54; marchiato, liscio, autoestinguente in meno di 30s, colore grigio RAL 7035, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.10.45.5 Ø 16 mm

Euro Tre / 94 m 3,94

D1.05.10.45.10 Ø 20 mm

Euro Quattro / 27 m 4,27

D1.05.10.45.15 Ø 25 mm

Euro Quattro / 85 m 4,85

D1.05.10.45.20 Ø 32 mm

Euro Cinque / 77 m 5,77

D1.05.10.45.25 Ø 40 mm

Euro Sei / 94 m 6,94

D1.05.10.45.30 Ø 50 mm

Euro Otto / 21 m 8,21

D1.05.10.45.35 Ø 63 mm

Euro Dieci / 23 m 10,23

D1.05.10.50 TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO IP65

Fornitura e posa in opera di tubo rigido protettivo tipo medio, isolante a base di PVC, IP65, conforme alle prescrizioni CEI 23-39 e 23-54; marchiato, liscio, autoestinguente in meno di 30s, colore grigio RAL 7035, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.10.50.5 Ø 16 mm

Euro Quattro / 60 m 4,60

D1.05.10.50.10 Ø 20 mm

Euro Cinque / 00 m 5,00

D1.05.10.50.15 Ø 25 mm	Euro Cinque / 87 m 5,87
D1.05.10.50.20 Ø 32 mm	Euro Sei / 85 m 6,85
D1.05.10.50.25 Ø 40 mm	Euro Otto / 35 m 8,35
D1.05.10.50.30 Ø 50 mm	Euro Dieci / 12 m 10,12
D1.05.10.50.35 Ø 63 mm	Euro Dodici / 03 m 12,03
<p>D1.05.10.60 TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, PESANTE IP65 Fornitura e posa in opera di tubo rigido protettivo tipo pesante, isolante a base di PVC, IP65, conforme alle prescrizioni CEI 23-39 e 23-54; marchiato, liscio, autoestinguente in meno di 30s, colore grigio RAL 7035, resistenza alla compressione 1250N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.05.10.60.5 Ø 16 mm	Euro Quattro / 82 m 4,82
D1.05.10.60.10 Ø 20 mm	Euro Cinque / 25 m 5,25
D1.05.10.60.15 Ø 25 mm	Euro Sei / 23 m 6,23
D1.05.10.60.20 Ø 32 mm	Euro Sette / 40 m 7,40
D1.05.10.60.25 Ø 40 mm	Euro Nove / 05 m 9,05
D1.05.10.60.30 Ø 50 mm	Euro Dieci / 90 m 10,90
D1.05.10.60.35 Ø 63 mm	Euro Tredici / 49 m 13,49
<p>D1.05.10.70 CAVIDOTTO CORRUGATO, DOPPIA PARETE, DA INTERRO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo da interro, isolante a base di polietilene, conforme alle prescrizioni CEI 23-39 e CEI 23-46, resistenza alla compressione 450N, resistenza all'urto 5kg a -5°C, pieghevole, doppia parete, corrugato esterno, liscio interno, munito di sonda tiracavo; misurazione schematica fra quadri e/o pozzetto di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.05.10.70.5 Ø 40 mm	Euro Tre / 43 m 3,43
D1.05.10.70.10 Ø 50 mm	Euro Tre / 54 m 3,54
D1.05.10.70.15 Ø 63 mm	Euro Tre / 73 m 3,73
D1.05.10.70.20 Ø 75 mm	Euro Quattro / 11 m 4,11
D1.05.10.70.25 Ø 90 mm	Euro Quattro / 45 m 4,45

D1.05.10.70.30 Ø 110 mm	Euro Cinque / 89 m 5,89
D1.05.10.70.35 Ø 125 mm	Euro Sei / 45 m 6,45
D1.05.10.70.40 Ø 140 mm	Euro Otto / 010 m 8,10
D1.05.10.70.45 Ø 160 mm	Euro Nove / 27 m 9,27
D1.05.10.70.50 Ø 200 mm	Euro Dodici / 36 m 12,36
D1.05.10.80 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO IP65	
Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, grado di protezione min. IP65; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.10.80.5 Ø 16 mm - sp. 1mm	Euro Cinque / 92 m 5,92
D1.05.10.80.10 Ø 20 mm - sp. 1 mm	Euro Sei / 93 m 6,93
D1.05.10.80.15 Ø 25 mm - sp. 1.2 mm	Euro Nove / 33 m 9,33
D1.05.10.80.20 Ø 32 mm - sp. 1.2 mm	Euro Dieci / 34 m 10,34
D1.05.10.80.25 Ø 40 mm - sp. 1.2 mm	Euro Dodici / 75 m 12,75
D1.05.10.80.30 Ø 50 mm - sp. 1.2 mm	Euro Quindici / 06 m 15,06
D1.05.10.80.35 Ø 63 mm - sp. 1.5 mm	Euro Diciotto / 03 m 18,03
D1.05.20 CANALI IN PVC	
D1.05.20.10 MINICANALE	
Fornitura e posa in opera di minicanale in PVC autoestingente; conforme alle prescrizioni CEI 23-32 e varianti; marchiato IMQ o equivalente; per posa a parete; compresi angoli, giunti con idoneo sistema di aggancio, coperchio avvolgente con bordi arrotondati; grado di protezione IP4X; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.20.10.5 20x10mm - 1 scomparto	Euro Cinque / 98 m 5,98
D1.05.20.10.10 20x10mm - 2 scomparti	Euro Sei / 04 m 6,04
D1.05.20.10.15 32x10mm - 2 scomparti	Euro Sei / 49 m 6,49
D1.05.20.10.20 16x16mm - 1 scomparto	Euro Sei / 22 m 6,22
D1.05.20.10.25 25x16mm - 1 scomparto	Euro Sei / 45 m 6,45
D1.05.20.10.30 32x16mm - 1 scomparto	Euro Sei / 62 m 6,62

D1.05.20.10.35 40x16mm - 1 scomparto	Euro Sette / 32 m 7,32
D1.05.20.10.40 40x16mm - 2 scomparti	Euro Sette / 47 m 7,47
D1.05.20.10.45 32x20mm - 1 scomparto	Euro Sei / 89 m 6,89
D1.05.20.10.50 40x20mm - 1 scomparto	Euro Sette / 86 m 7,86
D1.05.20.10.55 60x20mm - 3 scomparti	Euro Otto / 95 m 8,95
D1.05.20.10.60 75x20mm - 3 scomparti	Euro Dieci / 57 m 10,57
D1.05.20.20 CANALE ANGOLARE PORTAPPARECCHI	
Fornitura e posa in opera di canale angolare portapparecchi in PVC autoestinguente, marchiato IMQ o equivalente, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 e varianti; tipo portacavi e portapparecchi, per posa angolare a parete, angolo adattabile; separatori fissi applicabili; compreso coperchio di tipo avvolgente, angoli, giunti con idoneo sistema di aggancio; grado di protezione IP4X; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.20.20.5 55x55mm	Euro Tredici / 94 m 13,94
D1.05.20.20.10 80x80mm	Euro Diciassette / 52 m 17,52
D1.05.20.20.15 105x105mm	Euro Venti / 71 m 20,71
D1.05.20.20.20 sovrapprezzo separatore can. 55x55mm	Euro Uno / 97 m 1,97
D1.05.20.20.25 sovrapprezzo separatore can. 80x80 - 105x105mm	Euro Due / 28 m 2,28
D1.05.20.30 CANALE AD USO BATTISCOPIA E CORNICE	
Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa e cornice, in PVC autoestinguente, con possibilità di inserimento separatori, marchiato IMQ o equivalente; conforme alle prescrizioni CEI 23-32, compreso coperchio, angoli, giunti, tappi; grado di protezione IP4X; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.20.30.5 80x20mm, 2 scomparti	Euro Tredici / 31 m 13,31
D1.05.20.30.10 120x20mm, 2 scomparti	Euro Quindici / 34 m 15,34
D1.05.20.30.15 sovrapprezzo per separatore	Euro Uno / 08 m 1,08
D1.05.20.40 CANALE MULTIFUNZIONALE PORTAPPARECCHI	
Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale portapparecchi, ad elevate prestazioni in PVC autoestinguente, idoneo al fissaggio interno di centraline per interruttori automatici, scatole e supporti portapparecchi, separatori, ecc; marchiato IMQ o equivalente; conforme alle prescrizioni CEI 23-32; grado di protezione IP4X;	

compreso coperchio, angoli, derivazioni, giunti con idoneo sistema di aggancio; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.20.40.5 60x35mm - 1 scomparto

Euro Quattordici / 14 m 14,14

D1.05.20.40.10 80x35mm - 1 scomparto

Euro Quindici / 16 m 15,16

D1.05.20.40.15 105x35mm - 1 scomparto

Euro Sedici / 16 m 16,16

D1.05.20.40.20 60x50mm - 1 scomparto

Euro Quindici / 15 m 15,15

D1.05.20.40.25 80x50mm - 1 scomparto

Euro Sedici / 41 m 16,41

D1.05.20.40.30 105x50mm - 1 scomparto

Euro Diciassette / 63 m 17,63

D1.05.20.40.35 150x50mm - 1 scomparto

Euro Ventidue / 19 m 22,19

D1.05.20.40.40 150x65mm - 1 scomparto

Euro Ventiquattro / 04 m 24,04

D1.05.20.40.45 195x65mm - 1 scomparto

Euro Ventotto / 76 m 28,76

D1.05.20.40.50 105x80mm - 1 scomparto

Euro Ventuno / 28 m 21,28

D1.05.20.40.55 150x80mm - 1 scomparto

Euro Ventisei / 66 m 26,66

D1.05.20.40.60 220x80mm - 2 scomparti

Euro Trentacinque / 39 m 35,39

D1.05.20.40.65 sovrapprezzo separatore interno h 35/50mm

Euro Uno / 64 m 1,64

D1.05.20.40.70 sovrapprezzo separatore interno h 65/80mm

Euro Due / 12 m 2,12

D1.05.20.50 CANALE PORTACAVI

Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC autoestinguente; marchiato IMQ o equivalente; conforme alle prescrizioni CEI 23-32; grado di protezione IP4X; compreso coperchio, angoli, derivazioni, giunti con idoneo sistema di aggancio; colore bianco o grigio RAL 7030; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.20.50.5 60x40mm - 1 scomparto

Euro Dieci / 49 m 10,49

D1.05.20.50.10 90x40mm - 1 scomparto

Euro Undici / 79 m 11,79

D1.05.20.50.15 90x40mm - 2 scomparti

Euro Tredici / 04 m 13,04

D1.05.20.50.20 110x40mm - 1 scomparto

Euro Dodici / 90 m 12,90

D1.05.20.50.25 110x40mm - 2 scomparti

Euro Quattordici / 25 m 14,25

D1.05.20.50.30 110x60mm - 1 scomparto

Euro Quattordici / 17 m 14,17

D1.05.20.50.35 130x60mm - 1 scomparto	Euro Quindici / 22 m 15,22
D1.05.20.50.40 150x60mm - 3 scomparti	Euro Diciassette / 99 m 17,99
D1.05.20.50.45 190x60mm - 3 scomparti	Euro Ventuno / 66 m 21,66
D1.05.20.60 CANALE SOPRA-PAVIMENTO	
Fornitura e posa in opera di canale portacavi sopra-pavimento in PVC autoestinguento; integrabile con i canali ad uso battiscopa; resistente al calpestio ed al passaggio di carichi; conforme alle prescrizioni CEI 23-32; grado di protezione IP4X; compreso coperchio, angoli, derivazioni, giunzioni; colore grigio scuro o RAL 7030.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.20.60.5 92x20mm	Euro Quattordici / 65 m 14,65
D1.05.20.70 CANALE PER SOLETTE DI CEMENTO	
Fornitura e posa in opera di canala in PVC rigido, marchiata, autoestinguento, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-73; per posa immersa in cls.; compresi gomiti, giunti, sormonti, tappi di chiusura, accessori di ancoraggio con idoneo sistema di aggancio, IP4X; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.20.70.5 75x30mm - 1 scomparto	Euro Otto / 30 m 8,30
D1.05.20.70.10 75x30mm - 2 scomparti	Euro Otto / 96 m 8,96
D1.05.20.70.15 110x30mm - 2 scomparti	Euro Dieci / 00 m 10,00
D1.05.20.80 CANALE PER PAVIMENTO FLOTTANTE	
Fornitura e posa in opera di canala in PVC rigido, marchiata, autoestinguento, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32; per posa sotto pavimento flottante; compresi gomiti, giunti, sormonti, terminali di chiusura, accessori di ancoraggio con idoneo sistema di aggancio, IP4X; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.20.80.5 120x40mm - 2 scomparti	Euro Undici / 59 m 11,59
D1.05.20.90 CANALE PER POSTAZIONE DI LAVORO	
Fornitura e posa in opera di canale angolare per postazione di lavoro tipo BTICINO serie INTERLINK OFFICE o equivalente, in PVC colore bianco o antracite, dim. 84,5x90.	
D1.05.20.90.5 canale PVC col. bianco o antracite	Euro Sedici / 88 m 16,88
D1.05.20.90.10 testata di chiusura	Euro Sei / 76 cad 6,76
D1.05.20.90.15 giunzione fondo e coperchio	Euro Due / 47 cad 2,47

D1.05.20.90.20 elemento separatore

Euro Quattro / 82 m 4,82

D1.05.25 CANALI IN LAMIERA D'ACCIAIO

D1.05.25.10 CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR

Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle prescrizioni CEI 23-31; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.25.10.5 75x75mm

Euro Venti / 32 m 20,32

D1.05.25.10.10 100x75mm

Euro Ventidue / 15 m 22,15

D1.05.25.10.15 150x75mm

Euro Ventiquattro / 87 m 24,87

D1.05.25.10.20 200x75mm

Euro Ventotto / 02 m 28,02

D1.05.25.10.25 300x75mm

Euro Trentatre / 44 m 33,44

D1.05.25.10.30 400x75mm

Euro Trentaquattro / 83 m 34,83

D1.05.25.10.35 500x75mm

Euro Trentanove / 54 m 39,54

D1.05.25.10.40 Fascia IP44 per canale 400x75mm

Euro Dieci / 23 cad 10,23

D1.05.25.10.45 Coperchio inclinato IP44 per canale 400x75mm

Euro Quattro / 28 cad 4,28

D1.05.25.10.50 Testata di chiusura IP44 per canale 300x75mm

Euro Sette / 58 cad 7,58

D1.05.25.10.55 Separatore rettilineo h=75mm

Euro Quattro / 20 m 4,20

D1.05.25.20 CANALE IN ACCIAIO SMALTATO BLU

Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura eseguita dopo lavorazione su lamiera zincata SENDZIMIR mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoindurente autoestinguente; con colorazione blu; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle prescrizioni CEI 23-31; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.25.20.5 75x75mm	Euro Ventiquattro / 89 m 24,89
D1.05.25.20.10 100x75mm	Euro Ventisette / 35 m 27,35
D1.05.25.20.15 150x75mm	Euro Trenta / 92 m 30,92
D1.05.25.20.20 200x75mm	Euro Trentaquattro / 40 m 34,40
D1.05.25.20.25 300x75mm	Euro Quarantadue / 17 m 42,17
D1.05.25.20.30 400x75mm	Euro Quarantasei / 17 m 46,17
D1.05.25.20.35 500x75mm	Euro Cinquantuno / 24 m 51,24
D1.05.25.20.40 Fascia IP44 per canale 400x75mm	Euro Dodici / 72 cad 12,72
D1.05.25.20.45 Coperchio inclinato IP44 per canale 400x75mm	Euro Quattro / 33 cad 4,33
D1.05.25.20.50 Testata di chiusura IP44 per canale 300x75mm	Euro Nove / 31 cad 9,31
D1.05.25.20.55 Separatore rettilineo h=75mm	Euro Quattro / 96 m 4,96
D1.05.25.30 CANALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LAVORAZIONE	
Fornitura e posa in opera di canale in lamiera forata con o senza imbutitura, con finitura ottenuta per immersione nello zinco fuso ed eseguita dopo la lavorazione della lamiera d'acciaio DD11; normativa di riferimento EN 10111 per l'acciaio, CEI 7.6 per la zincatura; in esecuzione chiusa IP20; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle prescrizioni CEI 23-31; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.25.30.5 75x75mm	Euro Ventisette / 55 m 27,55
D1.05.25.30.10 100x75mm	Euro Trenta / 00 m 30,00
D1.05.25.30.15 150x75mm	Euro Trentaquattro / 09 m 34,09
D1.05.25.30.20 200x75mm	Euro Trentasette / 85 m 37,85
D1.05.25.30.25 300x75mm	Euro Quarantasei / 89 m 46,89
D1.05.25.30.30 400x75mm	Euro Quarantasette / 91 m 47,91
D1.05.25.30.35 500x75mm	Euro Cinquantacinque / 00 m 55,00
D1.05.25.30.40 Separatore rettilineo h=75mm	Euro Cinque / 44 m 5,44
D1.05.30 PASSERELLE A FILO	
D1.05.30.10 PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE	
Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12 329) tipo CABLOFIL CF finitura	

EZ o equivalente; avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le misure interne; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma CEI EN 61537 inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.30.10.5 100x54mm

Euro Quindici / 00 m 15,00

D1.05.30.10.10 150x54mm

Euro Diciassette / 60 m 17,60

D1.05.30.10.15 200x54mm

Euro Diciannove / 60 m 19,60

D1.05.30.10.20 300x54mm

Euro Ventitre / 93 m 23,93

D1.05.30.10.25 400x54mm

Euro Trenta / 47 m 30,47

D1.05.30.10.30 500x54mm

Euro Trentasei / 02 m 36,02

D1.05.30.10.35 100x105mm

Euro Venti / 40 m 20,40

D1.05.30.10.40 150x105mm

Euro Ventidue / 64 m 22,64

D1.05.30.10.45 200x105mm

Euro Ventisei / 10 m 26,10

D1.05.30.10.50 300x105mm

Euro Trentadue / 34 m 32,34

D1.05.30.10.55 400x105mm

Euro Trentasei / 37 m 36,37

D1.05.30.10.60 500x105mm

Euro Quarantaquattro / 81 m 44,81

D1.05.30.10.65 sovrapprezzo per separatore h=50mm

Euro Quattro / 82 m 4,82

D1.05.30.10.70 sovrapprezzo per separatore h=100mm

Euro Undici / 52 m 11,52

D1.05.30.20 COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRIMA DELLA FABBRICAZIONE

Fornitura e posa in opera di coperchio in acciaio con finitura ottenuta per galvanizzazione continua prima della fabbricazione mediante processo SENDZIMIR (secondo EN 1014-2) tipo CABLOFIL CP o equivalente; con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili e clip di chiusura incluse; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.30.20.5 per passerella largh. 100mm

Euro Otto / 12 m 8,12

D1.05.30.20.10 per passerella largh. 150mm	Euro Otto / 93 m 8,93
D1.05.30.20.15 per passerella largh. 200mm	Euro Nove / 92 m 9,92
D1.05.30.20.20 per passerella largh. 300mm	Euro Dodici / 80 m 12,80
D1.05.30.20.25 per passerella largh. 400mm	Euro Diciassette / 92 m 17,92
D1.05.30.20.30 per passerella largh. 500mm	Euro Ventitre / 04 m 23,04

D1.05.30.30 PASSERELLA IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE

Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio galvanizzato a caldo dopo lavorazione (secondo EN ISO 14 61) tipo CABLOFIL CF finitura GC o equivalente; avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma CEI EN 61537 inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.30.30.5 100x54mm	Euro Diciotto / 73 m 18,73
D1.05.30.30.10 150x54mm	Euro Ventuno / 69 m 21,69
D1.05.30.30.15 200x54mm	Euro Ventiquattro / 89 m 24,89
D1.05.30.30.20 300x54mm	Euro Trentadue / 16 m 32,16
D1.05.30.30.25 400x54mm	Euro Quarantuno / 53 m 41,53
D1.05.30.30.30 500x54mm	Euro Quarantanove / 24 m 49,24
D1.05.30.30.35 100x105mm	Euro Ventitre / 99 m 23,99
D1.05.30.30.40 150x105mm	Euro Ventisette / 56 m 27,56
D1.05.30.30.45 200x105mm	Euro Trentadue / 56 m 32,56
D1.05.30.30.50 300x105mm	Euro Quarantuno / 40 m 41,40
D1.05.30.30.55 400x105mm	Euro Quarantotto / 50 m 48,50
D1.05.30.30.60 500x105mm	Euro Cinquantotto / 22 m 58,22
D1.05.30.30.65 sovrapprezzo per separatore h=50mm	Euro Sei / 09 m 6,09
D1.05.30.30.70 sovrapprezzo per separatore h=100mm	

	Euro Diciotto / 00 m 18,00
D1.05.30.40 COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE	
Fornitura e posa in opera di coperchio in acciaio con finitura ottenuta per galvanizzazione a caldo dopo la fabbricazione (secondo EN ISO 14 61) tipo CABLOFIL CP o equivalente; con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili e clip di chiusura incluse; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.30.40.5 per passerella largh. 100mm	Euro Dieci / 06 m 10,06
D1.05.30.40.10 per passerella largh. 150mm	Euro Undici / 59 m 11,59
D1.05.30.40.15 per passerella largh. 200mm	Euro Tredici / 29 m 13,29
D1.05.30.40.20 per passerella largh. 300mm	Euro Diciotto / 22 m 18,22
D1.05.30.40.25 per passerella largh. 400mm	Euro Ventisette / 95 m 27,95
D1.05.30.40.30 per passerella largh. 500mm	Euro Trentacinque / 32 m 35,32
D1.05.30.50 ACCESSORI PER PASSERELLE A FILO	
Fornitura e posa in opera di accessori di completamento in acciaio avente diversa finitura in base all'applicazione richiesta.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.30.50.5 supporto scatola derivazione 85x75mm finit. GS	Euro Due / 65 cad 2,65
D1.05.30.50.10 supporto scatola derivazione 85x75mm finit. GC	Euro Quattro / 05 cad 4,05
D1.05.30.50.15 supporto scatola derivazione 200x156mm	Euro Cinque / 91 cad 5,91
D1.05.30.50.20 supporto guaina finitura Sendzimir	Euro Due / 84 cad 2,84
D1.05.30.50.25 supporto guaina finitura INOX	Euro Quattro / 65 cad 4,65
D1.05.30.50.30 scivolo uscita cavi finit. GS	Euro Tre / 07 cad 3,07
D1.05.30.50.35 scivolo uscita cavi finit. DC	Euro Sei / 36 cad 6,36
D1.05.30.50.40 staffa ricurva per derivazione T finit. EZ	Euro Ventisei / 94 cad 26,94
D1.05.30.50.45 staffa ricurva per derivazione T finit. GC	Euro Trentaquattro / 65 cad 34,65
D1.05.40 CASSETTE E SCATOLE MULTIUSO	
D1.05.40.10 CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP44	
Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete, coperchio a pressione, grado di protezione IP44, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK07, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C, resistenti ai raggi UV, dotate di appositi passacavi.	

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.10.5 dimensioni (Ø 65x35) mm

Euro Quattro / 96 cad 4,96

D1.05.40.10.10 dimensioni (Ø 80x40) mm

Euro Cinque / 11 cad 5,11

D1.05.40.10.15 dimensioni (80x80x40) mm

Euro Sei / 13 cad 6,13

D1.05.40.20 CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55

Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete, coperchio a vite, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C, resistenti ai raggi UV, dotate di appositi passacavi.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.20.5 dimensioni (100x100x50) mm

Euro Sette / 62 cad 7,62

D1.05.40.20.10 dimensioni (120x80x50) mm

Euro Otto / 27 cad 8,27

D1.05.40.20.15 dimensioni (150x110x70) mm

Euro Nove / 97 cad 9,97

D1.05.40.20.20 dimensioni (190x140x70) mm

Euro Tredici / 36 cad 13,36

D1.05.40.20.25 dimensioni (240x190x90) mm

Euro Diciotto / 33 cad 18,33

D1.05.40.20.30 dimensioni (300x220x120) mm

Euro Ventotto / 38 cad 28,38

D1.05.40.20.35 dimensioni (380x300x120) mm

Euro Trentaquattro / 90 cad 34,90

D1.05.40.20.40 dimensioni (460x380x120) mm

Euro Quarantacinque / 97 cad 45,97

D1.05.40.30 CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, COPERCHIO ALTO, IP56

Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete, con pareti lisce, coperchio alto a vite, grado di protezione IP56, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C, resistenti ai raggi UV.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.30.5 dimensioni (100x100x120) mm

Euro Otto / 48 cad 8,48

D1.05.40.30.10 dimensioni (120x80x120) mm

Euro Otto / 90 cad 8,90

D1.05.40.30.15 dimensioni (150x110x140) mm

Euro Dieci / 84 cad 10,84

D1.05.40.30.20 dimensioni (190x140x140) mm

Euro Quattordici / 22 cad 14,22

D1.05.40.30.25 dimensioni (240x190x160) mm

Euro Diciotto / 84 cad 18,84

D1.05.40.30.30 dimensioni (300x220x180) mm	Euro Ventisette / 82 cad 27,82
D1.05.40.30.35 dimensioni (380x300x180) mm	Euro Trentacinque / 02 cad 35,02
D1.05.40.30.70 dimensioni (460x380x180) mm	Euro Quarantasette / 30 cad 47,30
D1.05.40.40 CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARETE	
Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per canale esterno in PVC, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tutti i profili, con possibilità di entrata sul fondo, protezione meccanica contro gli urti IK07, grado di protezione IP40, completa di separatori interni.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.40.40.15 dimensioni (163x163x65) mm	Euro Ventuno / 21 cad 21,21
D1.05.40.40.20 dimensioni (200x200x83) mm	Euro Ventisette / 54 cad 27,54
D1.05.40.40.25 dimensioni (250x250x83) mm	Euro Trentatré / 55 cad 33,55
D1.05.40.40.30 dimensioni (300x300x83) mm	Euro Quaranta / 14 cad 40,14
D1.05.40.50 CASSETTE DI DERIVAZIONE PER SOLETTA IN CEMENTO	
Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in PVC rigido, marchiato, autoestinguento, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-73; per posa immersa in cls.; compreso sistema di fissaggio, bocchettone, accessori; grado di protezione IP4X.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.40.50.5 con coperchio di finitura	Euro Trentasette / 20 cad 37,20
D1.05.40.50.10 con piastra di raccordo per torrette e colonne	Euro Quarantaquattro / 53 cad 44,53
D1.05.40.50.15 completa di paratie	Euro Diciassette / 75 cad 17,75
D1.05.40.60 CASSETTE DI DERIVAZIONE PER PAVIMENTO FLOTTANTE	
Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in PVC rigido, marchiato, autoestinguento, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32; per posa sotto pavimento flottante; compresi accessori; grado di protezione IP4X.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.05.40.60.5 modello ordinario	Euro Sei / 31 cad 6,31
D1.05.40.60.10 per installazioni sovrapposte	Euro Nove / 06 cad 9,06
D1.05.40.70 CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO	
Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso, coperchio bianco RAL 9016 a vite, grado di protezione IP40, in materiale termoplastico autoestinguento, protezione meccanica contro gli urti IK07, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test	

a 650°C, resistenti ai raggi UV.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.70.5 dimensioni (92x92x45) mm

Euro Sei / 78 cad 6,78

D1.05.40.70.10 dimensioni (118x96x50) mm

Euro Sei / 87 cad 6,87

D1.05.40.70.15 dimensioni (118x96x70) mm

Euro Sette / 03 cad 7,03

D1.05.40.70.20 dimensioni (152x98x70) mm

Euro Nove / 56 cad 9,56

D1.05.40.70.25 dimensioni (160x130x70) mm

Euro Nove / 94 cad 9,94

D1.05.40.70.30 dimensioni (196x152x70) mm

Euro Dieci / 92 cad 10,92

D1.05.40.70.35 dimensioni (294x152x70) mm

Euro Tredici / 49 cad 13,49

D1.05.40.70.40 dimensioni (392x152x70) mm

Euro Quindici / 010 cad 15,10

D1.05.40.70.45 dimensioni (480x160x70) mm

Euro Diciassette / 90 cad 17,90

D1.05.40.70.50 dimensioni (516x202x80) mm

Euro Diciannove / 93 cad 19,93

D1.05.40.70.55 dimensioni (516x294x80) mm

Euro Ventinove / 36 cad 29,36

D1.05.40.70.60 per montanti piombabili dim. (260x260x121) mm

Euro Ventiquattro / 62 cad 24,62

D1.05.40.70.65 per montanti piombabili dim. (520x260x121) mm

Euro Trentasette / 54 cad 37,54

D1.05.40.70.70 per pareti in cartongesso dim. (160x130x45) mm

Euro Undici / 25 cad 11,25

D1.05.40.80 CASSETTE DI DERIVAZIONE METALLICHE DA PARETE

Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione in alluminio pressofuso sabbiato (UNI 5076-74); predisposte con masselli per messa a terra e per fissaggio supporto componenti; complete di guarnizione in elastomero termoindurente e di viti per fissaggi interni; grado di protezione IP67.

D1.05.40.80.5 dimensioni (89x89x65) mm

Euro Dodici / 89 cad 12,89

D1.05.40.80.10 dimensioni (129x104x65) mm

Euro Quattordici / 85 cad 14,85

D1.05.40.80.15 dimensioni (155x130x65) mm

Euro Diciassette / 54 cad 17,54

D1.05.40.80.20 dimensioni (179x154x90) mm

Euro Ventitre / 51 cad 23,51

D1.05.40.80.25 dimensioni (239x204x90) mm

Euro Trentuno / 44 cad 31,44

D1.05.40.80.30 dimensioni (290x250x120) mm

Euro Quarantanove / 11 cad 49,11

D1.05.40.90 SCATOLE PORTAPPARECCHI DA PARETE IP40

Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto modulari da parete in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP40, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C, resistenti ai raggi UV, colore grigio RAL 7035.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

D1.05.40.90.5 a 1 o 2 posti

Euro Cinque / 18 cad 5,18

D1.05.40.90.10 a 3 o 4 posti

Euro Cinque / 72 cad 5,72

D1.05.40.90.15 a 6 o 8 posti

Euro Sette / 62 cad 7,62

D1.05.40.90.20 a 12 posti

Euro Dieci / 11 cad 10,11

D1.05.40.90.25 a 16 posti

Euro Dieci / 80 cad 10,80

D1.05.40.100 SCATOLE PORTAPPARECCHI DA PARETE IP55

Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto modulari da parete in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP55, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C, resistenti ai raggi UV, colore grigio RAL 7035.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

D1.05.40.100.5 a 1 o 2 posti

Euro Sei / 46 cad 6,46

D1.05.40.100.1
a 3 posti

Euro Sette / 52 cad 7,52

D1.05.40.100.1
a 4 posti

Euro Nove / 72 cad 9,72

D1.05.40.100.2
a 8 posti

Euro Tredici / 69 cad 13,69

D1.05.40.100.2
a 12 posti

Euro Diciassette / 90 cad 17,90

D1.05.40.110 SCATOLE PER INSTALLAZIONE COMBINATA

Fornitura e posa in opera di contenitori protetti modulari da parete in materiale termoplastico autoestinguente, tipo GEWISS serie COMBI-DIN o equivalente, per installazione combinata di apparecchi modulari EN 50022 e SYSTEM; grado di protezione IP40; prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C; resistenti ai raggi UV; dotati di portella trasparente fumè; colore grigio RAL 7035.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.110.5 n. 2 mod. EN 50022; n. 4 mod. SYSTEM

Euro Nove / 55 cad 9,55

D1.05.40.110.1
n. 4 mod. EN 50022; n. 8 mod. SYSTEM

Euro Tredici / 62 cad 13,62

D1.05.40.110.1
n. 8 mod. EN 50022; n. 16 mod. SYSTEM

Euro Quindici / 88 cad 15,88

D1.05.40.120 SCATOLE PORTAPPARECCHI DA PARETE PER RACCORDO A MINICANALI E CANALI AD USO BATTISCOPIA E CORNICE

Fornitura e posa in opera di scatole modulari portapparecchi da parete in PVC autoestinguente per raccordo a minicanali; completo di adattatore per installazione sopra canale; colore bianco.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.120.5 2 moduli

Euro Dieci / 51 cad 10,51

D1.05.40.120.1 3 moduli

Euro Dieci / 65 cad 10,65

D1.05.40.120.1

6/7 moduli

Euro Quindici / 80 cad 15,80

D1.05.40.130 SCATOLE PORTAPPARECCHI PER CANALI MULTIFUNZIONALI

Fornitura e posa in opera di scatole modulari portapparecchi in PVC autoestinguente per canali multifunzionali portapparecchi; a 2 o 3 moduli espandibili.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.130.5 2 moduli

Euro Due / 15 cad 2,15

D1.05.40.130.1

3 moduli

Euro Due / 53 cad 2,53

D1.05.40.140 SCATOLE PORTAPPARECCHI DA INCASSO

Fornitura e posa in opera di scatole portapparecchi modulari da incasso rettangolari in PVC arancio, antiurto, autoestinguente.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.140.5 3 posti

Euro Uno / 23 cad 1,23

D1.05.40.140.1

4 posti

Euro Uno / 83 cad 1,83

D1.05.40.140.1

6 posti

Euro Due / 40 cad 2,40

D1.05.40.140.2

per impianti telefonici

Euro Uno / 48 cad 1,48

D1.05.40.140.2

per pareti in cartongesso, 3 posti

Euro Tre / 03 cad 3,03

D1.05.40.140.3

per pareti in cartongesso, 4 posti

Euro Tre / 53 cad 3,53

D1.05.40.140.3

per pareti in cartongesso, 6 posti

Euro Quattro / 38 cad 4,38

D1.05.40.150 TORRETTA DA PAVIMENTO

Fornitura e posa in opera di torretta bifacciale per distribuzione da pavimento in materiale termoplastico autoestinguente, espandibile

in senso orizzontale e/o verticale, capienza pari a 4 moduli riducibili a 3 con riduttore in dotazione, grado di protezione IP40, resistenza all'urto 6J, adatta ad accogliere prese ed apparecchiature di comando 10÷16 A, predisposta per collegarsi con canale soprapavimento e con qualsiasi sistema sottopavimento, grado di protezione IP52 tra base pavimento e sistemi sottopavimento (Norma CEI 64-8 art. 522.3 e 522.4 commento), marchiata IMQ o equivalente.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.150.5 torretta completa di base

Euro Ventisei / 61 cad 26,61

D1.05.40.150.1
espansione orizzontale

Euro Ventuno / 46 cad 21,46

D1.05.40.150.1
espansione verticale

Euro Diciassette / 86 cad 17,86

D1.05.40.150.2
placca copriscatola

Euro Uno / 35 cad 1,35

D1.05.40.160 TORRETTA A SCOMPARSA

Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa da incasso sottopavimento per pavimenti modulari flottanti o per fissaggio su soletta in cemento; resistente alla prova di carico puntuale di 1500N e a quella di carico distribuito di 3000N; dotata di zanche regolabili alloggiare sui due fianchi che permettono il fissaggio della stessa al pannello del pavimento flottante o alla cassaforma di metallo nell'applicazione in pavimenti affogati; completa di coperchio per mattonella chiudibile spontaneamente per gravità e apribile volontariamente tramite leva appositamente progettata e di supporti portapparecchi di tipo universale, idonei ad alloggiare telai a 4 moduli riconducibili a 3 moduli utilizzando il riduttore fornito in dotazione; possibilità di inserimento interruttori automatici modulari fino a 4 moduli; gradi di protezione: IP52 tra cornice e pavimento, IP40 sul contorno del coperchio, IP20 nel punto d'ingresso cavi; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ad esclusione della cassaforma e della centralina per interruttori automatici da computare a parte, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.05.40.160.5 per mattonella, 8 moduli

Euro Quarantacinque / 55 cad 45,55

D1.05.40.160.1
per mattonella, 16 moduli

Euro Sessantasei / 21 cad 66,21

D1.05.40.160.1
cassaforma per torretta 8 moduli

Euro Sessantasei / 97 cad 66,97

D1.05.40.160.2
cassaforma per torretta 16 moduli

Euro Settantatre / 70 cad 73,70

D1.05.40.160.2
centralina per interruttori automatici

Euro Undici / 29 cad 11,29

D1.06 ILLUMINAZIONE

D1.06.10 APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE - RESIDENZIALE

D1.06.10.010 APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO DA PARETE E SOFFITTO TONDO IP43

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno tipo PRISMA mod. DROP 20/25 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in tecnopolimero bianco e verniciato, diffusore in vetro lavorato e satinato internamente.

Grado di protezione IP43.

Protezione contro gli urti: IK08

Resistenza al filo incandescente 750°C

Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza, fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con piastra LED con temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L70): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Marchi ENEC / CE.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.10.010.5 Apparecchio diametro 215mm, per lampade con attacco E27 fino a 60W

Euro Ventinove / 14 cad 29,14

D1.06.10.010.1

Apparecchio diametro 265mm, per lampade con attacco E27 fino a 100W

Euro Trentaquattro / 09 cad 34,09

D1.06.10.010.1

Apparecchio diametro 215mm, completo di modulo LED 8W

Euro Ottantatre / 61 cad 83,61

D1.06.10.010.2

Apparecchio diametro 265mm, completo di modulo LED 10W

Euro Novantaquattro / 21 cad 94,21

D1.06.10.020 APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO DA PARETE E SOFFITTO TONDO IP55

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno tipo PRISMA mod. DROP 22/28 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in tecnopolimero bianco e verniciato, diffusore in vetro pressato e satinato internamente ed esternamente, guarnizione in polimero espanso

Grado di protezione IP55.

Protezione contro gli urti: IK06

Resistenza al filo incandescente 750°C

Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza, fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con piastra LED con temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L70): 50000 h, oppure con rattori elettronici e lampade fluorescenti compatte non integrate.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0,

norma IEC 62471.

Marchi ENEC / CE.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.10.020.5 Apparecchio diametro 228mm, per lampade con attacco E27 fino a 60W

Euro Trentotto / 34 cad 38,34

D1.06.10.020.1

Apparecchio diametro 276mm, per lampade con attacco E27 fino a 100W

Euro Quarantatre / 28 cad 43,28

D1.06.10.020.1

Apparecchio diametro 228mm, completo di modulo LED 10W

Euro Novantanove / 88 cad 99,88

D1.06.10.020.2

Apparecchio diametro 276mm, completo di modulo LED 13W

Euro Centosette / 65 cad 107,65

D1.06.10.020.2

Apparecchio diametro 228mm, reattore elettronico, completo di lampada fluorescente 1x13W

Euro Sessantadue / 38 cad 62,38

D1.06.10.020.3

Apparecchio diametro 276mm, reattore elettronico, completo di lampada fluorescente 1x26W

Euro Settantacinque / 83 cad 75,83

D1.06.10.030 APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO DA PARETE E SOFFITTO OVALE IP55

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno tipo PRISMA mod. CHIP OVALE o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Base e anello in tecnopolimero, diffusore in vetro pressato e satinato internamente, guarnizione in silicone, viti di chiusura in acciaio inox.

Grado di protezione IP55.

Protezione contro gli urti: IK06 – IK10

Resistenza al filo incandescente 750 - 960°C

Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza, fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con piastra LED con temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L70): 50000 h, oppure con rattori elettronici e lampade fluorescenti compatte non integrate.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Marchi ENEC / CE.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.10.030.5 Apparecchio ovale larghezza 260mm, per lampade con attacco E27 fino a 21W

Euro Trentaquattro / 09 cad 34,09

D1.06.10.030.1

Apparecchio ovale larghezza 260mm, completo di modulo LED 10W

Euro Novanta / 68 cad 90,68

D1.06.10.030.1	Apparecchio ovale larghezza 260mm, reattore elettronico, completo 5 di lampada fluorescente 1x13W	Euro Sessantadue / 38 cad 62,38
D1.06.10.030.2	Apparecchio ovale larghezza 260mm con palpebra, per lampade con attacco E27 fino a 21W	Euro Trentasei / 21 cad 36,21
D1.06.10.030.2	Apparecchio ovale larghezza 260mm con palpebra, completo di modulo LED 10W	Euro Novantadue / 80 cad 92,80
D1.06.10.030.3	Apparecchio ovale larghezza 260mm con palpebra, reattore elettronico, completo di lampada fluorescente 1x13W	Euro Sessantaquattro / 51 cad 64,51
D1.06.10.040	APPARECCHIO IN ALLUMINIO DA PARETE E SOFFITTO TONDO IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno tipo PRISMA mod. DROP 22/28 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo, anello, gabbia, VISA e SPLIT in alluminio pressofuso, diffusore in vetro lavorato e satinato internamente, riflettore in alluminio, guarnizione in EPDM, viti di chiusura in acciaio inox. Grado di protezione IP65. Protezione contro gli urti: IK06 Resistenza al filo incandescente 750°C Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza, fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con ratori elettronici e lampade fluorescenti compatte non integrate. Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.06.10.040.5	Apparecchio diametro 280mm, per lampade con attacco E27 fino a 100W	Euro Centoquattro / 82 cad 104,82
D1.06.10.040.1	Apparecchio diametro 280mm, reattore elettronico, completo di lampada fluorescente 1x18W	Euro Centodiciotto / 97 cad 118,97
D1.06.10.040.1	Apparecchio diametro 350mm, per lampade con attacco E27 fino a 100W	Euro Centotrentasei / 65 cad 136,65
D1.06.10.040.2	Apparecchio diametro 350mm, reattore elettronico, completo di lampada fluorescente 2x26W	Euro Centosettantanove / 010 cad 179,10
D1.06.10.040.2	Supplemento palo di altezza 1135mm per apparecchio diametro 280mm	Euro Centododici / 61 cad 112,61
D1.06.10.040.3		

Supplemento palo di altezza 1135mm per apparecchio diametro 350mm

Euro Centoventitre / 22 cad 123,22

D1.06.10.040.3

Supplemento per mensola 45° per apparecchio diametro 280mm

Euro Ventiquattro / 05 cad 24,05

D1.06.10.040.4

Supplemento per mensola 45° per apparecchio diametro 350mm

Euro Trentasei / 07 cad 36,07

D1.06.10.910 LAMPADE

Fornitura e posa in opera di lampade di varia tipologia per apparecchi illuminanti della categoria residenziale.

Le lampade devono essere installate a regola d'arte da personale abilitato secondo le indicazioni del produttore degli apparecchi di illuminazione, devono inoltre essere conformi ai requisiti normativi (CEI-UNI) e legislativi in vigore e presentare le relative certificazioni di conformità di prodotto.

Le sorgenti LED dovranno essere di tipo a sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.10.910.5 Lampada LED attacco E27, 470lm, classe A+, 2700K, dimmerabile, vita utile 25000 ore

Euro Otto / 93 cad 8,93

D1.06.10.910.1

Lampada LED attacco E27, 806lm, classe A+, 2700K, dimmerabile, vita utile 25000 ore

Euro Dodici / 51 cad 12,51

D1.06.10.910.1

Lampada LED attacco E27, 1055lm, classe A+, 2700K, dimmerabile, vita utile 25000 ore

Euro Quindici / 13 cad 15,13

D1.06.10.910.2

Lampada LED attacco E27, 350lm, classe A+, 2700K, vita utile 15000 ore

Euro Cinque / 55 cad 5,55

D1.06.10.910.2

Lampada LED attacco E27, 470lm, classe A+, 2700K, vita utile 15000 ore

Euro Cinque / 87 cad 5,87

D1.06.10.910.3

Lampada LED attacco E27, 600lm, classe A+, 2700K, vita utile 15000 ore

Euro Sette / 51 cad 7,51

D1.06.10.910.3

Lampada LED attacco E27, 806lm, classe A+, 2700K, vita utile 15000 ore

Euro Otto / 36 cad 8,36

D1.06.10.910.4

Lampada LED attacco E27, 1055lm, classe A+, 2700K, vita utile 15000 ore

Euro Sette / 18 cad 7,18

D1.06.10.910.4

Lampada LED attacco E27, 1521lm, classe A+, 2700K, vita utile 15000 ore

D1.06.10.910.5 Lampada fluorescente compatta attacco E27, da 5 a 23W, classe A, 2700K, vita utile 10000 ore	Euro Dieci / 45 cad 10,45
D1.06.10.910.5 Lampada fluorescente compatta attacco E27, da 8 a 11W, classe A, 2700K, vita utile 15000 ore	Euro Cinque / 67 cad 5,67
D1.06.10.910.6 Lampada fluorescente compatta attacco E27, da 15 a 33W, classe A, 2700K, vita utile 15000 ore	Euro Undici / 52 cad 11,52
D1.06.10.910.6 Lampada fluorescente compatta a globo attacco E27, da 12 a 20W, classe A, 2700K, vita utile 10000 ore	Euro Quattordici / 64 cad 14,64
D1.06.10.910.7 Lampada alogena attacco E27, da 28 a 140W, classe D, 2700K, vita utile 2000 ore	Euro Quindici / 95 cad 15,95
D1.06.20 APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - CIVILE/TERZIARIO D1.06.20.10 APPARECCHIO FLUORESCENTE A PLAFONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. P200 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Gli apparecchi, per lampade T8, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videotermini di tipo 2MG a specchio ad alto rendimento in alluminio con trattamento superficiale al titanio e magnesio (luminanza media <200 cd/m ² per angoli >65° radiali), oppure di ottiche di tipo 3AO decorative a cella quadrata, in alluminio colore argento opaco. Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. A richiesta dovranno poter essere disponibili anche il cablaggio doppia accensione ed elettronico dimmerabile DALI. Resistenza al filo incandescente 960°C. Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20. Marchi ENEC - IMQ. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Uno / 94 cad 1,94
D1.06.20.10.5 1x18W con ottica 2MG	Euro Settantatre / 15 cad 73,15
D1.06.20.10.10 1x36W con ottica 2MG	Euro Ottantotto / 97 cad 88,97
D1.06.20.10.15 1x58W con ottica 2MG	Euro Novantasette / 03 cad 97,03
D1.06.20.10.20 2x36W con ottica 2MG	

D1.06.20.10.25 2x58W con ottica 2MG	Euro Centoventi / 16 cad 120,16
D1.06.20.10.30 4x18W con ottica 2MG	Euro Centosei / 88 cad 106,88
D1.06.20.10.35 1x18W con ottica 3AO	Euro Centotrentatre / 15 cad 133,15
D1.06.20.10.40 1x36W con ottica 3AO	Euro Sessantanove / 36 cad 69,36
D1.06.20.10.45 1x58W con ottica 3AO	Euro Ottanta / 94 cad 80,94
D1.06.20.10.50 2x36W con ottica 3AO	Euro Ottantasette / 56 cad 87,56
D1.06.20.10.55 2x58W con ottica 3AO	Euro Centonove / 00 cad 109,00
D1.06.20.10.60 4x18W con ottica 3AO	Euro Centoventi / 46 cad 120,46
D1.06.20.20 APPARECCHIO LED A PLAFONE	Euro Centoventuno / 40 cad 121,40

D1.06.20.20 APPARECCHIO LED A PLAFONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. P200LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali di tipo 2US in alluminio semilucido con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatico per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, oppure con schermo piano SP in metacrilato trasparente, prismatico, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 2.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Grado di protezione IP20 – IP40

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

A richiesta dovrà poter essere disponibile anche elettronico dimmerabile DALI

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.20.5 1x30W con ottica 2US

Euro Centosessantatre / 75 cad 163,75

D1.06.20.20.10 2x24W con ottica 2US

Euro Centoottantuno / 02 cad 181,02

D1.06.20.20.15 2x30W con ottica 2US

Euro Duecentoundici / 11 cad 211,11

D1.06.20.20.20 3x10W con ottica 2US

Euro Centosettantuno / 44 cad 171,44

D1.06.20.20.25 1x30W con ottica SP	Euro Centocinquantacinque / 74 cad 155,74
D1.06.20.20.30 2x24W con ottica SP	Euro Centosettantasei / 71 cad 176,71
D1.06.20.20.35 2x30W con ottica SP	Euro Duecentosette / 22 cad 207,22
D1.06.20.20.40 3x10W con ottica SP	Euro Centosessantatre / 17 cad 163,17
D1.06.20.20.45 4x10W con ottica SP	Euro Centoottantadue / 04 cad 182,04
D1.06.20.30 APPARECCHIO FLUORESCENTE A PLAFONE CON SCHERMO PRISMATIZZATO	
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. Zero 3F o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.	
Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.	
Schermo in policarbonato stampato ad iniezione, plurilenticolare, R>75% per apparecchi a una lampada, R>65% per apparecchi a due lampade, cablaggio a starter basse perdite EEI B2, 230V-50Hz, rifasato, classe I.	
Completa di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40. Marchi ENEC - IMQ.	
Resistenza al filo incandescente 675°C.	
A richiesta dovranno poter essere disponibili anche il cablaggio elettronico e il grado di protezione IP54.	
Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.06.20.30.5 1x18W	Euro Quarantasette / 42 cad 47,42
D1.06.20.30.10 1x36W	Euro Settantuno / 47 cad 71,47
D1.06.20.30.15 1x58W	Euro Settantasei / 46 cad 76,46
D1.06.20.30.20 2x18W	Euro Sessantuno / 58 cad 61,58
D1.06.20.30.25 2x36W	Euro Settantasei / 02 cad 76,02
D1.06.20.30.30 2x58W	Euro Novantadue / 51 cad 92,51
D1.06.20.30.35 4x18W	Euro Centootto / 93 cad 108,93
D1.06.20.30.40 1x18W con cablaggio elettronico e grado di protezione IP55	Euro Ottantadue / 16 cad 82,16
D1.06.20.30.45 1x36W con cablaggio elettronico e grado di protezione IP55	Euro Centoquattro / 12 cad 104,12
D1.06.20.30.50 1x58W con cablaggio elettronico e grado di protezione IP55	Euro Centoquattordici / 85 cad 114,85
D1.06.20.30.55 2x18W con cablaggio elettronico e grado di protezione IP55	Euro Cento / 24 cad 100,24
D1.06.20.30.60 2x36W con cablaggio elettronico e grado di protezione IP55	Euro Centonove / 71 cad 109,71
D1.06.20.30.65 2x58W con cablaggio elettronico e grado di protezione IP55	Euro Centoventuno / 90 cad 121,90
D1.06.20.30.70 4x18W con cablaggio elettronico e grado di protezione IP55	

Euro Centoquarantadue / 43 cad 142,43

D1.06.20.40 APPARECCHIO LED A PLAFONE CON SCHERMO PRISMATIZZATO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. Zero 3F LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.

Schermo in policarbonato stampato ad iniezione, plurilenticolare.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 675°C.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

A richiesta dovrà poter essere disponibile il grado di protezione IP54.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.40.5 1x9W

Euro Centotredici / 49 cad 113,49

D1.06.20.40.10 1x18W

Euro Centoquaranta / 87 cad 140,87

D1.06.20.40.15 1x22W

Euro Centosessantatre / 010 cad 163,10

D1.06.20.40.20 2x9W

Euro Centoventisette / 30 cad 127,30

D1.06.20.40.25 2x18W

Euro Centocinquantanove / 59 cad 159,59

D1.06.20.40.30 2x22W

Euro Centonovantadue / 98 cad 192,98

D1.06.20.40.35 4x9W

Euro Centoottantacinque / 56 cad 185,56

D1.06.20.50 APPARECCHIO FLUORESCENTE A PLAFONE O SOSPENSIONE CON OTTICA PARABOLICA

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. FILIGARE 180 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, testate in metallo con placca di copertura in policarbonato di colore bianco, asportabile per formazione canali.

Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

Distribuzione simmetrica diretta e diretta-indiretta.

Gli apparecchi, per lampade T5 ad elevata efficienza energetica, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali di tipo 2M in alluminio a specchio o 2MG in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale al titanio e magnesio (luminanza media <200 cd/m² per angoli >65° radiali).

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza

>0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20. Marchi ENEC - IMQ.

Installazione a plafone o a sospensione con opportuni accessori.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.50.5 1x28W con ottica 2MG

Euro Centootto / 64 cad 108,64

D1.06.20.50.10 1x35W con ottica 2MG

Euro Centodiciannove / 26 cad 119,26

D1.06.20.50.15 1+1x28W con ottica 2MG

Euro Centonovantasei / 31 cad 196,31

D1.06.20.50.20 1+1x35W con ottica 2MG

Euro Duecentododici / 53 cad 212,53

D1.06.20.50.25 2x28W con ottica 2MG

Euro Centosedici / 66 cad 116,66

D1.06.20.50.30 2x35W con ottica 2MG

Euro Centotrenta / 13 cad 130,13

D1.06.20.50.35 2+2x28W con ottica 2MG

Euro Duecentoventuno / 17 cad 221,17

D1.06.20.50.40 2+2x35W con ottica 2MG

Euro Duecentoquarantacinque / 23 cad 245,23

D1.06.20.50.45 1x28W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centoventi / 58 cad 120,58

D1.06.20.50.50 1x35W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centoventotto / 15 cad 128,15

D1.06.20.50.55 1+1x28W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Duecentoquattro / 87 cad 204,87

D1.06.20.50.60 1+1x35W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Duecentoventitre / 31 cad 223,31

D1.06.20.50.65 2x28W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centoventotto / 48 cad 128,48

D1.06.20.50.70 2x35W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centotrentotto / 94 cad 138,94

D1.06.20.50.75 2+2x28W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Duecentoventinove / 86 cad 229,86

D1.06.20.50.80 2+2x35W con ottica 2M e distribuzione diretta - indiretta

Euro Duecentocinquantasei / 07 cad 256,07

D1.06.20.50.85 Struttura vuota la per formazione di canali luminosi lunghezza 620mm completa di elementi di unione e di chiusura

Euro Trentanove / 53 cad 39,53

D1.06.20.50.90 Struttura vuota la per formazione di canali luminosi lunghezza 1240mm completa di elementi di unione e di chiusura

Euro Quarantotto / 08 cad 48,08

D1.06.20.50.95 Struttura vuota la per formazione di canali luminosi lunghezza 1550mm completa di elementi di unione e di chiusura

Euro Cinquantaquattro / 60 cad 54,60

D1.06.20.50.10

Staffa scorrevole a posizionamento libero

Euro Due / 29 cad 2,29

D1.06.20.50.10

Sospensione regolabile per canale continuo con cavetti in acciaio

D. 2mm e lunghezza fino a 2m	Euro Dodici / 47 cad 12,47
D1.06.20.50.11 Sospensione regolabile per apparecchi con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m	Euro Cinque / 48 cad 5,48
D1.06.20.50.11 Sospensione regolabile per apparecchi con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m, cablata con cavo 4x1,5mmq	Euro Dodici / 15 cad 12,15
D1.06.20.60 APPARECCHIO LED A PLAFONE O SOSPENSIONE CON OTTICA PARABOLICA Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. FILIGARE 180 LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, testate in metallo con placca di copertura in policarbonato di colore bianco, asportabile per formazione canali. Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali di tipo 2US in alluminio semilucido con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatico per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m ² per angoli >65° radiali. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471. Resistenza al filo incandescente 650°C. Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality. Installazione a plafone o a sospensione con opportuni accessori. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.06.20.60.5 1x24W con ottica 2US	Euro Centocinquantadue / 24 cad 152,24
D1.06.20.60.10 1x30W con ottica 2US	Euro Centosettanta / 70 cad 170,70
D1.06.20.60.15 2x24W con ottica 2US	Euro Centoottantatre / 35 cad 183,35
D1.06.20.60.20 2x30W con ottica 2US	Euro Duecentodieci / 33 cad 210,33
D1.06.20.60.25 1+1x30W con ottica 2US	Euro Trecentosedici / 56 cad 316,56
D1.06.20.60.30 2+2x30W con ottica 2US	Euro Quattrocentosette / 02 cad 407,02
D1.06.20.70 APPARECCHIO FLUORESCENTE DI FORMA QUADRATA A	

SOSPENSIONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. TRAVETTA o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco o grigio con superficie antiriflesso.

Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

Distribuzione simmetrica diretta e diretta-indiretta.

Gli apparecchi, per lampade T5 ad elevata efficienza energetica, dovranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videotermini di tipo 2MG in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale al titanio e magnesio (luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali).

Cablaggio elettronico EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20. Marchi ENEC - IMQ.

Installazione a plafone o a sospensione con opportuni accessori.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.70.5 MultiWatt 1x28-54W con ottica 2MG

Euro Centoquarantuno / 92 cad 141,92

D1.06.20.70.10 MultiWatt 1x35-49-80W con ottica 2MG

Euro Centoquarantotto / 50 cad 148,50

D1.06.20.70.15 MultiWatt 2x28-54W con ottica 2MG

Euro Centocinquantaquattro / 37 cad 154,37

D1.06.20.70.20 MultiWatt 2x35-49W con ottica 2MG

Euro Centosessantatre / 20 cad 163,20

D1.06.20.70.25 MultiWatt 1x28-54W con ottica 2MG e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centotrentotto / 01 cad 138,01

D1.06.20.70.30 MultiWatt 1x35-49-80W con ottica 2MG e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centoquarantaquattro / 39 cad 144,39

D1.06.20.70.35 MultiWatt 2x28-54W con ottica 2MG e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centocinquanta / 39 cad 150,39

D1.06.20.70.40 MultiWatt 2x35-49W con ottica 2MG e distribuzione diretta - indiretta

Euro Centocinquantanove / 09 cad 159,09

D1.06.20.70.45 Supplemento cablaggio elettronico DALI per lampade ad un solo tubo fluorescente

Euro Ventidue / 86 cad 22,86

D1.06.20.70.50 Supplemento cablaggio elettronico DALI per lampade a due tubi fluorescenti

Euro Ventisei / 12 cad 26,12

D1.06.20.70.55 Supplemento cablaggio elettronico DALI con sensore di luminosità e presenza per lampade ad un solo tubo fluorescente

Euro Ottantasei / 19 cad 86,19

D1.06.20.70.60 Supplemento cablaggio elettronico DALI con sensore di luminosità e presenza per lampade a due tubi fluorescenti

Euro Novantuno / 41 cad 91,41

D1.06.20.70.65 Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali

luminosi lunghezza 210mm	Euro Trentotto / 64 cad 38,64
D1.06.20.70.70 Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali luminosi lunghezza 510mm	Euro Cinquantotto / 28 cad 58,28
D1.06.20.70.75 Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali luminosi lunghezza 810mm	Euro Sessantatre / 37 cad 63,37
D1.06.20.70.80 Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali luminosi lunghezza 1100mm	Euro Settantaquattro / 79 cad 74,79
D1.06.20.70.85 Testata di chiusura per elemento di unione	Euro Nove / 40 cad 9,40
D1.06.20.70.90 Staffa di unione	Euro Due / 61 cad 2,61
D1.06.20.70.95 Sospensione regolabile per canale continuo con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m	Euro Otto / 16 cad 8,16
D1.06.20.70.10 Sospensione regolabile per canale continuo con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m, cablata con cavo 5x1,5mmq	Euro Diciassette / 63 cad 17,63
D1.06.20.80 APPARECCHIO LED DI FORMA QUADRATA A SOSPENSIONE	
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. TRAVETTA LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco. Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.	
Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videotermini di tipo 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatico per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <math><1000\text{ cd/m}^2</math> per angoli >math>>65^\circ</math> radiali, oppure con schermo piano opale / prismatico e recuperatore in alluminio semilucido	
Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >math>>0,90</math>, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1.	
Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >math>>80</math>. Tolleranza del colore (MacAdam): 2.	
Durata utile (L90/B10): 30000 h.	
Durata utile (L85/B10): 50000 h.	
Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.	
Resistenza al filo incandescente 650°C.	
Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.	
Installazione a plafone o a sospensione con opportuni accessori.	
Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.06.20.80.5 1x22W con ottica 2MG	Euro Duecentoventuno / 12 cad 221,12

D1.06.20.80.10 2x22W con ottica 2MG

Euro Duecentosettanta / 61 cad 270,61

D1.06.20.80.15 1x22W con schermo

Euro Duecentododici / 70 cad 212,70

D1.06.20.80.20 2x22W con schermo

Euro Duecentosessantatre / 63 cad 263,63

D1.06.20.90 APPARECCHIO FLUORESCENTE LUCE MORBIDA

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. P280 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco o grigio con superficie antiriflesso.

Distribuzione simmetrica diretta.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali di tipo 2MG in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale al titanio e magnesio e carter laterali colore bianco con schermi superiori in metacrilato opale (luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali), oppure con tegolo in acciaio, verniciato bianco ad alta riflessione (luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali) oppure con tegolo microforato in acciaio, verniciato bianco ad alta riflessione, con film di schermatura della lampada in policarbonato opale sulla zona microforata, film superiore di protezione anti-insetto (luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali).

Cablaggio elettronico EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20. Marchi ENEC - IMQ.

Installazione a plafone.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.90.5 1x40-55W con ottica 2MG

Euro Centocinquantatre / 72 cad 153,72

D1.06.20.90.10 2x40W con ottica 2MG

Euro Centosessanta / 25 cad 160,25

D1.06.20.90.15 1x55W indiretta con recuperatore e tegolo in acciaio

Euro Centoventinove / 37 cad 129,37

D1.06.20.90.20 1x40-55W indiretta con recuperatore e tegolo microforato in acciaio

Euro Centotrentasei / 94 cad 136,94

D1.06.20.100 APPARECCHIO FLUORESCENTE A PLAFONE AD ALTO LIVELLO
DI PROTEZIONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. P200 T5 IP54 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio stampato, verniciato di colore bianco, con guarnizione di tenuta.

Recuperatore di flusso verniciato bianco ad alta riflessione.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati con vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, spessore 4 mm, oppure con schermo piano in metacrilato SP prismatico esternamente, anabbagliante, con cornice perimetrale in alluminio

verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.
Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 960-650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP54. Marchio CE.

A richiesta dovranno poter essere disponibili anche il cablaggio doppia accensione ed elettronico dimmerabile DALI e la versione IP65 con vetro stratificato.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.100.5 MultiWatt 2x28-54W

Euro Centocinquanta / 06 cad 150,06

D1.06.20.100.1

MultiWatt 4x14-24W

Euro Centosettantotto / 87 cad 178,87

D1.06.20.110 APPARECCHIO FLUORESCENTE DI SEZIONE CONTENUTA A PLAFONE O PARETE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. 3F 99 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco.

Recuperatore di flusso in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale al titanio e magnesio.

Schermo in policarbonato autoestinguente, stabilizzato agli UV, trasparente, con superficie esterna liscia e interna rigata.

Distribuzione asimmetrica o simmetrica.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40. Marchio CE.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.110.5 1x24W

Euro Sessantasette / 86 cad 67,86

D1.06.20.110.1

1x28W

Euro Settantanove / 91 cad 79,91

D1.06.20.110.1

1x35W

Euro Ottantasei / 68 cad 86,68

D1.06.20.110.2

1+1x28W

Euro Centoquarantasette / 53 cad 147,53

D1.06.20.110.2

1+1x35W

Euro Centosessanta / 43 cad 160,43

D1.06.20.120 PIANTANA

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. FLY2 PIANTANA o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo e testate in alluminio verniciato grigio, stelo a sezione rettangolare con base in acciaio verniciato grigio con regolatori di livello e gommini antiscivolo.

Schermo piano inferiore in PMMA metacrilato trasparente prismatico con filtro anabbagliante in acciaio microforato bianco, schermo superiore in policarbonato traslucido.

Recuperatori di flusso in alluminio semispeculare ad alto rendimento.

Luminanza media <math><1000\text{ cd/m}^2</math> per angoli >math>65^\circ</math> radiali

Doppia accensione con interruttori posti sul fregio di copertura testata, alimentazione piantana con cavo nero di lunghezza 2,5 m e spina schuko.

Distribuzione diretta-indiretta simmetrica diffusa.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40.

Marchio ENEC - IMQ.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.120.5 2x55W

Euro Quattrocentosettantacinque / 82 cad 475,82

D1.06.20.210 PLAFONIERA FLUORESCENTE STAGNA IN POLICARBONATO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Linda o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in policarbonato autoestinguento V2, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguento V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura antivandalica dello schermo tramite cacciavite.

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

A richiesta dovranno poter essere disponibili dei recuperatori di flusso, per avere distribuzioni da ampie a concentrate e asimmetriche.

Distribuzione diffusa simmetrica.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65.

Marchio ENEC - IMQ.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.210.5 1x18W

Euro Quarantasei / 38 cad 46,38

D1.06.20.210.1

1x36W	Euro Cinquantatre / 18 cad 53,18
D1.06.20.210.1 1x58W	Euro Cinquantasette / 98 cad 57,98
D1.06.20.210.2 2x18W	Euro Cinquantasette / 66 cad 57,66
D1.06.20.210.2 2x36W	Euro Sessantasei / 03 cad 66,03
D1.06.20.210.3 2x58W	Euro Settantaquattro / 30 cad 74,30
D1.06.20.210.3 1x14W	Euro Quarantasei / 90 cad 46,90
D1.06.20.210.4 1x28W	Euro Cinquantacinque / 42 cad 55,42
D1.06.20.210.4 1x35-49W	Euro Cinquantanove / 52 cad 59,52
D1.06.20.210.5 1x80W	Euro Sessantuno / 74 cad 61,74
D1.06.20.210.5 2x14W	Euro Cinquantacinque / 90 cad 55,90
D1.06.20.210.6 2x28W	Euro Sessantasette / 17 cad 67,17
D1.06.20.210.6 2x35-49W	Euro Settantatre / 78 cad 73,78
D1.06.20.210.7 1x18W versione con corpo trasparente	Euro Cinquantasette / 48 cad 57,48
D1.06.20.210.7 1x36W versione con corpo trasparente	Euro Sessantaquattro / 48 cad 64,48
D1.06.20.210.8 1x58W versione con corpo trasparente	Euro Sessantasette / 71 cad 67,71
D1.06.20.210.8 2x36W versione con corpo trasparente	Euro Settantatre / 08 cad 73,08
D1.06.20.210.9 2x58W versione con corpo trasparente	Euro Ottanta / 24 cad 80,24
D1.06.20.210.9 1x14W versione con corpo trasparente	Euro Cinquantaquattro / 28 cad 54,28
D1.06.20.210.1 1x28W versione con corpo trasparente	Euro Sessantadue / 34 cad 62,34

D1.06.20.210.1 1x49W versione con corpo trasparente	Euro Sessantasei / 18 cad 66,18
D1.06.20.210.1 2x28W versione con corpo trasparente	Euro Settanta / 56 cad 70,56
D1.06.20.210.1 2x49W versione con corpo trasparente	Euro Settantotto / 22 cad 78,22
D1.06.20.210.1 1x24W versione con corpo e schermo opali	Euro Sessantadue / 95 cad 62,95
D1.06.20.210.1 1x28-54W versione con corpo e schermo opali	Euro Settantuno / 80 cad 71,80
D1.06.20.210.1 1x35-49W versione con corpo e schermo opali	Euro Settantacinque / 70 cad 75,70
D1.06.20.210.1 Supplemento per coppia staffe installazione a parete 45°	Euro Due / 68 cad 2,68
D1.06.20.210.1 Supplemento per coppia staffe installazione a parete	Euro Quattro / 05 cad 4,05
D1.06.20.210.1 Supplemento per coppia ganci di sospensione in acciaio inox	Euro Uno / 11 cad 1,11
D1.06.20.210.1 Linea per collegamento in cascata	Euro Sei / 53 cad 6,53
D1.06.20.210.1 Recuperatore di flusso in alluminio ad alta riflessione per ogni tipologia	Euro Nove / 14 cad 9,14
<p>D1.06.20.220 PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Linda o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura antivandolica dello schermo tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. A richiesta dovranno poter essere disponibili dei recuperatori di flusso, per avere distribuzioni da ampie a concentrate e asimmetriche. Distribuzione diffusa simmetrica. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra</p>	

>80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2.
Durata utile (L90/B10): 30000 h.
Durata utile (L85/B10): 50000 h.
Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0,
norma IEC 62471.
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione
IP65.
Marchio ENEC - IMQ Assil Quality.
Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro
onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D1.06.20.220.5 1x12W

Euro Settantadue / 25 cad 72,25

D1.06.20.220.1
1x24W

Euro Ottantacinque / 09 cad 85,09

D1.06.20.220.1
1x30W

Euro Novantasei / 72 cad 96,72

D1.06.20.220.2
2x12W

Euro Novantatre / 06 cad 93,06

D1.06.20.220.2
2x24W

Euro Centodiciannove / 37 cad 119,37

D1.06.20.220.3
2x30W

Euro Centoquarantatre / 36 cad 143,36

D1.06.20.220.3
1x12W versione con corpo trasparente

Euro Ottantuno / 77 cad 81,77

D1.06.20.220.4
1x24W versione con corpo trasparente

Euro Novantacinque / 09 cad 95,09

D1.06.20.220.4
1x30W versione con corpo trasparente

Euro Centosei / 41 cad 106,41

D1.06.20.220.5
2x24W versione con corpo trasparente

Euro Centoventiquattro / 22 cad 124,22

D1.06.20.220.5
2x30W versione con corpo trasparente

Euro Centoquarantasette / 79 cad 147,79

D1.06.20.220.6
1x30W con sensore di luminosità e presenza

Euro Centosessantatre / 69 cad 163,69

D1.06.20.220.6
2x30W con sensore di luminosità e presenza

Euro Duecentosette / 76 cad 207,76

D1.06.20.220.7
1x30W con sensore di luminosità e presenza con funzione corridor

Euro Centotrentacinque / 39 cad 135,39

D1.06.20.220.7
2x30W con sensore di luminosità e presenza con funzione corridor

Euro Duecentoquarantatre / 73 cad 243,73

D1.06.20.230 PLAFONIERA FLUORESCENTE STAGNA IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Beta i3F 76 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio stampato in un unico pezzo, verniciato a polvere epossipoliestere, stabilizzato agli UV.

Vetro trasparente non combustibile, temprato, alloggiato e bloccato alla cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera tramite scrocci in acciaio zincato.

Recuperatore di flusso ampio, parabolico, sovradimensionato, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.

Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio zincato, apertura a cerniera.

Distribuzione ampia o concentrata.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada.

Resistenza meccanica 6,5 joule.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65.

Marchio ENEC - IMQ.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.230.5 1x36W

Euro Centoventicinque / 73 cad 125,73

D1.06.20.230.1
1x58W

Euro Centotrentacinque / 69 cad 135,69

D1.06.20.230.1
2x36W

Euro Centotrentasei / 48 cad 136,48

D1.06.20.230.2
2x58W

Euro Centoquarantanove / 06 cad 149,06

D1.06.20.230.2
1x49W

Euro Centoquarantatre / 68 cad 143,68

D1.06.20.230.3
1x80W

Euro Centoquarantacinque / 38 cad 145,38

D1.06.20.230.3
2x49W

Euro Centocinquantesette / 22 cad 157,22

D1.06.20.230.4
2x80W

Euro Centosessantacinque / 06 cad 165,06

D1.06.20.230.4
Supplemento per coppia staffe installazione a parete

Euro Quattro / 77 cad 4,77

D1.06.20.230.5
Supplemento per coppia ganci di sospensione in acciaio inox

Euro Uno / 90 cad 1,90

D1.06.20.230.5

Linea per collegamento in cascata

Euro Sette / 11 cad 7,11

D1.06.20.240 PLAFONIERA LED STAGNA IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Beta i3F 76 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio stampato in un unico pezzo, verniciato a polvere epossipoliestere, stabilizzato agli UV.

Vetro stampato anabbagliante, non combustibile, temprato, alloggiato e bloccato alla cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera tramite scrocchi in acciaio zincato.

Recuperatore di flusso ampio, parabolico, sovradimensionato, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.

Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio zincato, apertura a cerniera.

Distribuzione ampia simmetrica.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90.

Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65.

Marchio ENEC - IMQ Assil Quality.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.240.5 2x24W

Euro Duecentonove / 44 cad 209,44

D1.06.20.240.1

2x30W

Euro Duecentoquarantadue / 23 cad 242,23

D1.06.20.240.1

Kit retrofit di trasformazione a LED 2x18W per lampade fluorescenti 2x36W, completo di schermo in policarbonato

Euro Centoventitre / 78 cad 123,78

D1.06.20.240.2

Kit retrofit di trasformazione a LED 2x30W per lampade fluorescenti 2x58W, completo di schermo in policarbonato

Euro Centoquarantacinque / 38 cad 145,38

D1.06.20.240.2

Kit retrofit di trasformazione a LED 2x18W per lampade fluorescenti 2x36W

Euro Centosette / 98 cad 107,98

D1.06.20.240.3

Kit retrofit di trasformazione a LED 2x30W per lampade fluorescenti 2x58W

Euro Centoventotto / 80 cad 128,80

D1.06.20.240.3

Sovrapprezzo per aggiunta al kit di vetro stampato anabagliante L1265

Euro Quarantasei / 23 cad 46,23

D1.06.20.240.4

Sovrapprezzo per aggiunta al kit di vetro stampato anabagliante L1565

Euro Cinquanta / 15 cad 50,15

D1.06.20.310 APPARECCHIO FLUORESCENTE DA INCASSO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. L320 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.

Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

Gli apparecchi, per lampade di tipo T5 e T8, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali di tipo 2MG a specchio ad alto rendimento in alluminio con trattamento superficiale al titanio e magnesio (luminanza media <200 cd/m² per angoli >65° radiali), oppure di ottiche di tipo 3AO decorative a cella quadrata, in alluminio colore argento opaco.

In alternativa potranno essere equipaggiati di schermo piano in metacrilato trasparente, prismatico, anabagliante a prismi esterni/interni, cornice in alluminio verniciato bianco, apertura a cerniera, IP43 parte in vista o IP54 totale con guarnizione di tenuta.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

A richiesta dovranno poter essere disponibili anche il cablaggio doppia accensione ed elettronico dimmerabile DALI.

Resistenza al filo incandescente 960°C / 650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20 (versione con ottica) IP43/54 (versione con schermo in metacrilato). Marchi ENEC IMQ.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.310.5 4x14W con ottica 2MG

Euro Centosette / 69 cad 107,69

D1.06.20.310.1

3x14W con ottica 2MG

Euro Centotre / 38 cad 103,38

D1.06.20.310.1

4x14W doppia accensione con ottica 2MG

Euro Centodiciotto / 46 cad 118,46

D1.06.20.310.2

2x28W con ottica 2MG

Euro Centocinquantadue / 51 cad 152,51

D1.06.20.310.2

3x28W con ottica 2MG	Euro Duecentosedici / 98 cad 216,98
D1.06.20.310.3 4x18W con ottica 2MG	Euro Centosei / 64 cad 106,64
D1.06.20.310.3 4x18W doppia accensione con ottica 2MG	Euro Centosei / 12 cad 106,12
D1.06.20.310.4 2x36W con ottica 2MG	Euro Centoquarantanove / 15 cad 149,15
D1.06.20.310.4 4x36W con ottica 2MG	Euro Duecentoquarantotto / 40 cad 248,40
D1.06.20.310.5 4x14W con ottica 3AO	Euro Novantasette / 63 cad 97,63
D1.06.20.310.5 3x14W con ottica 3AO	Euro Novantaquattro / 76 cad 94,76
D1.06.20.310.6 4x14W doppia accensione con ottica 3AO	Euro Centootto / 41 cad 108,41
D1.06.20.310.6 4x18W con ottica 3AO	Euro Ottantacinque / 16 cad 85,16
D1.06.20.310.7 4x18W doppia accensione con ottica 3AO	Euro Ottantaquattro / 58 cad 84,58
D1.06.20.310.7 1x18W con ottica 3AO	Euro Novantotto / 02 cad 98,02
D1.06.20.310.8 2x18W con ottica 3AO	Euro Centoundici / 14 cad 111,14
D1.06.20.310.8 2x36W con ottica 3AO	Euro Centotrentanove / 22 cad 139,22
D1.06.20.310.9 4x36W con ottica 3AO	Euro Duecentoventinove / 21 cad 229,21
D1.06.20.310.9 4x14W con schermo in metacrilato IP43	Euro Centocinque / 86 cad 105,86
D1.06.20.310.1 3x14W con schermo in metacrilato IP43	Euro Centodieci / 79 cad 102,79
D1.06.20.310.1 4x18W con schermo in metacrilato IP43	Euro Centosei / 71 cad 106,71
D1.06.20.310.1 4x14W con schermo in metacrilato IP54 totale	Euro Centotrentadue / 57 cad 132,57
D1.06.20.320 APPARECCHIO LED DA INCASSO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. L320 LED o equivalente di altra marca	

Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.

Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videotermini di tipo 2US in alluminio semilucido con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatico per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, oppure con schermo piano SP in metacrilato trasparente, prismatico, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 2.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20 (versione con ottica) IP54 (versione con schermo in metacrilato).

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Grado di protezione IP20 – IP40

A richiesta dovrà poter essere disponibile anche elettronico dimmerabile DALI

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.320.5 3x10W con ottica 2S

Euro Centosettantasette / 95 cad 177,95

D1.06.20.320.1

3x10W versione dimmerabile DALI con ottica 2S

Euro Duecentoventiquattro / 70 cad 224,70

D1.06.20.320.1

3x10W con schermo prismatico anabbagliante IP54

Euro Centoottanta / 17 cad 180,17

D1.06.20.320.2

3x10W versione dimmerabile DALI con schermo prismatico anabbagliante IP54

Euro Duecentoventisei / 92 cad 226,92

D1.06.20.320.2

4x10W con schermo prismatico anabbagliante IP54

Euro Centonovantanove / 16 cad 199,16

D1.06.20.320.3

4x10W versione dimmerabile DALI con schermo prismatico anabbagliante IP54

Euro Duecentoquarantatre / 64 cad 243,64

D1.06.20.320.3

3x10W sensore di luminosità e presenza e funzione corridor, con schermo prismatico anabbagliante IP54

Euro Duecentonovantanove / 79 cad 299,79

D1.06.20.330 APPARECCHIO FLUORESCENTE LUCE MORBIDA DA INCASSO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. L380 – L390 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, recuperatore parabolico superiore in acciaio verniciato di colore bianco ad alta riflessione.

Distribuzione diretta e riflessa.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali di tipo 2MG in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale al titanio e magnesio e carter laterali colore bianco con schermi superiori in metacrilato opale, oppure con ottica centrale 2MG parabolica e filtro in policarbonato traslucido sull'ottica con schermi piani laterali all'ottica in metacrilato opale anabbagliante (luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali).

Cablaggio elettronico EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40. Marchi ENEC - IMQ.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.330.5 1x40-55W con ottica 2MG carter laterali di colore bianco e schermi in metacrilato opale

Euro Centocinquantadue / 41 cad 152,41

D1.06.20.330.1

2x40W doppia accensione con ottica 2MG carter laterali di colore bianco e schermi in metacrilato opale

Euro Centosettantasette / 42 cad 177,42

D1.06.20.330.1

2x24W con ottica centrale 2MG con filtro e schermi piani laterali in metacrilato opale

Euro Duecento / 93 cad 200,93

D1.06.20.330.2

4x14W con ottica centrale 2MG con filtro e schermi piani laterali in metacrilato opale

Euro Duecentoventicinque / 16 cad 225,16

D1.06.20.330.2

2x24W cablaggio elettronico DALI con ottica centrale 2MG con filtro e schermi piani laterali in metacrilato opale

Euro Duecentotrentuno / 42 cad 231,42

D1.06.20.330.3

4x14W cablaggio elettronico DALI con ottica centrale 2MG con filtro e schermi piani laterali in metacrilato opale

Euro Duecentocinquantacinque / 91 cad 255,91

D1.06.20.330.3

2x28-54W con ottica centrale 2MG con filtro e schermi piani laterali in metacrilato opale

Euro Centonovantaquattro / 49 cad 194,49

D1.06.20.340 APPARECCHIO LED LUCE MORBIDA DA INCASSO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno tipo 3F FILIPPI mod. L390 LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.

Ottica centrale 2MG parabolica, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali, apertura a cerniera con filtro in policarbonato traslucido sull'ottica. Schermi laterali in PMMA acrilico opale OP.

Luminanza media <math><3000\text{ cd/m}^2</math> per angoli >math>65^\circ</math> radiali.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >math>0,90</math>

classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra

>math>80</math>. Tolleranza del colore (MacAdam): 2.

Durata utile (L90/B10): 30000 h (Tj 65°C).

Durata utile (L85/B10): 50000 h . (Tj 65°C)

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.340.5 1x32W con ottica centrale 2MG con filtro e schermi piani laterali in metacrilato opale

Euro Duecentonovantuno / 88 cad 291,88

D1.06.20.340.1

1x32 W cablaggio elettronico DALI con ottica centrale 2MG con filtro e schermi piani laterali in metacrilato opale

Euro Trecentoventicinque / 12 cad 325,12

D1.06.20.350 APPARECCHIO FLUORESCENTE DA INCASSO PER CONTROSOFFITTI A DOGHE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. L560 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.

Distribuzione diretta simmetrica.

Ottica parabolica a bassa luminanza idonea per applicazioni con videotermini di tipo 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente, con pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Luminanza media <200 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.350.5 1x14W con ottica 2MG

Euro Settantasette / 39 cad 77,39

D1.06.20.350.1
1x28-54W con ottica 2MG

Euro Novantasei / 62 cad 96,62

D1.06.20.350.1
1x35-49W con ottica 2MG

Euro Centosette / 31 cad 107,31

D1.06.20.350.2
2x14W con ottica 2MG

Euro Ottantasei / 33 cad 86,33

D1.06.20.350.2
2x28-54W con ottica 2MG

Euro Centocinque / 30 cad 105,30

D1.06.20.350.3
2x35-49W con ottica 2MG

Euro Centodiciotto / 63 cad 118,63

D1.06.20.360 APPARECCHIO LED DA INCASSO PER CONTROSOFFITTI A DOGHE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. L560 LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.

Distribuzione diretta simmetrica.

Ottica parabolica 2S in alluminio semispeculare, antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente. Schermo piano prismatico in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, prismatico esterna, posizionato sopra le alette dell'ottica, con pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h (Tj 60°C).

Durata utile (L85/B10): 50000 h . (Tj 60°C)

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.360.5 1x12W con ottica 2S

Euro Centoventisei / 10 cad 126,10

D1.06.20.360.1

1x24W con ottica 2S

Euro Centosessantasei / 69 cad 166,69

D1.06.20.360.1

1x30W con ottica 2S

Euro Centoottantanove / 19 cad 189,19

D1.06.20.360.2

2x12W con ottica 2S

Euro Centoquarantotto / 43 cad 148,43

D1.06.20.360.2

2x24W con ottica 2S

Euro Duecentotré / 37 cad 203,37

D1.06.20.360.3

2x30W con ottica 2S

Euro Duecentotrentasei / 89 cad 236,89

D1.06.20.370 APPARECCHIO FLUORESCENTE DA INCASSO AD ALTO LIVELLO DI PROTEZIONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. L580 IP54 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio stampato, verniciato di colore bianco.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati con recuperatore di flusso ad alta riflessione e vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, spessore 4 mm, oppure schermo piano in metacrilato SP prismaticizzato esternamente, anabbagliante, con cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.

In alternativa ottica e vetro 2US VT, in alluminio semilucido, antiscoppio lampada, con alette trasversali chiuse superiormente, e vetro non combustibile, spessore 4 mm, temprato, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera, con luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 960-650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP54 totale. Marchio CE.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.370.5 MultiWatt 4x14-24W doppia accensione con vetro stampato anabbagliante / metacrilato

Euro Centottantasette / 37 cad 187,37

D1.06.20.370.1

MultiWatt 2x28-54W doppia accensione con vetro stampato anabbagliante / metacrilato

Euro Centocinquantadue / 35 cad 152,35

D1.06.20.370.1

3x55W con vetro stampato anabbagliante

Euro Duecentotrentatre / 90 cad 233,90

D1.06.20.370.2

MultiWatt 4x14-24W doppia accensione con ottica tipo 2US e vetro trasparente

Euro Duecentoquarantacinque / 93 cad 245,93

D1.06.20.370.2

3x55W con ottica tipo 2US e vetro trasparente

Euro Duecentosessantacinque / 18 cad 265,18

D1.06.20.380 APPARECCHIO LED DA INCASSO AD ALTO LIVELLO DI PROTEZIONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. L580 LED IP54 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio stampato, verniciato di colore bianco.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati con Schermo piano SP in metacrilato trasparente, prismatico esternamente, anabbagliante, a richiesta prismi interni, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera, oppure con vetro stampato VS non combustibile, temprato, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h

Durata utile (L85/B10): 50000 h

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 960-650°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP54 per la parte in vista, IP40 per la parte incassata.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.380.5 32W con vetro stampato anabbagliante / metacrilato

Euro Duecentocinquantacinque / 65 cad 255,65

D1.06.20.390 APPARECCHIO FLUORESCENTE DA INCASSO AD ALTO LIVELLO
DI PROTEZIONE IP65 TOTALE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. L590 IP65 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio stampato, verniciato di colore bianco.

Distribuzione diretta simmetrica.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati con recuperatore di flusso ad alta riflessione e vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, spessore 4 mm, con cornice perimetrale in acciaio inox verniciato di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera, viti di chiusura in acciaio inox.

In alternativa ottica e vetro 2US VT, in alluminio semilucido, antispiegchio lampada, con alette trasversali chiuse superiormente, e vetro non combustibile, spessore 4 mm, temprato, bloccato alla cornice perimetrale in acciaio inox verniciato di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera, viti di chiusura in acciaio inox, con luminanza media <math><1000\text{ cd/m}^2</math> per angoli >math>65^\circ</math> radiali.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >math>0,95</math>, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza meccanica 6,5 joule.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >math>80</math> e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65 totale. Marchio CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura soffitto con idonei ancoraggi certificati di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.390.5 MultiWatt 4x14-24W doppia accensione con vetro stampato anabbagliante

Euro Trecentosessantatré / 99 cad 363,99

D1.06.20.390.1

MultiWatt 2x28-54W con vetro stampato anabbagliante

Euro Trecentoventisei / 94 cad 326,94

D1.06.20.390.1

MultiWatt 4x28-54W doppia accensione con vetro stampato anabbagliante

Euro Quattrocentoventinove / 25 cad 429,25

D1.06.20.390.2

3x55W con vetro stampato anabbagliante

Euro Trecentoquarantadue / 30 cad 342,30

D1.06.20.390.2

MultiWatt 4x14-24W doppia accensione con ottica tipo 2US e vetro

trasparente

Euro Trecentonovantasei / 57 cad 396,57

D1.06.20.390.3

3x55W con ottica tipo 2US e vetro trasparente

Euro Trecentosessantatanove / 52 cad 369,52

D1.06.20.400 APPARECCHIO LED DA INCASSO AD ALTO LIVELLO DI PROTEZIONE IP65 TOTALE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. L590 LED IP65 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio, verniciato di colore bianco.

Distribuzione diretta simmetrica.

Recuperatore di flusso in alluminio a specchio ad alta riflessione e vetro stampato stratificato VSS, non combustibile, anabbagliante con cornice perimetrale in acciaio inox verniciato di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera, viti di chiusura in acciaio inox.

Cablaggio elettronico / elettronico DALI, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30.000 h. (Tj 60°C)

Durata utile (L85/B10): 50.000 h. (Tj 60°C)

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza meccanica 6,5 joule.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP54 per la parte in vista, IP40 per la parte incassata.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura soffitto con idonei ancoraggi certificati di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.400.5 6x10W con led ad altissima resa e vetro stampato stratificato

Euro Quattrocentoquarantaquattro / 93 cad 444,93

D1.06.20.400.1

6x10W DALI con led ad altissima resa e vetro stampato stratificato

Euro Quattrocentoottanta / 00 cad 480,00

D1.06.20.610 APPARECCHIO FLUORESCENTE DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO DIAMETRO 220mm

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Dodeca 220 o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Distribuzione simmetrica diffusa.

Corpo in policarbonato autoestinguente privo di alogenuri, staffe di fissaggio in acciaio zincato.

Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiato su un supporto in policarbonato.

Luminanza media <200 cd/m² per angoli >65° radiali.

Unità di cablaggio separata di tipo elettronico EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile, lampade fluorescenti compatte ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP23 – IP44.

Marchi ENEC - IMQ.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.610.5 1x18-26-42W con ottica 2MG

Euro Sessantanove / 88 cad 69,88

D1.06.20.610.1

2x18W con ottica 2MG

Euro Settantaquattro / 06 cad 74,06

D1.06.20.610.1

2x26W con ottica 2MG

Euro Settanta / 53 cad 70,53

D1.06.20.610.2

1x42W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo

Euro Ottanta / 78 cad 80,78

D1.06.20.610.2

1x18-26W con ottica 2MG versione h 100mm per spazi d'incasso ridotti

Euro Sessantasei / 61 cad 66,61

D1.06.20.610.3

2x18-26W con ottica 2MG versione h 100mm per spazi d'incasso ridotti

Euro Settantuno / 19 cad 71,19

D1.06.20.610.3

1x26W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo versione h 100mm per spazi d'incasso ridotti

Euro Settantasei / 61 cad 76,61

D1.06.20.610.4

2x18-26W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo versione h 100mm per spazi d'incasso ridotti

Euro Ottantuno / 12 cad 81,12

D1.06.20.610.4

Supplemento per vetro temprato trasparente IP44

Euro Sei / 14 cad 6,14

D1.06.20.610.5

Supplemento per vetro temprato stampato IP44

Euro Sei / 92 cad 6,92

D1.06.20.610.5

Supplemento per schermo di chiusura IP44

Euro Tre / 66 cad 3,66

D1.06.20.610.6

Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura a vista

Euro Dieci / 12 cad 10,12

D1.06.20.610.6

Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura nascosta

Euro Tredici / 52 cad 13,52

D1.06.20.610.7

Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto grigliato

Euro Diciassette / 04 cad 17,04

D1.06.20.620 APPARECCHIO FLUORESCENTE DA INCASSO COMPATTO
DECORATIVO TONDO DIAMETRO 300mm

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo
3F FILIPPI mod. Dodeca 300 o equivalente di altra marca Disano,
Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Distribuzione simmetrica diffusa.

Corpo in policarbonato autoestinguente privo di alogenuri, staffe di
fissaggio in acciaio zincato.

Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in
alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e
magnesio, assenza di iridescenza, alloggiate su un supporto in
policarbonato.

Luminanza media <200 cd/m² per angoli >60° radiali.

Unità di cablaggio separata di tipo elettronico EEI A2 o elettronico
DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a
caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile, lampade fluorescenti compatte ad alta resa
cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP23 –
IP44.

Marchi ENEC - IMQ.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del
controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere
previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico
realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante
certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro
onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.620.5 1x26W con ottica 2MG

Euro Ottantasei / 21 cad 86,21

D1.06.20.620.1

1x32-42W con ottica 2MG

Euro Novanta / 64 cad 90,64

D1.06.20.620.1

2x26W con ottica 2MG

Euro Novanta / 25 cad 90,25

D1.06.20.620.2

2x32-42W con ottica 2MG

Euro Centouno / 23 cad 101,23

D1.06.20.620.2

1x42W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo

Euro Centodue / 47 cad 102,47

D1.06.20.620.3

Supplemento per vetro temprato trasparente IP44

Euro Sette / 90 cad 7,90

D1.06.20.620.3

Supplemento per vetro temprato stampato IP44

Euro Dieci / 25 cad 10,25

D1.06.20.620.4

Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto a pannelli
600x600 con struttura a vista

D1.06.20.620.4	Euro Dodici / 21 cad 12,21
Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura nascosta	
D1.06.20.620.5	Euro Sedici / 39 cad 16,39
Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto grigliato	
D1.06.20.630 APPARECCHIO FLUORESCENTE COMPATTO DECORATIVO TONDO DIAMETRO 220mm PER INSTALLAZIONE A PLAFONE E SOSPENSIONE	Euro Venti / 50 cad 20,50
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Dodeca 220P o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.	
Distribuzione simmetrica diffusa.	
Corpo in alluminio verniciato di colore bianco.	
Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiate su un supporto in policarbonato.	
Luminanza media <200 cd/m ² per angoli >65° radiali.	
Unità di cablaggio separata di tipo elettronico EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.	
Resistenza al filo incandescente 850°C.	
Completo di fusibile, lampade fluorescenti compatte ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20 – IP40.	
Marchi ENEC - IMQ.	
Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.06.20.630.5 1x18-26W con ottica 2MG	Euro Centocinquantacinque / 87 cad 155,87
D1.06.20.630.1	
2x18-26W con ottica 2MG	Euro Centosettantotto / 34 cad 178,34
D1.06.20.630.1	
1x26W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo	Euro Centosessantasei / 52 cad 166,52
D1.06.20.630.2	
Supplemento per staffa distanziatrice per installazione a soffitto	Euro Quattro / 83 cad 4,83
D1.06.20.630.2	
Supplemento per vetro temprato trasparente IP44	Euro Sei / 14 cad 6,14
D1.06.20.630.3	
Supplemento per vetro temprato stampato IP44	Euro Sei / 92 cad 6,92
D1.06.20.630.3	
Supplemento per schermo di chiusura IP44	Euro Tre / 66 cad 3,66
D1.06.20.630.4	
Supplemento cupola prismaticata	Euro Sette / 18 cad 7,18
D1.06.20.630.4	

Supplemento per sospensione di lunghezza 0,4m

Euro Quindici / 34 cad 15,34

D1.06.20.630.5

Supplemento per sospensione di lunghezza 1m

Euro Ventitre / 64 cad 23,64

D1.06.20.640 APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO
TONDO DIAMETRO 220mm

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo
3F FILIPPI mod. Galassia 220 LED o equivalente di altra marca
Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Distribuzione diretta simmetrica.

Corpo e staffe di fissaggio in acciaio zincato con dissipatore
passivo di calore in alluminio anodizzato, sovradimensionato, per
una ottimale gestione termica del modulo LED.

Ottica parabolica anodizzata brillantata in alluminio semispeculare,
antiriflesso, antiridescendente.

Lente circolare anabbagliante di schermatura LED per un buon
comfort visivo, in PMMA metacrilato opale.

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di vetro temprato
bloccato a filo anello di tipo trasparente / stampato
microprismatizzato anabbagliante / opale smaltato.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90
classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa
cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0,
norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio.

Grado di protezione IP44.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del
controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere
previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico
realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante
certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro
onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.640.5 18W con vetro di protezione

Euro Centosessantasei / 12 cad 166,12

D1.06.20.640.1

26W con vetro di protezione

Euro Centosettantaquattro / 49 cad 174,49

D1.06.20.640.1

35W con vetro di protezione

Euro Duecentouno / 59 cad 201,59

D1.06.20.640.2

1x42W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo

Euro Ottanta / 78 cad 80,78

D1.06.20.640.2

1x18-26W con ottica 2MG versione h 100mm per spazi d'incasso
ridotti

D1.06.20.640.3 2x18-26W con ottica 2MG versione h 100mm per spazi d'incasso ridotti	Euro Sessantasei / 61 cad 66,61
D1.06.20.640.3 1x26W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo versione h 100mm per spazi d'incasso ridotti	Euro Settantuno / 19 cad 71,19
D1.06.20.640.4 2x18-26W con ottica 2MG e vetro stampato decorativo versione h 100mm per spazi d'incasso ridotti	Euro Settantasei / 61 cad 76,61
D1.06.20.640.4 Supplemento per vetro temprato trasparente IP44	Euro Ottantuno / 12 cad 81,12
D1.06.20.640.5 Supplemento per vetro temprato stampato IP44	Euro Sei / 14 cad 6,14
D1.06.20.640.5 Supplemento per schermo di chiusura IP44	Euro Sei / 92 cad 6,92
D1.06.20.640.6 Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura a vista	Euro Tre / 66 cad 3,66
D1.06.20.640.6 Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura nascosta	Euro Dieci / 12 cad 10,12
D1.06.20.640.7 Supplemento per staffa di rinforzo per controsoffitto grigliato	Euro Tredici / 52 cad 13,52
D1.06.20.650 APPARECCHIO FLUORESCENTE DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO QUADRATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Lucequadro o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Distribuzione diretta simmetrica. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Recuperatore di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza e vetro temprato stampato, non combustibile, anabbagliante. In alternativa dovranno essere disponibili: per applicazioni con videoterminali ottica parabolica a bassa luminanza idonea di tipo 2MG con aletta e V chiuse superiormente, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza. Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Luminanza media <1000 cd/m ² per angoli >65° radiali. versione IO53 per locali con esigenze di protezione particolare con vetro stampato VS, non combustibile, temprato, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera oppure schermo in metacrilato SP trasparente, prismaticizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio di colore bianco, guarnizione di	Euro Diciassette / 04 cad 17,04

tenuta, apertura a cerniera.

Staffe di fissaggio in acciaio zincato

Unità di cablaggio separata di tipo elettronico EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile, lampade fluorescenti compatte ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20 - IP44 – IP54.

Marchi ENEC - IMQ.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.650.5 1x26W

Euro Novantadue / 54 cad 92,54

D1.06.20.650.1

2x26W

Euro Centocinque / 54 cad 105,54

D1.06.20.650.1

2x26-32W con ottica 2MG

Euro Centotrentacinque / 94 cad 135,94

D1.06.20.650.1

2x26W IP54

Euro Centoquarantasei / 28 cad 146,28

D1.06.20.650.2

Supplemento per coppia staffe di rinforzo per controsoffitti

Euro Otto / 55 cad 8,55

D1.06.20.660 APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO QUADRATO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Lucequadro LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Distribuzione diretta simmetrica.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco con dissipatore passivo di calore in alluminio anodizzato, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED.

Recuperatore di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza e vetro temprato opale / stampato, non combustibile, anabbagliante.

Staffe di fissaggio in acciaio zincato

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 960°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio.

Grado di protezione IP44.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.
L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.660.5 18W

Euro Centoottantotto / 00 cad 188,00

D1.06.20.660.1
26W

Euro Centonovantatre / 36 cad 193,36

D1.06.20.660.1

Supplemento per coppia staffe di rinforzo per controsoffitti

Euro Otto / 55 cad 8,55

D1.06.20.670 APPARECCHIO FLUORESCENTE IN POLICARBONATO STAGNO
PER INSTALLAZIONE A PLAFONE E SOSPENSIONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Petra o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione con guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione oppure in alternativa schermo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, trasparente, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia e interna con prismaticizzazione differenziata. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica.

Distribuzione luminosa diffusa.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada.

Resistenza al filo incandescente 675°C - 850°C.

Completo di fusibile, lampade fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP64.

Marchio ENEC - IMQ.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Illuminotecnica

D1.06.20.670.5 1x26W D.300

Euro Cinquantacinque / 00 cad 55,00

D1.06.20.670.1
2x26W D.380

Euro Sessantuno / 91 cad 61,91

D1.06.20.670.1
1x22-40W D.380

Euro Sessantasette / 60 cad 67,60

D1.06.20.670.2
1x40+1x60W D.620

Euro Centoquarantotto / 30 cad 148,30

D1.06.20.670.2

1x40+1x60W D.620 con sospensione fino a 1,8m

Euro Duecentosedici / 01 cad 216,01

D1.06.20.680 APPARECCHIO LED IN POLICARBONATO STAGNO PER
INSTALLAZIONE A PLAFONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo
3F FILIPPI mod. Petra LED o equivalente di altra marca Disano,
Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV,
stampato ad iniezione e satinato, con guarnizione di tenuta,
ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione.

Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere
bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio,
apertura a cerniera.

Scrocchi a scomparsa filo corpo, in polycarbonato trasparente, per
fissaggio schermo, apertura antivandalica.

Distribuzione luminosa diffusa.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90
classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa
cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0,
norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 675°C.

Completo di fusibile, lampade fluorescenti ad alta resa cromatica
>80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP64.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro
onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.680.5 12W D.300

Euro Centotredici / 57 cad 113,57

D1.06.20.680.1

22W D.380

Euro Centoquarantasette / 19 cad 147,19

D1.06.20.680.1

12W D.300 con sensore di luminosità e presenza

Euro Centosettantotto / 86 cad 178,86

D1.06.20.680.2

22W D.380 con sensore di luminosità e presenza

Euro Duecentotredici / 14 cad 213,14

D1.06.20.680.2

50W D.620

Euro Duecentoottantatre / 72 cad 283,72

D1.06.20.810 BARRA FLUORESCENTE A SOSPENSIONE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo
3F FILIPPI mod. Barraluce o equivalente di altra marca Disano,
Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in alluminio estruso anodizzato naturale.

Elemento portacablaggio asportabile con funzione di recuperatore
di flusso in acciaio verniciato bianco ad alta riflessione.

Schermo piano OP in PMMA metacrilato opale. Distribuzione
simmetrica diretta.

In alternativa ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente. Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, applicata all'ottica. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico MultiWatt EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Apparecchi singoli: entrata alimentazione superiore in prossimità di una testata.

Apparecchi a canale: linea passante a 5 poli sez. 2,5mm² con presa/spina a innesto rapido irreversibili, con diramazione avente presa ad innesto rapido irreversibile a 3 poli per il collegamento alla spina posizionata sull'elemento portacablaggio. Spina ad innesto rapido a 3 poli posizionata sul tegolo. Conformità alla EN 60598-1. Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20 – IP40. Marchi CE.

Installazione a sospensione con opportuni accessori.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.810.5 Apparecchio singolo o di inizio / fine di canale luminoso 1x28-54W

Euro Centonovantotto / 73 cad 198,73

D1.06.20.810.1

Apparecchio singolo o di inizio / fine di canale luminoso 1x35-49-80W

Euro Duecentododici / 03 cad 212,03

D1.06.20.810.1

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso 1+1x28-54W

Euro Trecentosessantuno / 35 cad 361,35

D1.06.20.810.2

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso 1+1x35-49-80W

Euro Trecentonovantasette / 38 cad 397,38

D1.06.20.810.2

Apparecchio singolo o di inizio / fine di canale luminoso 1x28-54W con ottica 2MG

Euro Duecentotrentuno / 51 cad 231,51

D1.06.20.810.3

Apparecchio singolo o di inizio / fine di canale luminoso 1x35-49-80W con ottica 2MG

Euro Duecentocinquantadue / 38 cad 252,38

D1.06.20.810.3

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso 1+1x28-54W con ottica 2MG

Euro Quattrocentododici / 08 cad 412,08

D1.06.20.810.4

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso 1+1x35-49-80W con ottica 2MG

Euro Quattrocentocinquantanove / 21 cad 459,21

D1.06.20.810.4

Supplemento per elementi d'unione lineari

D1.06.20.810.5 Supplemento per morsettiera presa-spina 5 poli	Euro Ventitre / 31 cad 23,31
D1.06.20.810.5 Supplemento per coppia testate di chiusura per canali luminosi	Euro Quattro / 51 cad 4,51
D1.06.20.810.6 Supplemento per staffa scorrevole invisibile	Euro Ventisette / 62 cad 27,62
D1.06.20.810.6 Supplemento per sospensione regolabile in acciaio d.2mm, di altezza fino a 2m	Euro Cinque / 62 cad 5,62
D1.06.20.820 BARRA LED A SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Barraluce LED o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio estruso anodizzato naturale. Elemento portacablaggio asportabile con funzione di recuperatore di flusso in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza Schermo piano OP/ SP in PMMA metacrilato opale / prismaticizzato Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1. Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471. Resistenza al filo incandescente 650°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40. Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality. Installazione a sospensione con opportuni accessori. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Quindici / 34 cad 15,34
D1.06.20.820.5 Apparecchio singolo o da canale luminoso 1x30W	Euro Duecentoquarantasei / 14 cad 246,14
D1.06.20.820.1 Apparecchio singolo o da canale luminoso 1+1x30W	Euro Quattrocentotrentuno / 57 cad 431,57
D1.06.20.830 BARRA FLUORESCENTE DA INCASSO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Barraluce o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio estruso verniciato di colore bianco. Elemento portacablaggio asportabile con funzione di recuperatore di flusso in acciaio verniciato bianco ad alta riflessione. Schermo piano OP in PMMA metacrilato opale. Distribuzione simmetrica diretta. In alternativa ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente.	

Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, applicata all'ottica.
Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico MultiWatt EEI A2 o elettronico DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Apparecchi singoli: entrata alimentazione superiore in prossimità di una testata.

Apparecchi a canale: linea passante a 5 poli sez. 2,5mm² con presa/spina a innesto rapido irreversibili, con diramazione avente presa ad innesto rapido irreversibile a 3 poli per il collegamento alla spina posizionata sull'elemento portacablaggio. Spina ad innesto rapido a 3 poli posizionata sul tegolo. Conformità alla EN 60598-1. Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20 – IP40. Marchi CE.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.830.5 Apparecchio singolo 1x28-54W

Euro Centonovantasei / 18 cad 196,18

D1.06.20.830.1

Apparecchio singolo 1x35-49-80W

Euro Duecentoundici / 11 cad 211,11

D1.06.20.830.1

Apparecchio di inizio / fine di canale luminoso 1x28-54W

Euro Duecentosette / 28 cad 207,28

D1.06.20.830.2

Apparecchio di inizio / fine di canale luminoso 1x35-49-80W

Euro Duecentoventitre / 59 cad 223,59

D1.06.20.830.2

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso 1+1x28-54W

Euro Trecentosettantaquattro / 09 cad 374,09

D1.06.20.830.3

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso 1+1x35-49-80W

Euro Quattrocentotredici / 96 cad 413,96

D1.06.20.830.3

Apparecchio singolo 1x28-54W con ottica 2MG

Euro Duecentodieci / 29 cad 210,29

D1.06.20.830.4

Apparecchio singolo 1x35-49-80W con ottica 2MG

Euro Duecentoventotto / 49 cad 228,49

D1.06.20.830.4

Apparecchio di inizio / fine di canale luminoso 1x28-54W con ottica 2MG

Euro Duecentoventidue / 43 cad 222,43

D1.06.20.830.5

Apparecchio di inizio / fine di canale luminoso 1x35-49-80W con

ottica 2MG

Euro Duecentoquaranta / 57 cad 240,57

D1.06.20.830.5

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso
1+1x28-54W con ottica 2MG

Euro Quattrocento / 72 cad 400,72

D1.06.20.830.6

Apparecchio intermedio o di inizio / fine di canale luminoso
1+1x35-49-80W con ottica 2MG

Euro Quattrocentoquarantuno / 71 cad 441,71

D1.06.20.830.6

Supplemento per coppia testate di chiusura per canali luminosi

Euro Venti / 63 cad 20,63

D1.06.20.830.7

Supplemento per staffa scorrevole invisibile

Euro Uno / 31 cad 1,31

D1.06.20.840 BARRA LED DA INCASSO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo
3F FILIPPI mod. Barraluce LED o equivalente di altra marca Disano,
Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in alluminio estruso verniciato di colore bianco.

Elemento portacablaggio asportabile con funzione di recuperatore
di flusso in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento
superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza

Schermo piano OP/ SP in PMMA metacrilato opale / prismatico

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90

classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa
cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0,
norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 650°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione
IP40.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del
controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere
previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico
realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante
certificato di tipo antisismico.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro
onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.840.5 Apparecchio singolo o da canale luminoso 1x30W

Euro Duecentoquarantotto / 96 cad 248,96

D1.06.20.840.1

Apparecchio singolo o da canale luminoso 1+1x30W

Euro Quattrocentoquarantuno / 56 cad 441,56

D1.06.20.850 APPARECCHIO FLUORESCENTE PER INSTALLAZIONE A PARETE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo
3F FILIPPI mod. Mira o equivalente di altra marca Disano, Novalux,
ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco con microforatura /
asolatura reticolare, film di schermatura in policarbonato opale

nella zona inferiore e recuperatore in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio. Schermo superiore di chiusura in policarbonato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV. Distribuzione indiretta asimmetrica o diretta elevata.

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40. Marchi CE.

Installazione a parete con opportuni accessori.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.850.5 2x14-24W

Euro Centosettantaquattro / 90 cad 174,90

D1.06.20.850.1
2x28-54W

Euro Duecentosedici / 53 cad 216,53

D1.06.20.850.1
2x35-49-80W

Euro Duecentoquaranta / 32 cad 240,32

D1.06.20.850.2
1x55W

Euro Centocinquantuno / 75 cad 151,75

D1.06.20.850.2
2x55W

Euro Centosessanta / 31 cad 160,31

D1.06.20.850.3

Supplemento per morsettiera presa-spina 5 poli

Euro Quattro / 24 cad 4,24

D1.06.20.850.3

Supplemento per elemento di unione in tubo metallico D.35mm di lunghezza fino a 1,5m

Euro Quindici / 67 cad 15,67

D1.06.20.860 APPARECCHIO LED PER INSTALLAZIONE A PARETE

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno tipo 3F FILIPPI mod. Mira o equivalente di altra marca Disano, Novalux, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco con assenza di asolature / asolatura reticolare, film di schermatura in policarbonato opale nella zona inferiore e recuperatore in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio. Schermo superiore di chiusura in policarbonato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV.

Distribuzione indiretta asimmetrica o diretta elevata.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1.

Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

Durata utile (L90/B10): 30000 h.

Durata utile (L85/B10): 50000 h.

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione

IP40.

Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

Installazione a parete con opportuni accessori.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.860.5 4x12W indiretta

Euro Duecentoquarantasei / 95 cad 246,95

D1.06.20.860.1

4x12W diretta / indiretta

Euro Duecentosessanta / 57 cad 260,57

D1.06.20.910 ACCESSORI VARI

Fornitura e posa in opera di accessori vari per apparecchi illuminanti della categoria civile / terziario.

Tutti i componenti devono essere installati a regola d'arte da personale abilitato secondo le indicazioni del produttore degli apparecchi di illuminazione, devono inoltre essere conformi ai requisiti normativi (CEI-UNI) e legislativi in vigore e presentare le relative certificazioni di conformità di prodotto.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.20.910.5 Supplemento per variazione da cablaggio tradizionale con alimentatore ferromagnetico e starter a cablaggio elettronico EE1 A2 per apparecchio ad un solo tubo 18-36-58W

Euro Ventisei / 12 cad 26,12

D1.06.20.910.1

Supplemento per variazione da cablaggio tradizionale con alimentatore ferromagnetico e starter a cablaggio elettronico EE1 A2 per apparecchio a due tubi 18W

Euro Ventotto / 08 cad 28,08

D1.06.20.910.1

Supplemento per variazione da cablaggio tradizionale con alimentatore ferromagnetico e starter a cablaggio elettronico EE1 A2 per apparecchio a due tubi 36W

Euro Ventidue / 86 cad 22,86

D1.06.20.910.2

Supplemento per variazione da cablaggio tradizionale con alimentatore ferromagnetico e starter a cablaggio elettronico EE1 A2 per apparecchio a due tubi 58W

Euro Sedici / 97 cad 16,97

D1.06.20.910.2

Supplemento per variazione da cablaggio tradizionale con alimentatore ferromagnetico e starter a cablaggio elettronico EE1 A2 per apparecchio a tre / quattro tubi 18W

Euro Ventidue / 20 cad 22,20

D1.06.20.910.3

Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio ad un solo tubo 18-36-58W

Euro Cinquantasei / 15 cad 56,15

D1.06.20.910.3

Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a due tubi 18W

Euro Sessantuno / 38 cad 61,38

D1.06.20.910.4

Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a due tubi 36W	Euro Cinquantacinque / 50 cad 55,50
D1.06.20.910.4 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a due tubi 58W	Euro Quarantanove / 62 cad 49,62
D1.06.20.910.5 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a tre / quattro tubi 18W	Euro Cinquantotto / 11 cad 58,11
D1.06.20.910.5 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio ad un solo tubo tipo T5 fino a 80W	Euro Cinquantatre / 54 cad 53,54
D1.06.20.910.6 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a due tubi tipo T5 fino a 80W	Euro Cinquantasette / 46 cad 57,46
D1.06.20.910.6 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a tre / quattro tubi tipo T5 14-24W	Euro Cinquantasette / 46 cad 57,46
D1.06.20.910.7 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio ad un solo tubo di tipo fluorescente compatto 40-55W	Euro Cinquantasette / 46 cad 57,46
D1.06.20.910.7 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a due tubi di tipo fluorescente compatto 40-55W	Euro Sessanta / 72 cad 60,72
D1.06.20.910.8 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio ad un solo tubo di tipo fluorescente compatto 18-26-32-42W	Euro Sessantadue / 68 cad 62,68
D1.06.20.910.8 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio a due tubi di tipo fluorescente compatto 18-26-32-42W	Euro Sessantotto / 56 cad 68,56
D1.06.20.910.9 Supplemento per variazione da cablaggio elettronico EE1 A2 a cablaggio elettronico DALI EE1 A1 per apparecchio LED di varie tipologie	Euro Cinquantotto / 77 cad 58,77
D1.06.20.910.9 Supplemento per vetro di tipo stratificato di apparecchi quadrati 600x600mm	Euro Trentacinque / 91 cad 35,91

D1.06.20.910.1

Supplemento per vetro di tipo stratificato di apparecchi rettangolari 300x1200mm

Euro Trentanove / 18 cad 39,18

D1.06.20.910.1

Supplemento installazione tubo fluorescente T8 (18-36-58W) ad altissima resa cromatica Ra>90 al posto di quello standard in dotazione

Euro Due / 77 cad 2,77

D1.06.20.910.1

Supplemento installazione tubo fluorescente T5 (24-49-54W) ad altissima resa cromatica Ra>90 al posto di quello standard in dotazione

Euro Nove / 79 cad 9,79

D1.06.20.910.1

Supplemento a corpo illuminante, per installazione LED ad altissima resa cromatica Ra>90 al posto di quelli standard in dotazione

Euro Tredici / 06 cad 13,06

D1.06.30 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON AUTODIAGNOSI

D1.06.30.010 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE AUTONOMIA 3h

Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza tipo BEGHELLI mod. 626 BEGHELLI GRANLUCE o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, costituito da corpo in materiale plastico autoestinguento (norme EN 60598-1,UL94) con riflettore ad altissimo indice di riflessione; installazione a parete, plafone, sospensione, o su barra elettrificata; per illuminazione permanente (SA) o non permanente (SE); alimentazione 230 V-50 Hz; batteria al piombo con autonomia 3 ore, tempo di ricarica 12 ore per fornire un autonomia minima pari a 2h; conforme al D.M. 18/09/2002 tit. Il cap.6; grado di protezione IP65; resistente ai raggi UV; dotato di led di indicazione malfunzionamenti e presenza rete; completo di lampada fluorescente con potenza e flusso nominale sotto specificato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.30.010.5 8W, SE, 385lm

Euro Centoventotto / 85 cad 128,85

D1.06.30.010.1

11W, SE, 900lm

Euro Centotrentadue / 52 cad 132,52

D1.06.30.010.1

24W, SE, 1800lm

Euro Centonovantanove / 78 cad 199,78

D1.06.30.010.2

8W, SA, 385lm

Euro Centosessantotto / 54 cad 168,54

D1.06.30.020 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE AUTONOMIA 1h

Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza tipo BEGHELLI mod. 626 PRATICA COMPLETA 626 o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, costituito da corpo in materiale plastico autoestinguento (norme EN 60598-1, UL94); installazione a parete e plafone; per illuminazione permanente (SA) o non permanente (SE); alimentazione 230 V-50 Hz; batteria al nichel-mercurio con

autonomia 1 ora, tempo di ricarica 12 ore; grado di protezione IP65; classe II; dotato di led di indicazione malfunzionamenti e presenza rete; completo di lampada fluorescente con potenza e flusso nominale sotto specificato.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.30.020.5 8W, SE, 385lm

Euro Centodiciannove / 99 cad 119,99

D1.06.30.020.1
11W, SE, 900lm

Euro Centoventiquattro / 16 cad 124,16

D1.06.30.020.1
24W, SE, 1800lm

Euro Centosettantasette / 41 cad 177,41

D1.06.30.020.2
8W, SA, 385lm

Euro Centocinquantatre / 14 cad 153,14

D1.06.30.020.2
24W, SA, 1800lm

Euro Duecentoquattro / 73 cad 204,73

D1.06.30.030 INVERTER ELETTRONICO

Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti e fluorescenti compatte tipo BEGHELLI mod. ELETTRINVERTER o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc; da fissare a parete tramite staffa o cassetta di derivazione non in dotazione; completo di batterie ermetiche al nichel-cadmio ricaricabili; adeguamento automatico dell'autonomia e del flusso luminoso in emergenza in funzione della lampada collegata; connessioni ad innesto rapido; conforme alle norme EN 61347-1 ed EN 61347-2-7.

Nel prezzo s' intendono compresi la staffa, la manodopera per il fissaggio della stessa, la manodopera per il fissaggio e il collegamento dell'inverter, oltre ad ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.30.030.5 18-58W, SA, auton. 1÷2h30

Euro Centonovantasei / 04 cad 196,04

D1.06.40 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A CONTROLLO CENTRALIZZATO

D1.06.40.010 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE AUTONOMIA 3h

Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza tipo BEGHELLI mod. 626 BEGHELLI GRANLUCE o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, costituito da corpo in materiale plastico autoestinguente (norme EN 60598-1,UL94) con riflettore ad altissimo indice di riflessione; installazione a parete, plafone, sospensione, o su barra elettrificata; per illuminazione permanente (SA) o non permanente (SE); alimentazione 230 V-50 Hz; batteria al piombo con autonomia 3 ore, tempo di ricarica 12 ore per fornire un autonomia minima pari a 2h; conforme al D.M. 18/09/2002 tit. II, art. 6.6; grado di protezione IP65; resistente ai raggi UV; dotato di led di indicazione malfunzionamenti e presenza rete; completo di lampada fluorescente con potenza e flusso nominale sotto specificato.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.40.010.5 8W, SE, 385lm

D1.06.40.010.1 11W, SE, 900lm	Euro Centosessantasei / 40 cad 166,40
D1.06.40.010.1 24W, SE, 1800lm	Euro Centosettanta / 74 cad 170,74
D1.06.40.010.2 8W, SA, 385lm	Euro Duecentocinquantanove / 79 cad 259,79
D1.06.40.020 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE AUTONOMIA 1h Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza tipo BEGHELLI mod. 626 PRATICA COMPLETA 626 o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, costituito da corpo in materiale plastico autoestinguente (norme EN 60598-1, UL94); installazione a parete e plafone; per illuminazione permanente (SA) o non permanente (SE); alimentazione 230 V-50 Hz; batteria al nichel-mercurio con autonomia 1 ora, tempo di ricarica 12 ore; grado di protezione IP65; classe II; dotato di led di indicazione malfunzionamenti e presenza rete; completo di lampada fluorescente con potenza e flusso nominale sotto specificato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. D1.06.40.020.5 8W, SE, 385lm	Euro Duecentodiciotto / 49 cad 218,49
D1.06.40.020.1 18W, SE, 1150lm	Euro Centotrenta / 84 cad 130,84
D1.06.40.020.1 24W, SE, 1800lm	Euro Centosessanta / 70 cad 160,70
D1.06.40.020.2 8W, SA, 385lm	Euro Centonovantatre / 97 cad 193,97
D1.06.40.020.2 24W, SA, 1800lm	Euro Centosessantasette / 25 cad 167,25
D1.06.40.030 INVERTER ELETTRONICO Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti e fluorescenti compatte tipo BEGHELLI mod. ELETTRINVERTER o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc; da fissare a parete tramite staffa o cassetta di derivazione non in dotazione; completo di batterie ermetiche al nichel-cadmio ricaricabili; adeguamento automatico dell'autonomia e del flusso luminoso in emergenza in funzione della lampada collegata; connessioni ad innesto rapido; conforme alle norme EN 61347-1 ed EN 61347-2-7. Nel prezzo s' intendono compresi la staffa, la manodopera per il fissaggio della stessa, la manodopera per il fissaggio e il collegamento dell'inverter, oltre ad ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. D1.06.40.030.5 18-58W, SA, auton. 1÷2h30	Euro Duecentoventitre / 75 cad 223,75
D1.06.40.040 CENTRALE DI CONTROLLO	Euro Duecentotrentotto / 49 cad 238,49

Fornitura e posa in opera di centrale di controllo marca BEGHELLI o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, dotata di display a cristalli liquidi, stampante integrata e tastiera di comando; equipaggiata con batterie ricaricabili aventi autonomia pari a 3h; possibilità di integrazione all'interno di un sistema centralizzato con funzioni più estese tramite connettori per linea seriale; possibilità di controllare a distanza, tramite linea telefonica, il funzionamento degli apparecchi; possibilità di inibizione accesso tastiera tramite chiave.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione degli oneri di programmazione.

D1.06.40.040.5 versione da tavolo

Euro Tremilaottocentotrentaquattro / 38 cad 3.834,38

D1.06.40.040.1

versione rack 19" 4 unità

Euro Duemilanovecentosessantasei / 89 cad 2.966,89

D1.06.40.050 CENTRALE DI CONTROLLO DIN

Fornitura e posa in opera di centrale di controllo DIN marca BEGHELLI o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, dotata di display di comando a cristalli liquidi con menu di scelta a scorrimento.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione degli oneri di programmazione.

D1.06.40.050.5 9 moduli DIN

Euro Millequattrocentoquarantotto / 04 cad 1.448,04

D1.06.40.060 MODULO CENTRALE PER COMPUTER

Fornitura e posa in opera di modulo centrale marca BEGHELLI o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, per il controllo di impianti di illuminazione di emergenza tramite Personal Computer, comprensivo di software di controllo.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione degli oneri per l'installazione del software e la programmazione della centrale.

D1.06.40.060.5 versione da tavolo

Euro Milleduecentocinquantuno / 27 cad 1.251,27

D1.06.40.060.1

versione DIN

Euro Ottocentonovantuno / 94 cad 891,94

D1.06.40.070 INTERFACCIA SERIALE

Fornitura e posa in opera di interfaccia seriale DIN marca BEGHELLI o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, per la coordinazione e il sezionamento dell'impianto di illuminazione di emergenza; idonea a comandare fino a 64 apparecchi.

D1.06.40.070.5 9 moduli DIN

Euro Duecentocinquantanove / 18 cad 259,18

D1.06.40.080 ONERI DI ASSISTENZA ALLA PROGRAMMAZIONE

Fornitura di assistenza alla programmazione e alla messa in servizio del sistema a controllo centralizzato.

Il prezzo è da intendersi relativo ad unità di corpo illuminante installato.

Sono esclusi gli oneri relativi alla programmazione e alla messa in servizio.

D1.06.40.080.5 OP.Elettricista 5° Livello

Euro Quattro / 14 cad 4,14

D1.06.50 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A CONTROLLO CENTRALIZZATO AD ONDE CONVOGLIATE

D1.06.50.010 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE AUTONOMIA 3h

Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza tipo BEGHELLI mod. 626 BEGHELLI GRANLUCE o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, costituito da corpo in materiale plastico autoestinguento (norme EN 60598-1,UL94) con riflettore ad altissimo indice di riflessione; installazione a parete, plafone, sospensione, o su barra elettrificata; per illuminazione permanente (SA) o non permanente (SE); alimentazione 230 V-50 Hz; batteria al piombo con autonomia 3 ore, tempo di ricarica 12 ore per fornire un autonomia minima pari a 2h; conforme al D.M. 18/09/2002 tit. II, art. 6.6; grado di protezione IP65; resistente ai raggi UV; dotato di led di indicazione malfunzionamenti e presenza rete; completo di lampada fluorescente con potenza e flusso nominale sotto specificato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.50.010.5 8W, SE, 385lm

Euro Duecentosessantadue / 48 cad 262,48

D1.06.50.010.1

11W, SE, 900lm

Euro Duecentosessantanove / 14 cad 269,14

D1.06.50.010.1

24W, SE, 1800lm

Euro Duecentoottantacinque / 77 cad 285,77

D1.06.50.010.2

8W, SA, 385lm

Euro Duecentonovantuno / 01 cad 291,01

D1.06.50.020 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE AUTONOMIA 1h

Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza tipo BEGHELLI mod. 626 PRATICA COMPLETA 626 o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, costituito da corpo in materiale plastico autoestinguento (norme EN 60598-1, UL94); installazione a parete e plafone; per illuminazione permanente (SA) o non permanente (SE); alimentazione 230 V-50 Hz; batteria al nichel-mercurio con autonomia 1 ora, tempo di ricarica 12 ore; grado di protezione IP65; classe II; dotato di led di indicazione malfunzionamenti e presenza rete; completo di lampada fluorescente con potenza e flusso nominale sotto specificato.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.50.020.5 8W, SE, 385lm

Euro Centoottantadue / 28 cad 182,28

D1.06.50.020.1

18W, SE, 1150lm

Euro Duecentoventicinque / 04 cad 225,04

D1.06.50.020.1

24W, SE, 1800lm

Euro Duecentosettantadue / 09 cad 272,09

D1.06.50.020.2

8W, SA, 385lm

Euro Centosettanta / 35 cad 170,35

D1.06.50.030 INVERTER ELETTRONICO

Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti e fluorescenti compatte tipo BEGHELLI mod. ELETTRINVERTER o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc; da fissare a parete tramite staffa o cassetta di derivazione non in dotazione; completo di batterie ermetiche al nichel-cadmio ricaricabili; adeguamento automatico dell'autonomia e del flusso luminoso in emergenza in funzione della lampada collegata; connessioni ad innesto rapido; conforme alle norme EN 61347-1 ed EN 61347-2-7.

Nel prezzo s' intendono compresi la staffa, la manodopera per il fissaggio della stessa, la manodopera per il fissaggio e il collegamento dell'inverter, oltre ad ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.50.030.5 18-58W, SA, auton. 1÷2h30

Euro Trecentodieci / 23 cad 302,23

D1.06.50.040 CENTRALE DI CONTROLLO

Fornitura e posa in opera di centrale di controllo marca BEGHELLI o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, dotata di display a cristalli liquidi, stampante integrata e tastiera di comando; equipaggiata con batterie ricaricabili aventi autonomia pari a 3h; possibilità di integrazione all'interno di un sistema centralizzato con funzioni più estese tramite connettori per linea seriale; possibilità di controllare a distanza, tramite linea telefonica, il funzionamento degli apparecchi; possibilità di inibizione accesso tastiera tramite chiave.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione degli oneri di programmazione.

D1.06.50.040.5 versione da tavolo

Euro Tremilanovecentocinque / 51 cad 3.905,51

D1.06.50.040.1

versione rack 19" 4 unità

Euro Tremilaventuno / 92 cad 3.021,92

D1.06.50.050 CENTRALE DI CONTROLLO DIN

Fornitura e posa in opera di centrale di controllo DIN marca BEGHELLI o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, dotata di display di comando a cristalli liquidi con menu di scelta a scorrimento.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione degli oneri di programmazione.

D1.06.50.050.5 9 moduli DIN

Euro Millequattrocentosettantaquattro / 90 cad 1.474,90

D1.06.50.060 MODULO CENTRALE PER COMPUTER

Fornitura e posa in opera di modulo centrale marca BEGHELLI o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, per il controllo di impianti di illuminazione di emergenza tramite Personal Computer, comprensivo di software di controllo.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione degli oneri per l'installazione del software e la programmazione della centrale.

D1.06.50.060.5 versione da tavolo

Euro Milleduecentosettantaquattro / 48 cad 1.274,48

D1.06.50.060.1
versione DIN

Euro Novecentootto / 49 cad 908,49

D1.06.50.070 ONERI DI ASSISTENZA ALLA PROGRAMMAZIONE

Fornitura di assistenza alla programmazione e alla messa in servizio del sistema a controllo centralizzato.

Il prezzo è da intendersi relativo ad unità di corpo illuminante installato.

Sono esclusi gli oneri relativi alla programmazione e alla messa in servizio.

D1.06.50.070.5 OP.Elettricista 5° Livello

Euro Quattro / 22 cad 4,22

D1.06.55 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A CONTROLLO INTELLIGENTE

D1.06.55.5 CENTRALE DI CONTROLLO

Fornitura e posa in opera di centrale per sistema di illuminazione di sicurezza tipo Beghelli Logica art. 12100 o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, idonea per controllare tutte le funzioni dell'impianto d'illuminazione ordinaria (DALI) e d'emergenza (BEGHELLI), sia per singolo apparecchio che per gruppi predefiniti.

Caratteristiche tecniche e funzionali

grado di protezione: IO21

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Autonomia (h): 5

- Tipo batteria: Ermetica ricaricabile NiCd 7,2V 0,75Ah

- Gestione degli apparecchi di illuminazione ordinaria DALI;

Gestione degli apparecchi di emergenza tipo LOGICA BEGHELLI.

Nello specifico è possibile scegliere l'autonomia/flusso luminoso degli apparecchi; inibire l'impianto con un semplice comando da tastiera; sincronizzare e temporizzare le funzioni di test; eseguire test su gruppi predefiniti o singoli apparecchi; controllare gli errori presenti sull'impianto tramite la visione a scorrimento per singola lampada.

La centrale è sviluppata all'interno di un contenitore da 9 moduli DIN ed è dotata di un display alfanumerico a 2 righe per 16 caratteri e 4 pulsanti con funzioni di: Exit, OK, Scorrimento menù giù, Scorrimento menù su. Sono previsti 4 ingressi a 2 poli per pulsanti o sensori. La centrale può comunicare con gli apparecchi tramite la posa di un bus dedicato a 2 fili (non polarizzato). Apparecchi controllabili: 128 dispositivi così suddivisi, max 64 lampade di illuminazione compatibili DALI e max 64 unità d'emergenza Beghelli LOGICA oppure max 128 lampade d'emergenza Beghelli LOGICA. La Centrale è inoltre predisposta per essere collegata ad eventuale PC (software computato a parte) con cablaggio RS485 oppure tramite collegamento telefonico utilizzando l'Interfaccia Logica GSM (cod. ord. 12132).

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.5.5 Centrale di controllo

Euro Cinquecentoottanta / 75 cad 580,75

D1.06.55.10 CENTRALE DI CONTROLLO VIA RADIO

Fornitura e posa in opera di centrale via radio per sistema di illuminazione di sicurezza tipo Beghelli Logica FM art. 12128 o

equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, idonea per controllare tutte le funzioni dell'impianto d'illuminazione ordinaria (DALI) e d'emergenza (BEGHELLI), sia per singolo apparecchio che per gruppi predefiniti.

Caratteristiche tecniche e funzionali

grado di protezione: IO21

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Autonomia (h): 5

- Tipo batteria: Ermetica ricaricabile NiCd 7,2V 0,75Ah

- Gestione degli apparecchi di illuminazione ordinaria DALI;

Gestione degli apparecchi di emergenza tipo LOGICA BEGHELLI.

Nello specifico è possibile scegliere l'autonomia/flusso luminoso degli apparecchi; inibire l'impianto con un semplice comando da tastiera; sincronizzare e temporizzare le funzioni di test; eseguire test su gruppi predefiniti o singoli apparecchi; controllare gli errori presenti sull'impianto tramite la visione a scorrimento per singola lampada.

La centrale è sviluppata all'interno di un contenitore da 9 moduli DIN ed è dotata di un display alfanumerico a 2 righe per 16 caratteri e 4 pulsanti con funzioni di: Exit, OK, Scorrimento menù giù, Scorrimento menù su. Sono previsti 4 ingressi a 2 poli per pulsanti o sensori. La centrale può comunicare con gli apparecchi FM tramite interfaccia radio su banda 2,4GHz-2,4835GHz, modulazione Spread Spectrum DSSS. Apparecchi controllabili: 1024 dispositivi fra apparecchi di illuminazione compatibili DALI e unità d'emergenza Beghelli LOGICA.

La Centrale è inoltre predisposta per essere collegata ad eventuale PC (software computato a parte) con cablaggio RS485 oppure tramite collegamento telefonico utilizzando l'Interfaccia Logica GSM (cod. ord. 12132).

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.10.5 Centrale di controllo via radio

Euro Ottocentodiciassette / 80 cad 817,80

D1.06.55.15 CENTRALE DI SUPERVISIONE

Fornitura e posa in opera di centrale di supervisione per sistema di illuminazione di sicurezza tipo Beghelli Logica art. 12131 o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, idonea per il comando e la supervisione via bus RS485 di massimo 32 Centrali Logica Beghelli.

Caratteristiche tecniche e funzionali

grado di protezione: IO21

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Assorbimento (VA): 10

- Tipo batteria: Ermetica ricaricabile 2 x NiCd 3.6V, 750 mAh

- tastiera + display per le operazioni utente;

- interfaccia RS485 per il collegamento alle Centrali Logica Beghelli;

interfaccia RS485 per il controllo remoto della Centrale di Supervisione attraverso un PC o un collegamento via modem;

interfaccia RS232 collegabile alla stampante DIN LOGICA Beghelli seriale RS232 (cod. ordine 12099).

La Centrale di Supervisione svolge le seguenti funzioni:

Monitoraggio del sistema

La Centrale di Supervisione tiene continuamente sotto controllo le

Centrali Logica ad essa collegate, rilevando e segnalando eventuali malfunzionamenti delle Centrali e delle lampade.

Comando del sistema

La Centrale di Supervisione consente di regolare la luminosità degli apparecchi di illuminazione, eseguire test funzionali e di autonomia sulle lampade di emergenza del sistema, impostare orari e periodicità dei test, ecc.

Tenuta di un logbook

La Centrale di Supervisione tiene traccia dell'esito dei test e, più in generale, di ogni operazione rilevante che viene svolta sul sistema.

Se si dispone della stampante (computata a parte) queste informazioni possono essere periodicamente trasferite su carta; se è disponibile un collegamento a PC, queste informazioni possono essere inviate e salvate sul computer.

La Centrale di Supervisione è in grado di tenere memorizzate informazioni relative ad un periodo di circa due anni dopodiché la Centrale inizierà a cancellare i dati più vecchi per cedere spazio ai dati nuovi (il tempo indicato si riferisce al sistema dotato di 4000 lampade, test funzionali ogni 15 giorni e test di autonomia ogni 6 mesi; sistemi costituiti da un numero inferiore di lampade e con test differentemente cadenzati avranno durata del logbook proporzionalmente aumentata o ridotta).

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.15.5 Centrale di supervisione

Euro Ottocentonovantotto / 98 cad 898,98

D1.06.55.20 RADIO CIRCUITO

Fornitura e posa in opera di radio circuito tipo Beghelli art. 12130 o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, idoneo per trasformare gli apparecchi da logica a logica FM.

- Banda di frequenza, 2,4GHz-2,4835GHz.

- Potenza RF <10mW (e.i.r.p.).

Modulazione Spread Spectrum DSSS.

Antenna integrata.

- Norme armonizzate ai sensi dell'art. 3.2 del decreto leg.vo 9.5.2001 n° 269: EN 300 328 (11-2004)

- Dispositivo di classe I come definito dalla direttiva 1999/5/CE.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.20.5 Radio circuito

Euro Quarantaquattro / 65 cad 44,65

D1.06.55.30 APPARECCHI TIPOLOGIA 1

Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza tipo Beghelli Logica o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo (nella configurazione 3 ore) per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 - Decreto 18 settembre 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica).

L'apparecchio è dotato di circuito intelligente con uscita BUS (2 fili) per il collegamento a sistemi evoluti di gestione e controllo dell'impianto e può essere installato in due modalità:

AUTOTEST, il dispositivo tramite il microprocessore e il led multicolore integrato nel riflettore, segnalerà eventuali malfunzionamenti.

CENTRALTEST collegando il dispositivo ad una Centrale Logica (codice 12100) utilizzando una linea BUS 2 fili (DALI compatibile), oppure utilizzando il radio circuito (codice 12130) e la Centrale Logica FM (codice 12128).

Caratteristiche tecniche e costruttive

Corpo in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1.

Riflettore metallizzato a geometria variabile progettato specificatamente per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche garantendo un elevato rendimento e una buona uniformità a terra, realizzato in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1.

- Diffusore rispondente alle norme EN 60598-1, ad elevata resistenza e trasparenza che consente di ridurre al minimo le perdite di flusso luminoso.

- Installazione su superfici normalmente incombustibili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione grado di protezione: IP64

Isolamento elettrico (classe): II

- Conformità: EN 60598-1; EN 60598-2-22; CE

Certificazioni: IMQ

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Autonomia (h): 1 o 3

- Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h): 2 (nella configurazione 3 ore)

- Tempo di ricarica (h): 24

- Tempo di intervento (msec.): 500

tipo batteria: Ermetica ricaricabile

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.30.5 8W SE autonomia 1-3 ore

Euro Centosedici / 63 cad 116,63

D1.06.55.30.10 11W SE autonomia 1-3 ore

Euro Centodiciannove / 88 cad 119,88

D1.06.55.30.15 24W SE autonomia 1-3 ore

Euro Centosettantuno / 83 cad 171,83

D1.06.55.30.20 8W SA autonomia 1-3 ore

Euro Centocinquantotto / 04 cad 158,04

D1.06.55.30.25 11W SA autonomia 1-3 ore

Euro Centosessantadue / 010 cad 162,10

D1.06.55.30.30 24W SA autonomia 1-3 ore

Euro Duecentodieci / 80 cad 210,80

D1.06.55.30.35 Schermo con segnaletica sicurezza

Euro Otto / 50 cad 8,50

D1.06.55.30.40 Pittogramma adesivo

Euro Tre / 87 cad 3,87

D1.06.55.30.45 Griglia di protezione

Euro Diciannove / 84 cad 19,84

D1.06.55.30.50 Staffa per controsoffitto

Euro Dieci / 67 cad 10,67

D1.06.55.35 APPARECCHI TIPOLOGIA 2

Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza tipo Beghelli Utiled o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 - Decreto 18 settembre 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica).

Caratteristiche tecniche e costruttive

L'apparecchio è dotato di circuito intelligente con uscita BUS (2 fili) per il collegamento a sistemi evoluti di gestione e controllo dell'impianto e può essere installato in due modalità:

AUTOTEST, il dispositivo tramite il microprocessore e il led multicolore integrato nel riflettore, segnalerà eventuali malfunzionamenti.

CENTRALTEST collegando il dispositivo ad una Centrale Logica (codice 12100) utilizzando una linea BUS 2 fili (DALI compatibile), oppure utilizzando il radio circuito (codice 12130) e la Centrale Logica FM (codice 12128).

Elevato rendimento illuminotecnico con parabole multifunzionali a doppia posizione orientabile

- Sorgente di luce a LED di potenza in grado di fornire 120 lm con 100.000 ore di durata

- Corpo in pressofusione di alluminio, staffa rapida per l'installazione con bolla di livello incorporata, schermo ad elevata trasparenza in grado di garantire la protezione alla polvere dell'ottica con il grado IP6X. Parabole indipendenti in policarbonato metallizzato antiiridescente con geometria a sfaccettatura complessa.

circuito elettronico ad elevata efficienza con possibilità di switch SE/SA, 1, 2, 3 di autonomia.

- Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto.

- Grado di protezione: IP40 - 65 (con guscio accessorio)

Isolamento elettrico (classe): II

- Conformità: EN 60598-1; EN 60598-2-22; CE

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Autonomia (h): 1- 2 - 3

tipo batteria: Ermetica ricaricabile

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.35.5 8-11W SE/SA autonomia 1-2-3 ore

Euro Centotrentanove / 86 cad 139,86

D1.06.55.35.10 18-24W SE/SA autonomia 1-2-3 ore

Euro Duecentoundici / 34 cad 211,34

D1.06.55.35.15 Guscio IP65 per lampada 8-11W

Euro Sette / 27 cad 7,27

D1.06.55.35.20 Guscio IP65 per lampada 18-24W

Euro Otto / 70 cad 8,70

D1.06.55.40 APPARECCHI TIPOLOGIA 3

Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza tipo Beghelli Lungaluca o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, fascio luminoso orientabile in tutte le direzioni, di tipo non permanente (SE), idoneo (nella configurazione 3 ore) per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 - Decreto 18 settembre 2002 (2 ore di autonomia dopo

12 ore di ricarica).

L'apparecchio è dotato di circuito intelligente con uscita BUS (2 fili) per il collegamento a sistemi evoluti di gestione e controllo dell'impianto e può essere installato in due modalità:

AUTOTEST, il dispositivo tramite il microprocessore e il led multicolore integrato nel riflettore, segnalerà eventuali malfunzionamenti.

CENTRALTEST collegando il dispositivo ad una Centrale Logica (codice 12100) utilizzando una linea BUS 2 fili (DALI compatibile), oppure utilizzando il radio circuito (codice 12130) e la Centrale Logica FM (codice 12128).

Caratteristiche tecniche e costruttive

Corpo in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1.

Riflettore in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1. Parte esterna ad altissimo indice di riflessione ottenuto tramite trattamento di metallizzazione sottovuoto a base di alluminio. La forma complessa dello stesso contribuisce all'ottimizzazione del flusso luminoso emesso.

- Diffusore rispondente alle norme EN 60598-1, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

- Installazione su superfici normalmente incombustibili (F) a parete, a soffitto, sospensione o su barra elettrificata

grado di protezione: IP64

Isolamento elettrico (classe): II

- Conformità: EN 60598-1; EN 60598-2-22; CE

Certificazioni: IMQ

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Autonomia (h): 1 o 3

- Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h): 2 (nella configurazione 3 ore)

tipo batteria: Ermetica ricaricabile

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.40.5 2x10W SE autonomia 1-3 ore

Euro Centoottantuno / 59 cad 181,59

D1.06.55.45 APPARECCHI TIPOLOGIA 4

Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza tipo Beghelli Lungalargaluce o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, di tipo non permanente (SE), idoneo (nella configurazione 3 ore) per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 - Decreto 18 settembre 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica).

L'apparecchio è dotato di circuito intelligente con uscita BUS (2 fili) per il collegamento a sistemi evoluti di gestione e controllo dell'impianto e può essere installato in due modalità:

AUTOTEST, il dispositivo tramite il microprocessore e il led multicolore integrato nel riflettore, segnalerà eventuali malfunzionamenti.

CENTRALTEST collegando il dispositivo ad una Centrale Logica (codice 12100) utilizzando una linea BUS 2 fili (DALI compatibile), oppure utilizzando il radio circuito (codice 12130) e la Centrale Logica FM (codice 12128).

Caratteristiche tecniche e costruttive

- Lenti intercambiabili che permettono di modificare l'emissione del fascio luminoso in funzione delle diverse esigenze applicative (vie di esodo, antipanico aree estese ecc.) per la massima flessibilità di impiego

Corpo in materiale plastico autoestinguento rispondente alle norme EN 60598-1.

Riflettore in materiale plastico autoestinguento rispondente alle norme EN 60598-1. Parte esterna ad altissimo indice di riflessione ottenuto tramite trattamento di metallizzazione sottovuoto a base di alluminio. La forma complessa dello stesso contribuisce all'ottimizzazione del flusso luminoso emesso.

- Diffusore rispondente alle norme EN 60598-1, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.

- Installazione su superfici normalmente incombustibili (F) a parete, a soffitto, sospensione o su barra elettrificata
grado di protezione: IP64

Isolamento elettrico (classe): II

- Conformità: EN 60598-1; EN 60598-2-22; CE

Certificazioni: IMQ

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Autonomia (h): 1 o 3

- Autonomia dopo 12 ore di ricarica (h): 2 (nella configurazione 3 ore)

tipo batteria: Ermetica ricaricabile

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.45.5 4x10W SE autonomia 1-3 ore

Euro Trecentotto / 22 cad 308,22

D1.06.55.50 MODULO INVERTER

Fornitura e posa in opera di modulo di emergenza di tipo permanente (SA) tipo Beghelli Elettrinverter Logica art. 12126 o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, idoneo (nella configurazione 3 ore) per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 - Decreto 18 settembre 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica).

L'apparecchio è dotato di circuito intelligente con uscita BUS (2 fili) per il collegamento a sistemi evoluti di gestione e controllo dell'impianto e può essere installato in due modalità:

AUTOTEST, il dispositivo tramite il microprocessore e il led multicolore integrato nel riflettore, segnalerà eventuali malfunzionamenti.

CENTRALTEST collegando il dispositivo ad una Centrale Logica (codice 12100) utilizzando una linea BUS 2 fili (DALI compatibile), oppure utilizzando il radio circuito (codice 12130) e la Centrale Logica FM (codice 12128).

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230 V 50 Hz

- Autonomia (h): 1 o 3

tipo batteria: Ermetica ricaricabile

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni

altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D1.06.55.50.5 12-58W SA autonomia 1-3ore

Euro Centosettantatre / 46 cad 173,46

D1.06.55.80 COMPONENTI VARI

Fornitura e posa in opera componenti vari di completamento impianto tipo Beghelli Logica o equivalenti di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.55.80.5 Interfaccia GSM

Euro Seicentonovantasette / 09 cad 697,09

D1.06.55.80.10 Interfaccia LON

Euro Novecentotrentaquattro / 02 cad 934,02

D1.06.55.80.15 Convertitore USB/RS485

Euro Quattrocentoventinove / 40 cad 429,40

D1.06.55.80.20 Convertitore Ethernet/RS485

Euro Cinquecentonovantuno / 78 cad 591,78

D1.06.55.80.25 Convertitore RS232/RS485

Euro Trecentosettantasei / 41 cad 376,41

D1.06.55.80.30 Stampante DIN

Euro Settecentodieci / 88 cad 710,88

D1.06.55.80.35 Software logica

Euro Milleduecentocinquantacinque / 02 cad 1.255,02

D1.06.60 APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - PER ESTERNI

D1.06.60.010 PROIETTORE SIMMETRICO

Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico per grandi superfici, a proiettore orientabile con possibilita di varianti per l'utilizzo di diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, completo di: corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretatiche, fascio largo, stretto o asimmetrico, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio stampato brillantato ed anodizzato, basetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente od opaco; portalampada in porcellana, alimentatore, accenditore, condensatore di rifasamento, lampade e staffe di fissaggio; tipo e colore a scelta della D.L.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.60.010.5 Con lampada alogena R7s, cl. I, 200÷500W

Euro Ventotto / 72 cad 28,72

D1.06.60.010.1

Con lampada alogena R7s, cl. II, 200÷500W

Euro Trentasei / 61 cad 36,61

D1.06.60.010.1

Con lampada alogena R7s, cl. I, 1000W

Euro Cinquantuno / 02 cad 51,02

D1.06.60.010.2

Griglia di protezione per proiettori 200÷500W

Euro Dieci / 35 cad 10,35

D1.06.60.010.3

Griglia di protezione per proiettori 1000W

Euro Undici / 42 cad 11,42

D1.06.60.010.3 Alette orientabili per proiettori 200÷500W	Euro Diciotto / 47 cad 18,47
D1.06.60.010.4 Alette orientabili per proiettori 1000W	Euro Venti / 36 cad 20,36
D1.06.60.010.4 Supporto in lamiera d'acciaio 500mm	Euro Diciotto / 78 cad 18,78
D1.06.60.010.5 Supporto in lamiera d'acciaio 1000mm	Euro Venti / 44 cad 20,44
D1.06.60.010.5 Supporto in tubo d'acciaio diam. 22 - 500mm	Euro Venti / 70 cad 20,70
D1.06.60.010.6 Supporto in tubo d'acciaio diam. 22 - 1000mm	Euro Venticinque / 62 cad 25,62
D1.06.60.020 PROIETTORE ASIMMETRICO	
Fornitura e posa in opera di proiettore a fascio medio asimmetrico tipo SBP mod. 5STARS1 o equivalente per montaggio a parete o a palo, singolo od accoppiato, completo di:	
- Corpo pressofuso in lega di alluminio, verniciato con polveri poliesteri di colore grigio alluminio metallizzato RAL 9006, previa sabbiatura e trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione.	
Riflettore asimmetrico realizzato in alluminio purissimo brillantato ed ossidato (Imax 45°).	
- Vetro di sicurezza temprato alloggiato in un telaio in tecnopolimero, imperdibile in fase di manutenzione.	
Guarnizione in gomma siliconica antinvecchiamento.	
- Piastra di supporto dei componenti elettrici in lamiera d'acciaio zincata.	
- Componenti elettrici adatti per l'alimentazione a 230V/50Hz.	
Morsetto di Alimentazione ad innesto rapido per cavi rigidi E flessibili 3x1,5mmq max.	
- Pressacavo antistrappo M16x1,5 per cavi Ø5÷10mm.	
- Staffa in acciaio verniciato con polveri poliesteri RAL 9006 previa cataforesi.	
supporto scorrevole/per Installazione su testa palo.	
Sbraccio per Installazione a parete/su testa palo	
Viteria esterna in Inox.	
- Alimentatore, accenditore, condensatore di rifasamento, lampada.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.06.60.020.5 Con lampada a ioduri metallici RX7s - 70W	Euro Centosessantasette / 010 cad 167,10
D1.06.60.020.1 Con lampada a ioduri metallici RX7s - 150W	Euro Centosettantanove / 05 cad 179,05
D1.06.60.020.1 Supporto per installazione su testa palo - n° 1 apparecchio	Euro Ventinove / 47 cad 29,47
D1.06.60.020.2 Supporto per installazione su testa palo - n° 2 apparecchi	

D1.06.60.020.2	Euro Quaranta / 95 cad 40,95
Sbraccio per installazione a parete - n° 1 apparecchio	
D1.06.60.020.3	Euro Cinquantuno / 56 cad 51,56
Sbraccio per installazione su testa palo - n° 1 apparecchio	
D1.06.60.020.3	Euro Settantotto / 68 cad 78,68
Sbraccio per installazione su testa palo - n° 2 apparecchi 180°	
D1.06.60.020.4	Euro Centoventiquattro / 95 cad 124,95
Supporto scorrevole per pali diam. 60-70mm - n°1 apparecchio	
D1.06.60.020.4	Euro Ventinove / 04 cad 29,04
Supporto scorrevole per pali diam. 60-70mm - n°2 apparecchi	
D1.06.60.030 APPARECCHIO PER ARREDO URBANO A CUPOLA	Euro Trenta / 86 cad 30,86
<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante cut-off a cupola tipo AEC serie ECOLO mod. Lignano 1 o equivalente, costituito da telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto posteriore e basetta per attacco in pressofusione di alluminio. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Parabola interna in alluminio 99.85% anodizzato e brillantato. Ottica in vetro piano temperato. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Componenti del cablaggio ubicati in posizione laterale rispetto al riflettore in modo da non risentire del calore emesso dalla lampda. Portalimentatore in peraleman H32. Portalampada in porcellana a marchio IMQ con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada già fornito, regolato in modo ottimale a seconda della potenza istallata. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Grado di protezione IP 66. Classe II. Marchio IMQ. Marcatura CE. Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.06.60.030.5 Con lampada a vapori di sodio 70W	Euro Quattrocentosettantuno / 17 cad 471,17
D1.06.60.030.1	
Con lampada a vapori di sodio 100W	Euro Quattrocentosettantasei / 19 cad 476,19
D1.06.60.030.1	
Con lampada a vapori di sodio 150W	Euro Quattrocentosettantotto / 58 cad 478,58
D1.06.60.030.2	
Con lampada a ioduri metallici 70W	Euro Quattrocentonovantotto / 99 cad 498,99
D1.06.60.030.2	
Con lampada a ioduri metallici 100W	

D1.06.60.030.3
Con lampada a ioduri metallici 150W
Euro Cinquecentouno / 90 cad 501,90

D1.06.60.030.3
Con lampada a vapori di mercurio 80W
Euro Cinquecentootto / 26 cad 508,26

D1.06.60.030.4
Con lampada a vapori di mercurio 125W
Euro Quattrocentocinquantuno / 37 cad 451,37

D1.06.60.040 APPARECCHIO PER ARREDO URBANO A GLOBO
Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a globo tipo AEC mod. Globo Due L 500 o equivalente, costituito da base in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 predisposta per attacco palo Ø 60 mm, verniciata colore nero opaco goffrato previo trattamento di fosfocromatazione. Portalimentatore in nylon caricato F.V. Portalampada in porcellana a marchio IMQ con dispositivo di regolazione in altezza del fuoco della lampada, fornito già regolato in modo ottimale a seconda della potenza installata. Diffusore sferico in metacrilato semi cut-off, Ø 500 mm, stampato ad iniezione, colore trasparente. Guarnizioni in neoprene mousse. Sistema di fissaggio globo tramite tre morsetti interni manovrabili con utensile. Imbocco globo Ø 203 mm. Ispezione del vano accessori tramite rimozione del globo. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP 55. Marchio IMQ. Marcatura CE. Completo di frangiluce lamellare, lente toroidale schermo anticalore.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.60.040.5 Con lampada a vapori di mercurio 80W
Euro Centocinquantatre / 24 cad 153,24

D1.06.60.040.1
Con lampada a vapori di mercurio 125W
Euro Centocinquantaquattro / 04 cad 154,04

D1.06.60.050 PROIETTORE LED PER INTERNI ED ESTERNI
Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interno / esterno tipo SBP mod. GUELL o equivalente di altra marca Disano, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.
Corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato.
Riflettori in alluminio purissimo brillantati ed ossidati, viteria esterna in acciaio inox, molle di chiusura del vetro in acciaio inox, staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
Completo di 1 metro di cavo H05RN-F 3G1 mm²
Resistenza al filo incandescente 650°C.
Grado di protezione IP66.
Protezione contro gli urti: IK07
Marchio CE
Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I, temperatura di colore 4000 K.
Durata utile (L70): 150000 h.
Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.
Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.60.050.5 Proiettore con n° 1 LED di potenza 10W e flusso nominale LED da 800 a 1050 lm a seconda delle versioni	Euro Cinquantotto / 14 cad 58,14
D1.06.60.050.1 Proiettore con n° 1 LED di potenza 15W e flusso nominale LED da 1400 a 1600 lm a seconda delle versioni	Euro Sessantacinque / 21 cad 65,21
D1.06.60.050.1 Proiettore con n° 1 LED di potenza 26W e flusso nominale LED da 2900 a 3600 lm a seconda delle versioni	Euro Centoventuno / 81 cad 121,81
D1.06.60.050.2 Proiettore con n° 1 LED di potenza 40W e flusso nominale LED da 4500 a 5600 lm a seconda delle versioni	Euro Centotrentacinque / 95 cad 135,95
D1.06.60.050.2 Proiettore con n° 1 LED di potenza 58W e flusso nominale LED da 6600 a 8100 lm a seconda delle versioni	Euro Centocinquanta / 09 cad 150,09
D1.06.60.050.3 Proiettore con n° 2 LED, di potenza 78W e flusso nominale LED da 9200 a 11300 lm a seconda delle versioni	Euro Duecentoventi / 83 cad 220,83
D1.06.60.050.3 Proiettore con n° 2 LED, di potenza 114W e flusso nominale LED da 13200 a 16200 lm a seconda delle versioni	Euro Duecentosettanta / 35 cad 270,35
D1.06.60.050.4 Supplemento per supporto da parete 500 mm	Euro Trentasette / 39 cad 37,39
D1.06.60.050.4 Supplemento per supporto da parete 1000 mm	Euro Quarantotto / 71 cad 48,71
D1.06.60.050.5 Supplemento per supporto testa palo	Euro Trentaquattro / 40 cad 34,40
D1.06.60.060 PROIETTORE LED PER GRANDI AREE ESTERNE Fornitura e posa in opera di proiettore LED per grandi aree esterne, tipo Cariboni mod. Newton o equivalente di altra marca Disano, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri di poliestere, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato, guarnizioni di silicone espanso antinvecchiante, viti in acciaio inox Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti: IK08 Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe II, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >70. Marchio ENEC / CE Durata utile oltre le 60000 h, garanzia 5 anni. Esente da rischio fotobiologico Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.06.60.060.5 Proiettore con n° 9 LED, di potenza 70W e flusso nominale 8100 lm	Euro Quattrocentotrentasette / 28 cad 437,28
D1.06.60.060.1	

Proiettore con n° 18 LED, di potenza 140W e flusso nominale 16200
lm

Euro Cinquecentotrentasette / 02 cad 537,02

D1.06.60.060.1

Supplemento per supporto testa palo

Euro Trentotto / 81 cad 38,81

D1.06.60.070 APPARECCHIO LED ARREDO URBANO

Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per arredo urbano
tipo Schreder mod. Kazu o equivalente di altra marca Cariboni,
Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere
poliestere, protettore in policarbonato resistente agli UV
Grado di protezione IP66.

Protezione contro gli urti: IK08

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90
classe I / II, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >70.

Idoneo per installazione testa palo ad altezza da 3,5 a 6m

Marchio ENEC / CE

Durata utile 100000 h, garanzia 5 anni.

Esente da rischio fotobiologico

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro
onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.60.070.5 Apparecchio per arredo urbano a 12 LED di potenza da 21 a 29W e
flusso nominale LED da 2300 a 3500 lm a seconda delle versioni

Euro Trecentootto / 49 cad 308,49

D1.06.60.070.1

Apparecchio per arredo urbano a 16 LED di potenza da 38 a 56W e
flusso nominale LED da 4100 a 6100 lm a seconda delle versioni

Euro Trecentoquattordici / 47 cad 314,47

D1.06.60.070.1

Apparecchio per arredo urbano a 24 LED di potenza da 40 a 82W e
flusso nominale LED da 4600 a 9100 lm a seconda delle versioni

Euro Trecentocinquantesette / 57 cad 357,57

D1.06.60.080 APPARECCHIO LED PER ILLUMINAZIONE STARDALE

Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per arredo urbano
tipo Schreder mod. Ampera o equivalente di altra marca Cariboni,
Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere,
blocco ottico protetto contro la degradazione delle lenti da un vetro
temprato extra chiaro dello spessore di 5mm, PCB piana con lenti
in materiale acrilico basate sul principio di sovrapposizione, con
diverse distribuzioni fotometriche: da strade molto strette ad
autostrade, grandi aree e aree a utenza mista.

Grado di protezione IP66.

Protezione contro gli urti: IK09

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90
classe I / II, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >70.

Protezione alle sovratensioni fino a 10kV, 10kA

Protezione termica sul circuito stampato LED

Idoneo per installazione ad altezza da 4 a 12m

Marchio ENEC / CE

Durata utile 100000 h, garanzia 5 anni.

Esente da rischio fotobiologico

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro

onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.06.60.080.5 Apparecchio per illuminazione stradale di potenza da 10 a 55W e
flusso nominale LED da 1100 a 5800 lm a seconda delle versioni

Euro Trecentonovantacinque / 85 cad 395,85

D1.06.60.080.1

Apparecchio per illuminazione stradale di potenza da 36 a 139W e
flusso nominale LED da 4500 a 15500 lm a seconda delle versioni

Euro Quattrocentosettantatre / 66 cad 473,66

D1.06.60.080.1

Supplemento dimming personalizzato

Euro Ventinove / 93 cad 29,93

D1.06.70 INFRASTRUTTURE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA

D1.06.70.010 POZZETTO QUADRATO IN TERMOPLASTICO

Fornitura e posa in opera di pozzetto per posa interrata in materiale termoplastico per raccordo ed ispezione di linee elettriche esterne interrate di alimentazione e/o di terra e/o per telecomunicazioni, con fori e fondi pre-tranciati, possibilità di sovrapposizione, resistente agli urti ed agli agenti chimici in genere. Completo di coperchio a viti di tipo chiuso e di guarnizione, colore grigio o verde a scelta della D.L.

Nel prezzo s'intendono esclusi lo scavo e il materiale edile
occorrente per la posa in opera, da computare a parte.

D1.06.70.010.5 300x300x300mm con fondo piatto sfondabile

Euro Diciassette / 64 cad 17,64

D1.06.70.010.1

300x300x300mm con fondo piatto sfondabile per rialzo

Euro Diciotto / 40 cad 18,40

D1.06.70.010.1

400x400x400mm con fondo piatto sfondabile

Euro Trenta / 24 cad 30,24

D1.06.70.010.2

400x400x400mm con fondo piatto sfondabile per rialzo

Euro Trentuno / 95 cad 31,95

D1.06.70.010.2

550x550x550mm con fondo piatto sfondabile

Euro Settanta / 76 cad 70,76

D1.06.70.010.3

550x550x550mm con fondo piatto sfondabile per rialzo

Euro Settantacinque / 56 cad 75,56

D1.06.70.020 PALI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO

Fornitura e posa in opera di palo costruito in tubo d'acciaio Fe 360/B UNI 7070 costruito in due tronchi saldati tramite flangia in acciaio tornita a 30°C, dotato di asola per passaggio cavi, asola per morsettiera, bullone di messa a terra, tappo finale in materiale plastico. Verniciato colore nero satinato, comprensivo di protezione anticorrosione alla base del palo. Completo di morsettiera di classe II, fusibile e portella di chiusura e grado di protezione almeno IP54. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ad esclusione del materiale e della mano d'opera necessari per realizzare il basamento, da computare a parte.

D1.06.70.020.1

h=5500; hf.t.=5000; d1=102; d2=100; P=57kg

Euro Duecentosettantasette / 91 cad 277,91

D1.06.70.020.1

h=7800; hf.t.=7000; d1=102; d2=159; P=90kg

	Euro Cinquecentosei / 18 cad 506,18
D1.06.70.020.2 h=9800; hf.t.=9000; d1=102; d2=159; P=120kg	
	Euro Cinquecentonovantuno / 69 cad 591,69
D1.06.70.020.5 h=4000; hf.t.=3500; d1=60; d2=100; P=23kg	
	Euro Duecentodiciotto / 04 cad 218,04
D1.07 IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE	
D1.07.10 IMPIANTI DI TERRA	
D1.07.10.10 POZZETTI	
Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in materiale plastico tipo Arnocanali serie Standard / 2000 o equivalente di altra marca Sati, Dehn, ecc, per contenimento dispersori a picchetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.07.10.10.5 Pozzetto in polipropilene con coperchio 200x200mm	Euro Diciassette / 01 cad 17,01
D1.07.10.10.10 Pozzetto in polipropilene con coperchio 300x300mm	Euro Ventiquattro / 49 cad 24,49
D1.07.10.10.15 Pozzetto in polipropilene con coperchio 400x400mm	Euro Trentanove / 41 cad 39,41
D1.07.10.10.20 Pozzetto in polipropilene 300x300mm	Euro Venti / 21 cad 20,21
D1.07.10.10.25 Pozzetto in polipropilene 400x400mm	Euro Ventisei / 85 cad 26,85
D1.07.10.10.30 Pozzetto in polipropilene 300x500mm	Euro Cinquantuno / 29 cad 51,29
D1.07.10.10.35 Coperchio carrabile in Polipropilene 200x200mm	Euro Cinque / 68 cad 5,68
D1.07.10.10.40 Coperchio carrabile in Polipropilene 300x300mm	Euro Sette / 74 cad 7,74
D1.07.10.10.45 Coperchio carrabile in Polipropilene 400x400mm	Euro Sedici / 02 cad 16,02
D1.07.10.10.50 Coperchio pedonabile riempibile 300x300mm	Euro Venti / 89 cad 20,89
D1.07.10.10.55 Coperchio pedonabile riempibile 400x400mm	Euro Ventisei / 60 cad 26,60
D1.07.10.20 DISPERSORE PROFILATO A CROCE	
Fornitura e posa in opera di dispersore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio zincato a caldo tipo Arnocanali linea Saetta o equivalente di altra marca Sati, Dehn, ecc, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.07.10.20.5 Lunghezza 1m (50x50x5mm)	Euro Ventidue / 29 cad 22,29
D1.07.10.20.10 Lunghezza 1,5m (50x50x5mm)	Euro Venticinque / 45 cad 25,45
D1.07.10.20.15 Lunghezza 2m (50x50x5mm)	Euro Trentasei / 38 cad 36,38
D1.07.10.20.20 Lunghezza 2,5m (50x50x5mm)	Euro Quaranta / 40 cad 40,40
D1.07.10.30 DISPERSORE A PIASTRA	

Fornitura e posa in opera di dispersore a piastra componibile in acciaio zincato a caldo /rame tipo Arnocanali linea Saetta o equivalente di altra marca Sati, Dehn, ecc, completo di giunti, collare e collegamento all'anello dispersore, posto in opera con terra acida. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.10.30.5 In acciaio zincato a caldo dim.(500x500x3mm)

Euro Quarantacinque / 93 cad 45,93

D1.07.10.30.10 In rame dim.(500x500x3mm)

Euro Centosessanta / 50 cad 160,50

D1.07.10.40 DISPERSORE DI PROFONDITA' IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di dispersore di profondità componibile in acciaio tipo Arnocanali linea Fulmine o equivalente di altra marca Sati, Dehn, ecc, completo di giunti, testate, collare e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.10.40.5 In acciaio ramato diam.18mm, lung.1,5m prolungabile

Euro Ventisei / 95 cad 26,95

D1.07.10.40.10 In acciaio zincato a caldo diam.18mm, lung.1,5m prolungabile

Euro Ventisette / 91 cad 27,91

D1.07.10.40.15 In acciaio zincato a caldo diam.25mm, lung.1,5m prolungabile

Euro Trentasette / 08 cad 37,08

D1.07.10.50 CONDUTTORI

Fornitura e posa in opera di conduttori per collegamenti equipotenziali, di vario formato e materiale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.10.50.5 Tondino in acciaio zincato a caldo Ø 8 mm

Euro Quattro / 14 m 4,14

D1.07.10.50.10 Tondino in acciaio zincato a caldo Ø 10 mm

Euro Cinque / 15 m 5,15

D1.07.10.50.15 Tondino in lega di alluminio Ø 8 mm

Euro Quattro / 87 m 4,87

D1.07.10.50.20 Tondino in rame ricotto Ø 8 mm

Euro Otto / 97 m 8,97

D1.07.10.50.25 Bandella in acciaio zincato a caldo 20x3 mm

Euro Quattro / 51 m 4,51

D1.07.10.50.30 Bandella in acciaio zincato a caldo 30x3 mm

Euro Cinque / 60 m 5,60

D1.07.10.50.35 Bandella in acciaio zincato a caldo 30x3,5 mm

Euro Sei / 20 m 6,20

D1.07.10.50.40 Corda nuda in rame 35mm²

Euro Cinque / 13 m 5,13

D1.07.10.50.45 Corda nuda in rame 50mm²

Euro Sei / 83 m 6,83

D1.07.10.60 ACCESSORI

Fornitura e posa in opera di accessori vari per completamento impianti di terra ed equipotenziale tipo Arnocanali o equivalenti di altra marca Sati, Dehn, ecc,.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.10.60.5 Composto argilloso con ossidi metallici per protezione catodica dispersori (20Kg)	Euro Sessantuno / 37 cad 61,37
D1.07.10.60.10 Soluzione chimica-elettrolitica di sali per diminuzione resistività terreno (3,5Kg)	Euro Ventuno / 09 cad 21,09
D1.07.10.60.15 Cartello indicatore (250x150mm) in alluminio con stampa serigrafica	Euro Dodici / 60 cad 12,60
D1.07.10.60.20 Morsetti in ottone, bifilari a pettine fino diam.8mm	Euro Tre / 60 cad 3,60
D1.07.10.60.25 Morsetti in ottone, bifilari a pettine fino diam.12mm	Euro Quattro / 48 cad 4,48
D1.07.10.60.30 Morsetti in ottone, bifilari a pettine fino diam.14mm	Euro Cinque / 93 cad 5,93
D1.07.10.60.35 Capicorda a morsetto in ottone nichelato fino diam.9,5mm	Euro Tre / 52 cad 3,52
D1.07.10.60.40 Capicorda a morsetto in ottone nichelato fino diam.14mm	Euro Quattro / 84 cad 4,84
D1.07.10.60.45 Collare in acciaio zincato / zama per collegamento equipotenziale a tubi	Euro Tre / 91 cad 3,91
D1.07.10.60.50 Collare in rame nichelato per collegamento equipotenziale a tubi	Euro Sette / 50 cad 7,50
D1.07.10.60.55 Facietta regolabile (larg.16mm), in acciaio inox per collegamento equipotenziale a tubi	Euro Quattro / 40 cad 4,40
D1.07.10.60.60 Facietta regolabile (larg.23mm), in acciaio inox per collegamento equipotenziale a tubi	Euro Quattro / 73 cad 4,73
D1.07.10.60.65 Piastra equipotenziale protetta a 7 fori	Euro Dieci / 06 cad 10,06
D1.07.10.60.70 Piastra equipotenziale protetta a 11 fori	Euro Undici / 99 cad 11,99
D1.07.10.60.75 Piastra equipotenziale protetta a 15 fori	Euro Tredici / 91 cad 13,91
D1.07.10.60.80 Piastra equipotenziale in rame 30x3x200mm con viteria	Euro Quattordici / 29 cad 14,29
D1.07.10.60.85 Piastra equipotenziale in rame 50x4x250mm con viteria	Euro Ventidue / 83 cad 22,83
D1.07.10.60.90 Barra in rame 12x2x500mm forata e filettata	Euro Diciannove / 07 cad 19,07
D1.07.10.60.95 Barra in rame 12x4x500mm forata e filettata	Euro Venti / 37 cad 20,37
D1.07.10.60.10 Barra in rame 15x4x500mm forata e filettata	Euro Ventuno / 18 cad 21,18
D1.07.10.60.10 Barra in rame 20x5x500mm forata e filettata	Euro Ventitre / 42 cad 23,42
D1.07.10.60.11 Barra in rame 25x6x500mm forata e filettata	Euro Ventisette / 63 cad 27,63
D1.07.20 IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE	
D1.07.20.10 ASTA DI CAPTAZIONE	
Fornitura e posa in opera di asta metallica di captazione del Ø 16	

mm, realizzata con materiale marca DEHN o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, completa di morsetti, manicotti e di collegamento al tondino dell'impianto di protezione contro i fulmini. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.20.10.5 Asta di captazione 16 mm tonda in acciaio zincato a fuoco lunghezza 1m

Euro Quarantaquattro / 49 cad 44,49

D1.07.20.10.10 Asta di captazione 16 mm tonda in acciaio zincato a fuoco lunghezza 1,5m

Euro Quarantanove / 04 cad 49,04

D1.07.20.10.15 Asta di captazione 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 1,5m con zoccolo di cemento 16kg

Euro Sessantadue / 52 cad 62,52

D1.07.20.10.20 Asta di captazione 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 2m con zoccolo di cemento 16kg

Euro Sessantasette / 70 cad 67,70

D1.07.20.10.25 Asta di captazione 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 2,5m con zoccolo di cemento 16kg

Euro Settantatre / 59 cad 73,59

D1.07.20.10.30 Asta di captazione 16 mm tonda INOX (V4A, AISI 316), lunghezza 1m

Euro Sessantotto / 91 cad 68,91

D1.07.20.10.35 Fungo di captazione per tetti piani praticabili, DIN 48 832, acciaio zincato a fuoco.

Euro Trentanove / 92 cad 39,92

D1.07.20.20 DISPOSITIVI DI CAPTAZIONE

Fornitura e posa in opera di dispositivo di captazione realizzato con materiale marca DEHN o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, completo di staffe portafilo a distanza < 1,20 m, morsetti di collegamento alle calate e accessori vari.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.20.20.5 Dispositivo di captazione per tetti a due falde in tondo 8 mm (AlMgSi)

Euro Venti / 43 m 20,43

D1.07.20.20.10 Dispositivo di captazione per tetti a due falde in tondo 8 mm (Fe/tZn)

Euro Diciotto / 65 m 18,65

D1.07.20.20.15 Dispositivo di captazione per tetti a due falde in tondo 10 mm (INOX)

Euro Quarantatre / 56 m 43,56

D1.07.20.20.20 Dispositivo di captazione per tetti piani in tondo 8 mm (AlMgSi)

Euro Undici / 51 m 11,51

D1.07.20.30 CALATE

Fornitura e posa in opera di calata realizzata con materiale marca DEHN o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, completa di staffa portafilo per pareti, morsetti di collegamento e di sezionamento, numeri di segnalazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.20.30.5 Calata in tondo 8 mm (AlMgSi)

Euro Dieci / 93 m 10,93

D1.07.20.30.10 Calata in tondo 8 mm (Cu)

Euro Diciotto / 33 m 18,33

D1.07.20.30.15 Calata in tondo 8 mm (Fe/tZn)

	Euro Dodici / 66 m 12,66
D1.07.20.30.20 Calata in tondo 10 mm (INOX)	
	Euro Trentuno / 90 m 31,90
D1.07.20.30.25 Calata in tondo 8 mm (Fe/tZn) sotto intonaco	
	Euro Quattordici / 45 m 14,45
D1.07.20.40 DISPERSORI	
Fornitura e posa in opera di dispersore realizzato con materiale marca DEHN o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.07.20.40.5 Dispersore di profondità tondo di rame 20 mm con 500 micron rivestimento in rame, lunghezza 1,5 m	
	Euro Settantasei / 83 cad 76,83
D1.07.20.40.10 Dispersore di profondità tondo di acciaio zincato a fuoco 20 mm, lunghezza 1,5 m	
	Euro Ventisette / 32 cad 27,32
D1.07.20.40.15 Dispersore di profondità tondo di acciaio INOX 20 mm, lunghezza 1,5 m	
	Euro Centotrentacinque / 09 cad 135,09
D1.07.20.40.20 Dispersore di profondità tondo di acciaio zincato a fuoco 25 mm, lunghezza 1,5 m	
	Euro Trentuno / 50 cad 31,50
D1.07.20.40.25 Dispersore ad anello tondo di acciaio zincato a fuoco 10 mm interrato a 0,60 m	
	Euro Quattro / 71 m 4,71
D1.07.20.40.30 Dispersore ad anello tondo di acciaio INOX 10 mm interrato a 0,60 m	
	Euro Ventisette / 41 m 27,41
D1.07.20.40.35 Terra di fondazione acciaio zincato a fuoco (30 x 3,5 mm), collegata verticalmente nel fondamento di calcestruzzo.	
	Euro Sei / 75 m 6,75
D1.07.20.50 ACCESSORI	
Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per impianto protezione scariche atmosferiche, marca DEHN o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.07.20.50.5 Morsetto in (Fe/tZn) per collegamento grondaia	
	Euro Cinque / 45 cad 5,45
D1.07.20.50.10 Morsetto in (Cu) per collegamento grondaia	
	Euro Otto / 08 cad 8,08
D1.07.20.50.15 Morsetto bimetallici Cu / Fe per collegamento grondaia	
	Euro Otto / 57 cad 8,57
D1.07.20.50.20 Collare in acciaio zincato a fuoco per pali su tetto diametro fino a 76 mm	
	Euro Sette / 60 cad 7,60
D1.07.20.50.25 Collare in acciaio zincato a fuoco per il collegamento di pluviali fino a 150 mm	
	Euro Sei / 49 cad 6,49
D1.07.20.50.30 Collare in rame per il collegamento di pluviali fino a 120 mm	
	Euro Undici / 97 cad 11,97
D1.07.20.50.35 Collare per il collegamento di pali antenna fino ad un diametro di 3 pollici	
	Euro Otto / 90 cad 8,90

- D1.07.20.50.40 Sportello di revisione in acciaio zincato a fuoco per sezionamento sotto intonaco
Euro Ventotto / 33 cad 28,33
- D1.07.20.50.45 Sezionamento sotto intonaco per struttura in calcestruzzo e muratura, con morsetto di sezionamento
Euro Cinquantotto / 79 cad 58,79
- D1.07.20.50.50 Punto fisso a tre componenti con piastra di connessione in INOX e anello in materiale plastico colore giallo
Euro Ventinove / 38 cad 29,38
- D1.07.20.50.55 Asta di adduzione per il collegamento della calata con l'impianto di messa a terra, in tondo di acciaio 16 mm, lung. 1,5m
Euro Trentasette / 38 cad 37,38
- D1.07.20.50.60 Asta di adduzione per il collegamento della calata con l'impianto di messa a terra, in tondo di rame 16 mm, lung. 1,5m
Euro Novantasei / 85 cad 96,85
- D1.07.30 SCARICATORI E LIMITATORI DI SOVRATENSIONE - SPD
- D1.07.30.10 SCARICATORE COMBINATO DI CORRENTE DA FULMINE CLASSE I (B)
Fornitura e posa in opera di scaricatore di corrente da fulmine tipo combinato tetrapolare DEHNventil o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, classe di prova I. Spinterometro incapsulato senza effluvio a controllo del flusso energetico con tecnologia Radax-Flow per l'estinzione della corrente susseguente di rete, unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore, tensione d'esercizio max. : 255 V AC / 50 Hz, prova di corrente di fulmine secondo IEC 61024-1: 1990, capacità di scarica 4 poli limp:100 kA (10/350), livello di protezione $U_p < 1,5$ kV, estinzione corrente susseguente di rete con UC 50 kA_{eff}, dimensione: 8 moduli, indicazione di funzione e di rete: L1, L2, L3, omologazione: VDE. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
- D1.07.30.10.5 Scaricatore combinato tetrapolare per reti TN-S tipo 1 (classe di prova I, classe B)
Euro Millesei / 17 cad 1.006,17
- D1.07.30.10.10 Scaricatore combinato tetrapolare per reti TT tipo 1 (classe di prova I, classe B)
Euro Millesessantuno / 00 cad 1.061,00
- D1.07.30.10.15 Scaricatore combinato bipolare per reti TN-S tipo 1 (classe di prova I, classe B)
Euro Cinquecentonovanta / 60 cad 590,60
- D1.07.30.10.20 Scaricatore combinato bipolare per reti TT tipo 1 (classe di prova I, classe B)
Euro Seicentotrentanove / 36 cad 639,36
- D1.07.30.10.25 Modulo di telesegnalamento per scaricatore combinato tetrapolare
Euro Centoundici / 23 cad 111,23
- D1.07.30.10.30 Modulo di telesegnalamento per scaricatore combinato bipolare
Euro Centoquattordici / 09 cad 114,09
- D1.07.30.20 SCARICATORE DI CORRENTE DA FULMINE COORDINATO CLASSE I (B)
Fornitura e posa in opera di scaricatore di corrente da fulmine tipo combinato DEHNbloc Maxi o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, classe di prova I. Spinterometro incapsulato senza effluvio a controllo del flusso energetico con tecnologia Radax-Flow

per l'estinzione della corrente susseguente di rete, unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore, tensione d'esercizio max. : 255 V AC / 50 Hz, prova di corrente di fulmine secondo IEC 61024-1: 1990, capacità di scarica limp:50 kA (10/350), livello di protezione Up:< 2,5 kV, estinzione corrente susseguente di rete con UC 50 kAeff, dimensione:2 moduli, indicazione di funzione e di rete, omologazione:VDE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.30.20.5 Scaricatore coordinato unipolare tipo 1 (classe di prova I, classe B)

Euro Duecentotrentatre / 82 cad 233,82

D1.07.30.20.10 Scaricatore coordinato unipolare tipo 1 (classe di prova I, classe B) con segnalazione presenza tensione

Euro Duecentotrentotto / 57 cad 238,57

D1.07.30.30 SCARICATORE DI CORRENTE DA FULMINE CLASSE I (B)

Fornitura e posa in opera di scaricatore di corrente da fulmine tipo DEHNbloc o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, classe di prova I, senza effluvio, privo di varistore e corrente di fuga, spinterometro autoestinguente, incapsulato a controllo di pressione, con "caratteristica frangionda", con morsetti plurifunzionali per conduttori e pettini, tensione d'esercizio max.: 255 V AC / 50 Hz, prova di corrente di fulmine secondo IEC 61024-1: 1990, capacità di scarica limp: 50 kA (10/350), livello di protezione Up:< 4 kV, dimensione: 2 moduli, omologazione: KEMA, VDE, UL, CSA

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.30.30.5 Scaricatore unipolare tipo 1 (classe di prova I, classe B)

Euro Centoquarantacinque / 80 cad 145,80

D1.07.30.30.10 Scaricatore unipolare tipo 1 (classe di prova I, classe B) con segnalazione presenza tensione

Euro Centoventisette / 96 cad 127,96

D1.07.30.40 SCARICATORE DI CORRENTE DA FULMINE CLASSE I (B) N-PE

Fornitura e posa in opera di scaricatore di corrente da fulmine tipo N-PE DEHNgap Maxi o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, per il circuito 3 + 1 nella rete TT di classe di prova I senza effluvio, privo di varistore e corrente di fuga, spinterometro autoestinguente, incapsulato a controllo di pressione con morsetti plurifunzionali per conduttori e pettini, tensione d'esercizio max.: 255 V AC / 50 Hz prova di corrente di fulmine secondo IEC 61024-1: 100 kA (10/350) livello di protezione:< 1,5 kV, dimensione: 2 moduli, omologazione: KEMA, VDE, UL, CSA

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.30.40.5 Scaricatore tipo 1 N-PE (classe di prova I, classe B)

Euro Duecentoquarantotto / 11 cad 248,11

D1.07.30.40.10 Scaricatore in forma NH00 tipo 1 N-PE (classe di prova I, classe B)

Euro Centocinquantesette / 70 cad 157,70

D1.07.30.50 LIMITATORE DI SOVRATENSIONE CLASSE II (C)

Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione (tetrapolare) tipo DEHNguard o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc,

con contatto di telesegnalamento, classe di prova II, per la protezione di impianti BT dalle sovratensioni, alimentati in rete TT o TNS, (circuito di protezione 3 + 1), potente varistore all'ossido di zinco, con doppio dispositivo di controllo e di sezionamento Thermo Dynamik-Control e scaricatore spinterometrico N-PE incapsulato. Composto di elemento base e 4 moduli di protezione innestabili con codificatore.

Limitatore di sovratensione:

Segnalazione di guasto tramite segnalatore ottico rosso, tensione d'esercizio max.: 275 V AC / 50 Hz, corrente imp. nom. di scarica: 20 kA (8/20), corrente imp. max. di scarica: 40 kA (8/20), livello di protezione con 5 kA (8/20): < 1,0kV, con 20 kA (8/20): < 1,5kV

Scaricatore N-PE:

Tensione d'esercizio max.: 275 V AC / 50 Hz, corrente imp. nom. di scarica: 20 kA (8/20), capacità di estinzione della corrente susseguente: 100 Aeff, omologazione: KEMA, VDE, UL

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.30.50.5 Limitatore di sovratensione tetrapolare per reti TN-S tipo 2 (classe di prova II, classe C)

Euro Duecentoquarantasei / 90 cad 246,90

D1.07.30.50.10 Limitatore di sovratensione tetrapolare per reti TN-S tipo 2 (classe di prova II, classe C) con segnalazione

Euro Trecento / 57 cad 300,57

D1.07.30.50.15 Limitatore di sovratensione tetrapolare per reti TT tipo 2 (classe di prova II, classe C)

Euro Duecentosessantatre / 35 cad 263,35

D1.07.30.50.20 Limitatore di sovratensione tetrapolare per reti TT tipo 2 (classe di prova II, classe C) con segnalazione

Euro Trecentocinque / 80 cad 305,80

D1.07.30.50.25 Limitatore di sovratensione per reti monofase TN tipo 2 (classe di prova II, classe C)

Euro Centoquaranta / 24 cad 140,24

D1.07.30.50.30 Limitatore di sovratensione per reti monofase TN tipo 2 (classe di prova II, classe C) con segnalazione

Euro Centosessantotto / 77 cad 168,77

D1.07.30.50.35 Limitatore di sovratensione per reti monofase TT tipo 2 (classe di prova II, classe C)

Euro Centoquaranta / 86 cad 140,86

D1.07.30.50.40 Limitatore di sovratensione per reti monofase TT tipo 2 (classe di prova II, classe C) con segnalazione

Euro Centocinquattre / 010 cad 153,10

D1.07.30.50.45 Limitatore di sovratensione unipolare tipo 2 (classe di prova II, classe C)

Euro Ottantadue / 16 cad 82,16

D1.07.30.50.50 Limitatore di sovratensione unipolare tipo 2 (classe di prova II, classe C) con segnalazione

Euro Novantasei / 45 cad 96,45

D1.07.30.50.55 Modulo di protezione a varistore tipo 2 (classe di prova II, classe C)

Euro Quarantanove / 70 cad 49,70

D1.07.30.60 LIMITATORE DI SOVRATENSIONE CLASSE III (D)

Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione tipo DEHNrail / DEHNflex o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, classe di prova III, per la protezione di utenze finali e impianti, installazione nella distribuzione BT, con efficienti varistori all'ossido

di zinco e scaricatori a gas, segnalazione ottica di funzionamento e di guasto tramite spie verde/rosso contatto pulito di telesegnalamento, tensione d'esercizio max.: 255 V DC + AC 50 Hz, corrente imp. nom. di scarica: 5 kA (8/20), livello di protezione L/N:<1,25 kV.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.30.60.5 Limitatore di sovratensione tetrapolare per reti TN-S tipo 3 (classe di prova III, classe D)

Euro Centonovantatre / 14 cad 193,14

D1.07.30.60.10 Limitatore di sovratensione bipolare tipo 3 (classe di prova III, classe D)

Euro Centoquattro / 28 cad 104,28

D1.07.30.60.15 Limitatore di sovratensione bipolare tipo 3 (classe di prova III, classe D) per apparecchiatura finale

Euro Ottantasette / 09 cad 87,09

D1.07.30.70 PRESE ELETTRICHE CON LIMITATORE DI SOVRATENSIONE CLASSE III (D)

Fornitura e posa in opera di adattatore e gruppi prese con limitatore di sovratensione tipo DEHN SFL-PRO o equivalente di altra marca Sati, Contrade, ecc, classe di prova III, con efficienti varistori all'ossido di zinco e scaricatori a gas, segnalazione ottica di funzionamento e di guasto tramite spie verde/rosso, filtro di rete, tensione d'esercizio max.: 255 V DC + AC 50 Hz, corrente imp. nom. di scarica: 5 kA (8/20), livello di protezione L/N:<1,25 kV.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.30.70.5 Adattatore di protezione dalle sovratensioni tipo 3 (classe di prova III, classe D)

Euro Cinquantacinque / 75 cad 55,75

D1.07.30.70.10 Adattatore di protezione dalle sovratensioni tipo 3 (classe di prova III, classe D) con filtro di rete integrato

Euro Settantasette / 67 cad 77,67

D1.07.30.70.15 Presa multipla con protezione dalle sovratensioni tipo 3 (classe di prova III, classe D) con filtro di rete integrato

Euro Centosettanta / 35 cad 170,35

D1.07.30.80 ACCESSORI

Fornitura e posa in opera di accessori a completamento impianto protezione scariche atmosferiche / sovratensioni.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.07.30.80.5 Bobina di disaccoppiamento 500V, 35A

Euro Novantasei / 97 cad 96,97

D1.07.30.80.10 Bobina di disaccoppiamento 500V, 63A

Euro Centocinquantanove / 20 cad 159,20

D1.07.30.80.15 Morsetto passante per collegamento mediante pettini

Euro Ventisette / 80 cad 27,80

D1.07.30.80.20 Custodia stagna 10 unità per scaricatori provata con corrente da fulmine

Euro Centoottantuno / 42 cad 181,42

D1.07.30.80.25 Custodia stagna 6 unità per scaricatori provata con corrente da fulmine

Euro Ottantaquattro / 25 cad 84,25

D1.07.30.80.30 Base portafusibile NH1 tripolare	Euro Sessanta / 55 cad 60,55
D1.07.30.80.35 Base portafusibile NH00 tripolare	Euro Trentaquattro / 62 cad 34,62
D1.07.30.80.40 Base portafusibile 22x58 tripolare	Euro Sessantotto / 43 cad 68,43
D1.07.30.80.45 Fusibile di protezione 250 AgG	Euro Nove / 96 cad 9,96
D1.07.30.80.50 Fusibile di protezione 160 AgG	Euro Sei / 66 cad 6,66
D1.07.30.80.55 Fusibile di protezione 125 AgG	Euro Quattro / 21 cad 4,21
D1.08 BLINDOSBARRE	
D1.08.10 DISTRIBUZIONE FM	
D1.08.10.10 CONDOTTO SBARRA ELETTRIFICATA, IP55	
Fornitura e posa in opera di condotto sbarra elettrificata tipo Zucchini serie MR o equivalente di altra marca Pogliano, Schneider, ecc, IP55, conforme alle prescrizioni CEI, con struttura in lamiera d'acciaio zincata, inclusi pezzi speciali, accoppiatori, curve di derivazione a T verticali e/o orizzontali, in rame elettrolitico o in alluminio; presenti almeno 5 predisposizioni per derivazione ogni 3 m di elemento rettilineo; completa degli elementi per il fissaggio a soffitto, a sospensione od a parete.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.08.10.10.5 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 100 A	Euro Centotrentuno / 14 m 131,14
D1.08.10.10.10 Angolo orizzontale / verticale in rame, 3P+N+T, 100 A	Euro Centoottantuno / 02 cad 181,02
D1.08.10.10.15 Elemento a T in rame, 3P+N+T, 100 A	Euro Centocinquantanove / 55 cad 159,55
D1.08.10.10.20 Elemento rettilineo in alluminio, 3P+N+T, 160 A	Euro Centoquarantanove / 80 m 149,80
D1.08.10.10.25 Angolo orizzontale / verticale in alluminio, 3P+N+T, 160 A	Euro Trecentocinquantotto / 63 cad 358,63
D1.08.10.10.30 Elemento a T in alluminio, 3P+N+T, 160 A	Euro Quattrocentosessantacinque / 88 cad 465,88
D1.08.10.10.35 Elemento rettilineo in alluminio, 3P+N+T, 250 A	Euro Centosessantaquattro / 83 m 164,83
D1.08.10.10.40 Angolo orizzontale / verticale in alluminio, 3P+N+T, 250 A	Euro Trecentoottantacinque / 65 cad 385,65
D1.08.10.10.45 Elemento a T in alluminio, 3P+N+T, 250 A	Euro Cinquecentoventi / 67 cad 520,67
D1.08.10.10.50 Elemento rettilineo in alluminio, 3P+N+T, 400 A	Euro Duecentosessantuno / 09 m 261,09
D1.08.10.10.55 Angolo orizzontale / verticale in alluminio, 3P+N+T, 400 A	Euro Cinquecentotrentuno / 96 cad 531,96
D1.08.10.10.60 Elemento a T in alluminio, 3P+N+T, 400 A	Euro Settecentotrentatre / 47 cad 733,47
D1.08.10.10.65 Elemento rettilineo in alluminio, 3P+N+T, 500 A	Euro Duecentonovanta / 79 m 290,79
D1.08.10.10.70 Angolo orizzontale / verticale in alluminio, 3P+N+T, 500 A	Euro Cinquecentocinquantatre / 77 cad 553,77
D1.08.10.10.75 Elemento a T in alluminio, 3P+N+T, 500 A	Euro Settecentotrentatre / 47 cad 733,47

D1.08.10.10.80 Elemento rettilineo in alluminio, 3P+N+T, 800 A	Euro Quattrocentoundici / 42 m 411,42
D1.08.10.10.85 Angolo orizzontale / verticale in alluminio, 3P+N+T, 800 A	Euro Settecentosessantadue / 98 cad 762,98
D1.08.10.10.90 Elemento a T in alluminio, 3P+N+T, 800 A	Euro Novecentotrentasei / 44 cad 936,44
D1.08.10.10.95 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 250 A	Euro Centonovantadue / 29 m 192,29
D1.08.10.10.10 Angolo orizzontale / verticale in rame, 3P+N+T, 250 A	Euro Quattrocentosessantuno / 47 cad 461,47
D1.08.10.10.10 Elemento a T in rame, 3P+N+T, 250 A	Euro Seicentoventuno / 42 cad 621,42
D1.08.10.10.11 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 400 A	Euro Duecentosessantannove / 91 m 269,91
D1.08.10.10.11 Angolo orizzontale / verticale in rame, 3P+N+T, 400 A	Euro Cinquecentosessanta / 00 cad 560,00
D1.08.10.10.12 Elemento a T in rame, 3P+N+T, 400 A	Euro Settecentotrentaquattro / 49 cad 734,49
D1.08.10.10.12 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 630 A	Euro Trecentoquaranta / 55 m 340,55
D1.08.10.10.13 Angolo orizzontale / verticale in rame, 3P+N+T, 630 A	Euro Settecento / 21 cad 700,21
D1.08.10.10.13 Elemento a T in rame, 3P+N+T, 630 A	Euro Novecentoquattro / 84 cad 904,84
D1.08.10.10.14 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 800 A	Euro Quattrocentotrentasei / 08 m 436,08
D1.08.10.10.14 Angolo orizzontale / verticale in rame, 3P+N+T, 800 A	Euro Ottocentotredici / 87 cad 813,87
D1.08.10.10.15 Elemento a T in rame, 3P+N+T, 800 A	Euro Millesedici / 41 cad 1.016,41
D1.08.10.10.15 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 1000 A	Euro Quattrocentoottantasei / 81 m 486,81
D1.08.10.10.16 Angolo orizzontale / verticale in rame, 3P+N+T, 1000 A	Euro Novecentotrenta / 20 cad 930,20
D1.08.10.10.16 Elemento a T in rame, 3P+N+T, 1000 A	Euro Millecentotrentuno / 70 cad 1.131,70
D1.08.10.20 TESTATA DI ALIMENTAZIONE PER CONDOTTO SBARRA, IP55	
Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione destra o sinistra tipo Zucchini o equivalente di altra marca Pogliano, Schneider, ecc, IP55, per condotto sbarra con struttura in lamiera d'acciaio zincata.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il	

lavoro finito a regola d'arte.

D1.08.10.20.5 Testata per blindo in rame, 3P+N+T, 100 A	Euro Centocinque / 28 cad 105,28
D1.08.10.20.10 Testata per blindo in alluminio, 3P+N+T, 160 A	Euro Centoottantadue / 18 cad 182,18
D1.08.10.20.15 Testata per blindo in alluminio, 3P+N+T, 250 A	Euro Centoottantasette / 80 cad 187,80
D1.08.10.20.20 Testata per blindo in alluminio, 3P+N+T, 400 A	Euro Quattrocentotrentotto / 69 cad 438,69
D1.08.10.20.25 Testata per blindo in alluminio, 3P+N+T, 500 A	Euro Quattrocentocinquantuno / 27 cad 451,27
D1.08.10.20.30 Testata per blindo in alluminio, 3P+N+T, 800 A	Euro Seicentouno / 81 cad 601,81
D1.08.10.20.35 Testata per blindo in rame, 3P+N+T, 250 A	Euro Centonovantasette / 56 cad 197,56
D1.08.10.20.40 Testata per blindo in rame, 3P+N+T, 400 A	Euro Quattrocentodue / 28 cad 402,28
D1.08.10.20.45 Testata per blindo in rame, 3P+N+T, 630 A	Euro Cinquecentoventiquattro / 95 cad 524,95
D1.08.10.20.50 Testata per blindo in rame, 3P+N+T, 800 A	Euro Cinquecentosettantasei / 61 cad 576,61
D1.08.10.20.55 Testata per blindo in rame, 3P+N+T, 1000 A	Euro Settecentoventisette / 70 cad 727,70
D1.08.10.30 TESTATA DI CHIUSURA PER CONDOTTO SBARRA, IP55	
Fornitura e posa in opera di testata di chiusura tipo Zucchini o equivalente di altra marca Pogliano, Schneider, ecc, IP55, per condotto sbarra con struttura in lamiera d'acciaio zincata.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.08.10.30.5 100÷400 A	Euro Cinquantatre / 07 cad 53,07
D1.08.10.30.10 400÷1000 A	Euro Sessantasei / 59 cad 66,59
D1.08.10.40 CASSETTA DI DERIVAZIONE PER CONDOTTO SBARRA, IP55	
Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione tipo Zucchini o equivalente di altra marca Pogliano, Schneider, ecc, IP55, per condotto sbarra, con relativi fusibili sezionabili.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.08.10.40.5 unificata	Euro Ottanta / 09 cad 80,09
D1.08.10.40.10 3P+N+T, 36÷63 A	Euro Centoquarantacinque / 52 cad 145,52
D1.08.10.40.15 3P+N+T, 125 A	Euro Centocinquantaquattro / 86 cad 154,86
D1.08.10.40.20 3P+N+T, 250 A	Euro Cinquecentotredici / 32 cad 513,32
D1.08.10.40.25 3P+N+T, 400 A	Euro Seicentotrentasette / 02 cad 637,02
D1.08.20 DISTRIBUZIONE LUCE	
D1.08.20.10 CONDOTTO SBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE, IP55	
Fornitura e posa in opera di condotto sbarra per distribuzione luce tipo Zucchini serie LB / HL o equivalente di altra marca Pogliano, Schneider, ecc, IP55, conforme alle prescrizioni CEI, con struttura in	

lamiera di acciaio zincata a caldo, inclusi pezzi speciali, accoppiatori, curve di derivazione a T verticali e/od orizzontali; presenti almeno 5 predisposizioni per derivazione ogni 3 m di condottosbarra; completa degli elementi per il fissaggio a soffitto, a sospensione od a parete, di spine per il collegamento in numero di minimo 2 ogni 3 m e dei ganci per la sospensione delle lampade. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.08.20.10.5 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 25 A

Euro Quarantatre / 97 m 43,97

D1.08.20.10.10 Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 40 A

Euro Quarantasei / 73 m 46,73

D1.08.20.10.15 Elemento rettilineo in rame, 2x(3P+N+T), 25 A

Euro Sessantasei / 27 m 66,27

D1.08.20.20 TESTATA PER CONDOTTO SBARRA DISTRIBUZIONE LUCE

Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione destra o sinistra per condotto sbarra distribuzione luce con struttura in lamiera di acciaio zincata tipo Zucchini o equivalente di altra marca Pogliano, Schneider, ecc.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.08.20.20.5 di alimentazione IP55, 3P+N+T, 25 A

Euro Quarantaquattro / 26 cad 44,26

D1.08.20.20.10 di alimentazione IP55, 3P+N+T, 40 A

Euro Quarantotto / 79 cad 48,79

D1.08.20.20.15 di alimentazione IP55, 2x(3P+N+T), 25 A

Euro Centocinque / 66 cad 105,66

D1.08.20.20.20 di chiusura IP55, 3P+N+T, 25-40 A

Euro Dieci / 70 cad 10,70

D1.08.20.20.25 di chiusura IP55, 2x(3P+N+T), 25 A

Euro Tredici / 84 cad 13,84

D1.09 RIFASAMENTO

D1.09.10 COMPONENTI PER IMPIANTI DI RIFASAMENTO

D1.09.10.10 CONDENSATORI CILINDRICI TRIFASI

Fornitura e posa in opera di condensatori trifasi COMAR serie CTB o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc, per il rifasamento di piccoli carichi o per assemblaggio in batterie per l'impiego in impianti automatici di rifasamento in bassa tensione. Assemblati in custodie di alluminio cilindriche chiuse con piastrine porta-terminali in materiale plastico isolante non propagante la fiamma, sono costruiti in film di polipropilene metallizzato a basse perdite ed impregnati con materiale esente da P.C.B. PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE Dielettrico Polipropilene metallizzato (MKP) Esecuzione Dry type (no P.C.B.) Tolleranza sulla capacità - 5% / +10% Alimentazione trifase Frequenza di rete 50 Hz Fattore di Sovratensione in assenza di armoniche 1,10 Un (max 8h su 24h) Categoria Termica - 25 / C Massima temperatura ambiente +50°C Temperatura media nelle 24 ore +40°C Temperatura media in un anno +30°C Grado di protezione con coperchio montato IP40 (CEI EN 60529) I condensatori sono realizzati in accordo con le normative: IEC 831-1 - CEI EN 60831-1, IEC 831-2 - CEI EN 60831-2 UL810 Tensione di prova tra terminale / terminale 2,15 Un / 10 sec Tensione di prova tra terminale / custodia 3000 Vac / 60 sec Perdite del dielettrico = 0,2 W / kvar Perdite totali

del condensatore = 0,4 W / kvar
Resistenze di scarica incluse (75V residui entro 3")
Induttanze limitatrici del picco d_i inserzione a cura dell'installatore
Montaggio unità verticale
Barrette di connessione parallelo incluse (solo CTB D. 85mm)
Tipo di servizio continuo per interno
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.09.10.10.5 Qn.1,5kVAR, Un.230V, THD.10%

Euro Ventotto / 87 cad 28,87

D1.09.10.10.10 Qn.2,5kVAR, Un.230V, THD.10%

Euro Trentaquattro / 66 cad 34,66

D1.09.10.10.15 Qn.1,5kVAR, Un.415V, THD.10%

Euro Ventiquattro / 98 cad 24,98

D1.09.10.10.20 Qn.2,5kVAR, Un.415V, THD.10%

Euro Ventotto / 53 cad 28,53

D1.09.10.10.25 Qn.5kVAR, Un.415V, THD.10%

Euro Trentatre / 37 cad 33,37

D1.09.10.10.30 Qn.7,5kVAR, Un.415V, THD.10%

Euro Quaranta / 46 cad 40,46

D1.09.10.10.35 Qn.10kVAR, Un.415V, THD.10%

Euro Quarantasette / 55 cad 47,55

D1.09.10.10.40 Qn.12,5kVAR, Un.415V, THD.10%

Euro Cinquantadue / 40 cad 52,40

D1.09.10.20 CONDENSATORI MODULARI TRIFASI

Fornitura e posa in opera di condensatori trifasi modulari COMAR serie CT-CTM o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc, per il rifasamento di impianti industriali in bassa tensione. L'installazione risulta estremamente rapida grazie al facile assemblaggio possibile mediante l'utilizzo degli appositi accessori in dotazione. La costruzione dei condensatori è realizzata con una custodia di lamiera d'acciaio indeformabile in grado di assicurare una buona dissipazione termica: all'interno sono assemblate tre unità monofase. Questa costruzione, unitamente al materiale isolante degli isolatori passanti ed al coperchio di protezione in materiale isolante antifiamma, garantiscono un buon dispositivo di sicurezza contro la propagazione della fiamma.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE CT

Dielettrico Polipropilene metallizzato (MKP)

Esecuzione Olio (no P.C.B.), CTE dry type (no P.C.B.)

Tolleranza sulla capacità - 5% / +10%

Alimentazione trifase + terra

Frequenza di rete 50 Hz

Fattore di Sovratensione in assenza di armoniche 1,10 Un (max 8h su 24h)

Categoria Termica - 25 / C

Massima temperatura ambiente +50°C

Temperatura media nelle 24 ore +40°C

Temperatura media in un anno +30°C

Grado di protezione IP40 (CEI EN 60529)

I condensatori sono realizzati in accordo con le normative: IEC

831-1 - CEI EN 60831-1, IEC 831-2 - CEI EN 60831-2

Tensione di prova tra terminale / terminale 2,15 Un / 10 sec

Tensione di prova tra terminale / custodia 3000 Vac / 60 sec

Perdite del dielettrico = 0,2 W / kvar

Perdite totali del condensatore = 0,4 W / kvar

Resistenze di scarica incluse (75V residui entro 3")

Induttanze limitatrici del picco d'inserzione incluse (serie CTA-CTA/4-CTH-CTH/5)
 Montaggio unità verticale
 Barrette di connessione parallelo incluse
 Tipo di servizio continuo per interno
PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE CTM
 Dielettrico Polipropilene metallizzato (MKP)
 Esecuzione Dry Type (no P.C.B.)
 Tolleranza sulla capacità - 5% / +10%
 Alimentazione trifase + terra
 Frequenza di rete 50 Hz
 Fattore di Sovratensione in assenza di armoniche 1,10 Un (max 8h su 24h)
 Categoria Termica - 25 / C
 Massima temperatura ambiente +50°C
 Temperatura media nelle 24 ore +40°C
 Temperatura media in un anno +30°C
 Grado di protezione con coperchio montato (CEI EN 60529) IP40 (CEI EN 60529)
 I condensatori sono realizzati in accordo con le normative: IEC 831-1 - CEI EN 60831-1, IEC 831-2 - CEI EN 60831-2
 Tensione di prova tra terminale / terminale 2,15 Un / 10 sec
 Tensione di prova tra terminale / custodia 3000 Vac / 60 sec
 Perdite del dielettrico = 0,2 W / kvar
 Perdite totali del condensatore = 0,4 W / kvar
 Resistenze di scarica incluse (75V residui entro 3")
 Induttanze limitatrici del picco d'inserzione a cura dell'installatore
 Montaggio unità verticale
 Barrette di connessione parallelo non previste
 Tipo di servizio continuo per interno
 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
 D1.09.10.20.5 Qn.5kVAR, Un.440V, THD.10%
 D1.09.10.20.10 Qn.10kVAR, Un.440V, THD.10%
 D1.09.10.20.15 Qn.5kVAR, Un.230V, THD.15%
 D1.09.10.20.20 Qn.10kVAR, Un.415V, THD.15%
 D1.09.10.20.25 Qn.12,5kVAR, Un.415V, THD.15%
 D1.09.10.20.30 Qn.10kVAR, Un.550V, THD.15%
 D1.09.10.20.35 Qn.12,5kVAR, Un.550V, THD.15%
 D1.09.10.20.40 Qn.10kVAR, Un.440V, THD.35%
 D1.09.10.20.45 Qn.8kVAR, Un.440V, THD.50%
 D1.09.10.20.50 Qn.20kVAR, Un.440V, THD.15%
 D1.09.10.20.55 Qn.25kVAR, Un.440V, THD.15%
 D1.09.10.20.60 Qn.30kVAR, Un.440V, THD.15%

Euro Quarantasette / 86 cad 47,86

Euro Cinquantaquattro / 41 cad 54,41

Euro Sessantasette / 55 cad 67,55

Euro Cinquantotto / 04 cad 58,04

Euro Sessantacinque / 93 cad 65,93

Euro Sessantacinque / 29 cad 65,29

Euro Settantadue / 39 cad 72,39

Euro Sessantasette / 55 cad 67,55

Euro Settanta / 77 cad 70,77

Euro Novantacinque / 59 cad 95,59

Euro Centodieci / 10 cad 110,10

D1.09.10.20.65 Qn.40kVAR, Un.440V, THD.15%	Euro Centoventuno / 39 cad 121,39
D1.09.10.20.70 Qn.50kVAR, Un.440V, THD.15%	Euro Centoquarantotto / 80 cad 148,80
D1.09.10.20.75 Qn.60kVAR, Un.440V, THD.15%	Euro Centosettantadue / 98 cad 172,98
	Euro Centonovantasette / 16 cad 197,16

D1.09.10.30 MODULI COMANDO RIFASAMENTO MOTORI E TRASFORMATORI

Fornitura e posa in opera di modulo comando COMAR serie MCM - MCT o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc, utilizzato per l'alimentazione e la protezione delle batterie di rifasamento distribuito: posto in serie ai condensatori consente di sezionare l'alimentazione e di realizzare la protezione automatica.

Il Modulo di Comando è realizzato in custodia modulare, in lamiera d'acciaio adatta per l'assemblaggio con le batterie di condensatori COMAR serie CTA, CTA/4, CTH e CTH/5. All'interno del modulo comando è posto un interruttore automatico al quale devono essere collegati i cavi di potenza della rete elettrica trifase. Una spia luminosa, collegata a valle dell'interruttore, segnala la condizione di avvenuta alimentazione. I terminali a vite M8, sono fissati al coperchio superiore mediante isolatori passanti. Il collegamento con le batterie di rifasamento, è realizzabile con apposite barrette fornite a corredo.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale 415Vac

Frequenza di rete 50 / 60 Hz

Tensione d'isolamento 500Vac

Potere d'interruzione (IEC 947.2) 10kA - 400Vac modulo MCM

10kA - 415Vac modulo MCM

50kA - 400Vac modulo MCT

40kA - 415Vac modulo MCT

Sganciatore magnetico da 7 a 10In (curva C)

Durata elettrica (A-C) 20.000 cicli

Temperatura di riferimento 40°C

Grado di protezione con coperchio di protezione montato IP40 (CEI EN 60529)

Barrette di collegamento utilizzare quelle in dotazione ai condensatori CTA, CTA/4, CTH e CTH/5

Tipo di servizio continuo per interno

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.09.10.30.5 Modulo di comando MCM 415V, 20kVAR con interruttore automatico
40A

Euro Centotrentaquattro / 38 cad 134,38

D1.09.10.30.10 Modulo di comando MCM 415V, 35kVAR con interruttore automatico
63A

Euro Centotrentaquattro / 38 cad 134,38

D1.09.10.30.15 Modulo di comando MCM 415V, 50kVAR con interruttore automatico
100A

Euro Centocinquanta / 49 cad 150,49

D1.09.10.30.20 Modulo di comando MCT 415V, 20kVAR con interruttore automatico
40A

Euro Centosessantanove / 85 cad 169,85

D1.09.10.30.25 Modulo di comando MCT 415V, 35kVAR con interruttore automatico
63A

Euro Centosessantanove / 85 cad 169,85

D1.09.10.30.30 Modulo di comando MCT 415V, 50kVAR con interruttore automatico
100A

Euro Duecentocinquanta / 46 cad 250,46

D1.09.10.40 REGOLATORI ELETTRONICI

Fornitura e posa in opera di regolatore elettronico COMAR o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc:

Serie QR, per applicazioni su piccoli impianti di rifasamento, ove sono importanti le dimensioni contenute e l'economicità del prodotto.

Sono semplici da tarare, immuni da fenomeni di pendolamento ed operano con logica d' inserzione di tipo lineare. Il contenitore è in materiale isolante auto-estinguente (V0), con pannello frontale in alluminio. I componenti elettronici sono assemblati su circuiti stampati igroprotetti.

Tensione di alimentazione 230-400Vac \pm 10% (altre a richiesta)

Frequenza nominale 50/60Hz

Logica di inserzione lineare

Grandezze visualizzate (led) Rete, Ind, Cap, Steps,

Sovratemperatura

Funzionamento Automatico / Manuale

Campo di regolazione cos. 0,90÷1,00 Induttivo

Campo di regolazione C/K 0,05÷1,00

Autoconsumo voltmetrico 9VA

Autoconsumo amperometrico 2VA

Circuito amperometrico 0,5÷5A (mezzo T.A. classe 1 - 5VA)

Sovraccarico continuativo ammesso 20% In

Batterie controllabili 4 (QR4) - 6 (QR6)

Contatti relè batterie / allarme 5A - 250Vac (carico resistivo)

Tempo min. reinserzione batteria 30 secondi (7" a richiesta)

Temperatura di funzionamento -10°C ÷ +50°C

Temperatura di stoccaggio -20°C ÷ +60°C

Umidità relativa < 90% a 20°C in assenza di condensa

Contenitore isolante, auto-estinguente classe V0, in esecuzione da incasso

Grado di protezione IP40 fronte - IP00 retro

Dimensioni 96x96x120 mm. (bxhxp)

Dima di foratura 92x92 mm. (tolleranza -0/+1 mm.)

Fissaggio meccanico a pannello, tramite accessori forniti a corredo

Peso 0,8 kg

Connessioni la morsettiera, ubicata nella parte posteriore, accetta faston femmina 6,35x0,8.

Collegamento Amperometrica fase \dot{I}_R - Voltmetrica fasi \dot{I}_S e T (inserzione in quadratura)

Normative di riferimento CEI-EN 55022, CEI-EN 50081-1/2, CEI-EN 50082-1/2, CEI-EN 605.29, DIN43700

Allarmi cumulativi con contatto pulito NC in morsettiera: mancata o errata alimentazione, sovratemperatura mediante sonda esterna, autoreset per interruzioni di rete.

Serie QSR, per applicazioni su impianti di rifasamento

medio/piccoli, ove sono importanti le dimensioni contenute, le prestazioni, l'affidabilità ed il controllo dei parametri elettrici di rete, con relativi allarmi. Si basano su un circuito di controllo a microprocessore, in grado di assicurare ottime prestazioni elettriche e funzionali. Con i regolatori di questa serie non è più necessario effettuare il controllo del senso di circolazione della

corrente proveniente dal T.A., in quanto la direzionalità del segnale comporta un adattamento automatico della modalità di lettura da parte del microprocessore.

Tensione di alimentazione $380 \div 415\text{Vac} \pm 10\%$ (altre a richiesta)

$400\text{Vac} -10\% / +5\%$ per servizio continuativo

Frequenza nominale autodeterminata 50 o 60Hz

Logica di inserzione lineare

Visualizzazione digitale mediante display LCD 2x16 (2 righe x 16 caratteri) retroilluminato a led

Grandezze visualizzate Alimentazione, Ind, Cap, Steps, Fattore di potenza istantaneo, Allarmi

Range di lavoro / visualizzazione Fattore di potenza $0,20 \div 1,00$

Induttivo / Capacitivo

Precisione cos. = nel campo di regolazione $\pm 2\%$ f.s. a $+25^\circ\text{C}$ e 2,5A
temperatura = $\pm 10\%$ f.s.

Funzionamento Automatico / Manuale. Funzione di memorizzazione della batteria inserita manualmente

Campo di regolazione cos. $+0,90$ Induttivo $\div -0,90$ Capacitivo

Campo di regolazione C/K $1 \div 5$

Autoconsumo voltmetrico 3VA

Autoconsumo amperometrico 2VA

Circuito amperometrico $0,5 \div 5\text{A}$ (mezzo T.A. classe 1 - 5VA)

Sovraccarico continuativo ammesso 20% In

Batterie controllabili 6 (QSR6)

Contatti relè batterie / allarme 5A - 250Vac (carico resistivo)

Tempo min. reinserzione batteria 25 secondi (altri a richiesta)

Temperatura di funzionamento $0^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$ esclusa visualizzazione display LCD $+5^\circ\text{C} \div +35^\circ\text{C}$

Temperatura di stoccaggio $-20^\circ\text{C} \div +60^\circ\text{C}$

Umidità relativa $< 90\%$ a 20°C in assenza di condensa

Contenitore isolante, auto-estinguente classe V0, in esecuzione da incasso

Grado di protezione IP54 fronte - IP20 morsettiera

Dimensioni 96x96x60 mm. (bxhxp)

Dima di foratura 92x92 mm. (tolleranza $-0 / +1$ mm.)

Fissaggio meccanico a pannello, tramite accessori forniti a corredo

Peso 0,5 kg

Conessioni tramite morsetti femmina a vite, per cavi $2,5\text{mm}^2$ max.

Collegamento Amperometrica fase \dot{I}_R - Voltmetrica fasi \dot{I}_S e T
(inserzione in quadratura)

Normative di riferimento IEC 1010 440V CAT III, CEI-EN 55022,

CEI-EN 50082-1/2,

CEI-EN 50081-1/2, CEI-EN 50011, CEI-EN 605.29, DIN43700

Allarmi cumulativi con contatto pulito NC in morsettiera: mancata o errata alimentazione, mancato rifasamento, sovratensione, sovracorrente, corrente minima o corrente nulla nel circuito amperometrico (secondario T.A.), sovratemperatura, autoreset per interruzioni di rete.

Serie EMR, per applicazioni su impianti di rifasamento medio/grandi, ove sono importanti le prestazioni, l'economicità e l'affidabilità del prodotto.

Si basano su un circuito di controllo a microprocessore, in grado di assicurare ottime prestazioni elettriche e funzionali. Con i regolatori di questa

D1.09.10.40.5 Regolatore elettronico QR4 230/415

D1.09.10.40.10 Regolatore elettronico QR6 230/415	Euro Centoquaranta / 88 cad 140,88
D1.09.10.40.15 Regolatore elettronico QRS6 380/415	Euro Centocinquantatre / 99 cad 153,99
D1.09.10.40.20 Regolatore elettronico a microprocessore EMR6 230/415	Euro Centosettantanove / 58 cad 179,58
D1.09.10.40.25 Regolatore elettronico a microprocessore EMR12 230/415	Euro Duecentoquarantatre / 90 cad 243,90
D1.09.10.40.30 Regolatore elettronico a microprocessore EPR6 380/415	Euro Duecentodiciotto / 29 cad 218,29
D1.09.10.40.35 Regolatore elettronico a microprocessore EPR8 380/415	Euro Duecentocinquanta / 76 cad 250,76

D1.09.10.50 PROTEZIONI A MICROPROCESSORE

Fornitura e posa in opera di strumento di protezione COMAR MHD (Meter of Harmonics Distortion) o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc, con la funzione di rilevamento, controllo e protezione degli impianti, per quanto attiene sovracorrenti d'origine armonica. La presenza di armoniche in corrente nelle reti di distribuzione elettrica determina, infatti, condizioni di lavoro particolarmente gravose per le apparecchiature, che potrebbero anche causare una precoce usura dei condensatori di rifasamento. Il misuratore MHD controlla la componente armonica della corrente (mediante T.A. esterno) ed interviene, al raggiungimento della soglia programmata, commutando lo stato di due relè. Le ridotte dimensioni ed il costo contenuto, rendono il dispositivo idoneo all'impiego in tutti gli impianti industriali e civili.

Il modulo acquisisce i valori RMS della corrente fondamentale, della corrente distorta (mediante filtraggio digitale) e di ogni singola armonica dispari (fino alla 19a) filtrata sulla rispettiva banda. La programmazione dei parametri di funzionamento è realizzabile tramite n°3 tasti funzionali. Caratteristiche della sezione allarmi: il livello di THD(I)% (Total Harmonics Distortion of current) registrato, viene confrontato con il livello di soglia impostato. Il conteggio del tempo di ritardo funziona ad accumulo, mediante un contatore incrementato se la distorsione supera la soglia, decrementato se non la supera. In condizione d'allarme, il pulsante RESET si illumina e sul display sono visualizzati il THD(I)% misurato e la scritta ALARM lampeggiante. Lo stato di allarme cessa a seguito di un'interruzione dell'alimentazione voltmetrica.

Tensione di alimentazione 85 ÷ 265Vac

Frequenza misurata banda passante fino a 1250Hz (25a armonica)

Frequenza nominale 50 o 60Hz impostabile in set-up

Alimentazione amperometrica a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA.

Consumo circuito amperometrico 2VA

Segnale di corrente 0,5 ÷ 5A

Sovraccarico continuativo ammesso 120% In

Contatti dei relè di allarme 10A - 400Vac carico resistivo

Visualizzazione digitale mediante display LCD 2x16 (2 righe x 16 caratteri) retroilluminato a led

Aggiornamento misura 2" circa

Range di lavoro / visualizzazione THD(I)% (Total Harmonics Distortion of current) = 0% ÷ 400%

Tolleranza sulla misura ±1,5% f.s. per 20% f.s. = Irms < 100f.s. / ±5% f.s. per 10% f.s. < Irms < 20% f.s.

Temperatura di funzionamento -0°C ÷ +50°C - display LCD +5°C ÷

+35°C

Temperatura di stoccaggio -20°C ÷ +60°C

Umidità relativa < 90% a 20°C in assenza di condensa

Grado di protezione (CEI EN 605.29) IP54 fronte - IP20 morsettiera

Dimensioni meccaniche Fronte: 96x96 (norma DIN 43700) -

Profondità: 60 mm serie MHD / 6 moduli DIN serie MHD-D

Dima di foratura 92x92 mm (tolleranza -0 / +1 mm) serie MHD

Fissaggio meccanico a pannello, tramite accessori forniti a corredo

serie MHD / guida DIN Omega 35 mm serie MHD-D

Contenitore isolante, auto-estinguente classe V0

Peso 0,3 kg

Collegamento Monofase o Trifase (la misura visualizzata è il valore massimo delle tre acquisite)

Grandezze impostabili in set-up: Frequenza nominale di rete, Soglia di allarme (THDI%), Modalità di reset, Tipo di collegamento e

Tempo di ritardo per l'intervento d'allarme.

Connessioni morsetti femmina a vite, per cavi 2,5mm² max.

Normative di riferimento IEC 1010 440V CAT III, CEI EN 55022, CEI EN 50082-1/2, CEI EN 50081-1/2, CEI EN 50011, CEI EN 60529, DIN43700

Allarmi al superamento della soglia THD(I)% programmata, dopo il tempo di ritardo impostato, commutazione dello stato di due relè χ Alarm1 χ ed Alarm2 χ . Comune+contatti NC ed NO puliti in morsettiera.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.09.10.50.5 Strumento controllo componenti armoniche monofase MHD/1

Euro Duecentodieci / 68 cad 202,68

D1.09.10.50.10 Strumento controllo componenti armoniche trifase MHD/3

Euro Duecentodiciotto / 29 cad 218,29

D1.09.10.60 TRASFORMATORI DI CORRENTE

Fornitura e posa in opera di trasformatori di corrente adatti per impianti di rifasamento, secondario 5A

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Custodia in materiale termoplastico autoestinguente

Frequenza di rete 40 / 60 Hz

Tensione d'isolamento 0,72kV

Isolamento classe E

Grado di protezione IP30

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.09.10.60.5 T.A. a barra passante 50/5

Euro Trenta / 65 cad 30,65

D1.09.10.60.10 T.A. a barra passante 60/5

Euro Trenta / 65 cad 30,65

D1.09.10.60.15 T.A. a barra passante 100/5

Euro Trentuno / 91 cad 31,91

D1.09.10.60.20 T.A. a barra passante 150/5

Euro Trentuno / 91 cad 31,91

D1.09.10.60.25 T.A. a barra passante 200/5

Euro Trentatre / 15 cad 33,15

D1.09.10.60.30 T.A. a barra passante 250/5

Euro Trentatre / 15 cad 33,15

D1.09.10.60.35 T.A. a barra passante 300/5

D1.09.10.60.40 T.A. a barra passante 400/5	Euro Quarantuno / 27 cad 41,27
D1.09.10.60.45 T.A. a barra passante 500/5	Euro Quarantuno / 27 cad 41,27
D1.09.10.60.50 T.A. a barra passante 600/5	Euro Cinquantanove / 37 cad 59,37
D1.09.10.60.55 T.A. a barra passante 800/5	Euro Sessantadue / 49 cad 62,49
D1.09.10.60.60 T.A. a barra passante 1000/5	Euro Ottantadue / 47 cad 82,47
D1.09.10.60.65 T.A. a barra passante 1200/5	Euro Novantatre / 42 cad 93,42
D1.09.10.60.70 T.A. a barra passante 1500/5	Euro Novantanove / 67 cad 99,67
D1.09.10.60.75 T.A. a barra passante 2000/5	Euro Novantanove / 67 cad 99,67
D1.09.10.60.80 T.A. sommatore 2 ingressi	Euro Centoquindici / 27 cad 115,27
D1.09.10.60.85 T.A. sommatore 3 ingressi	Euro Novantuno / 21 cad 91,21
D1.09.10.60.90 T.A. sommatore 4 ingressi	Euro Centoquattro / 32 cad 104,32
D1.09.10.60.95 T.A. apribile 400/5	Euro Centocinquantaquattro / 28 cad 154,28
D1.09.10.60.10 T.A. apribile 500/5	Euro Trecentotrentadue / 21 cad 332,21
D1.09.10.60.10 T.A. apribile 600/5	Euro Trecentotrentadue / 21 cad 332,21
D1.09.10.60.11 T.A. apribile 1000/5	Euro Trecentotrentadue / 21 cad 332,21
D1.09.10.60.11 T.A. apribile 1500/5	Euro Trecentoquarantatre / 15 cad 343,15
D1.09.10.60.12 T.A. apribile 2000/5	Euro Trecentoquarantatre / 15 cad 343,15
D1.09.20 RIFASATORI AUTOMATICI	Euro Quattrocentosettantuno / 16 cad 471,16

D1.09.20.10 RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 15%
Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici tipo COMAR B15 o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc, particolarmente indicati per reti con BASSISSIMO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (THDI massimo ammesso sui condensatori 15%).

I quadri della serie B15 sono conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza CEE 73/23 e relativa modifica CEE 93/68.

DATI TECNICI

Tensione nominale 415Vac (altre a richiesta fino a 660Vac)

Frequenza nominale 50 Hz (60Hz a richiesta)

Potenza nominale valore di potenza ottenuto alla frequenza ed alla tensione nominale. Una eventuale futura ampliabilità di potenza è attuabile se richiesta in sede d'ordine.

Tensione circuiti ausiliari 380 Vac rifasatori tipo G3E-G4E/T-G5E/T;

230 Vac rifasatori tipo G8E: il circuito ausiliario dei rifasatori è alimentato mediante trasformatore monofase.

Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C

Carpenteria In robusta lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno, in ambiente non polveroso, al riparo da urti accidentali ed irraggiamento solare, favorendo la ventilazione. Grado di protezione meccanica esterno quadro: IP 30 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 a richiesta) Tipo di chiusura: a vite per armadio tipo G3E - G4E/T - G5E/T, ad attrezzo equivalente per armadio G8E.

Tenuta al corto circuito serie G3E e G4E: 10kA 1 secondo, tenuta al cortocircuito del sistema di sbarratura adottato nei quadri G4T, G5E, G5T, G8E può essere realizzata, a richiesta fino a 50kA. La verifica del sistema di sbarratura dei quadri G8E è attestata dal rapporto di prova CESI MP-96/015126. Per valori superiori il quadro dovrà essere condizionato da interruttori automatici o sezionatori con fusibili, che potranno essere richiesti all'interno del quadro di rifasamento oppure installati a cura del cliente sulla linea di alimentazione. In ogni caso gli impianti in cui le apparecchiature saranno collegate, dovranno prevedere dispositivi di protezione contro il cortocircuito opportunamente coordinati, che considerino anche la linea di alimentazione.

Ventilazione naturale per rifasatori G3E-G4E-G4T 150÷175 kvar forzata per rifasatori tipo G4T 200÷250 kvar - G5E-GST-G8E

Sezionatore tripolare tipo sottocarico con bloccoporta

Alimentazione serie G3E: ingresso dall'alto e laterale in alto (dx. e sx.) trifase + terra (vedi schemi meccanici), serie G4E - G4T: ingresso laterale in alto (dx. e sx.) trifase + terra, serie G5E - G5T: ingresso laterale in alto (dx. e sx.) trifase + terra, serie G8E: ingresso dal basso trifase + terra

Cablaggio I cavi di collegamento interno sono antifiama del tipo N07VK CEI 20-22 II (a richiesta altro tipo di cavo). Sui capicorda non preisolati il punto di connessione viene ricoperto con guaina termorestringente a lunga durata. I circuiti ausiliari sono opportunamente identificati, come da schemi elettrici forniti a corredo.

Interuttori Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di precarica.

Fusibili Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili opportunamente dimensionate. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH00 curva gG) che di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA).

Condensatori Si tratta di condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme è attestata dalle omologazioni IMQ. Sono impregnati in olio biodegradabile e sono tutti esenti da (PCB). Collegamento a TRIANGOLO. Tipo di servizio continuativo.

- max. tensione permanente (senza carico armonico): 440Vac

- tolleranza sulla capacità: -5% / +10%

- perdite per dissipazione: =0,4 W/kvar

massima distorsione armonica in corrente ammessa sui

condensatori THD(i) =15%
 - categoria temperatura: -25 / D (normativa CEI EN 60831-1)
 temperatura minima ammessa: -25°C
 temperatura massima ammessa: +55°C
 temperatura media giornaliera: +45°C
 temperatura media annua: +35°C
 Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA Segnale amperometrico:
 a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA.
 Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro
 Normative di riferimento Condensatori: CEI EN 60831-1 / 2, IEC
 831-1 / 2, UL810
 Apparecchiature: CEI EN 60439-1, IEC 439-1
 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
 accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro
 onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.09.20.10.5 10kVAR	Euro Trecentoquarantatre / 09 cad 343,09
D1.09.20.10.10 12,5kVAR	Euro Trecentocinquantaquattro / 84 cad 354,84
D1.09.20.10.15 17,5kVAR	Euro Trecentosettantadue / 49 cad 372,49
D1.09.20.10.20 25kVAR	Euro Trecentonovantasei / 01 cad 396,01
D1.09.20.10.25 31kVAR	Euro Quattrocentoventicinque / 42 cad 425,42
D1.09.20.10.30 43,5kVAR	Euro Quattrocentoottantaquattro / 24 cad 484,24
D1.09.20.10.35 50kVAR	Euro Cinquecentouno / 88 cad 501,88
D1.09.20.10.40 62,5kVAR	Euro Cinquecentonovantadue / 96 cad 592,96
D1.09.20.10.45 72kVAR	Euro Settecentoquattro / 71 cad 704,71
D1.09.20.10.50 75kVAR	Euro Settecentoquattro / 71 cad 704,71
D1.09.20.10.55 100kVAR	Euro Ottocentosessantanove / 40 cad 869,40
D1.09.20.10.60 125kVAR	Euro Milletrentotto / 52 cad 1.038,52
D1.09.20.10.65 150kVAR	Euro Milletrecentosessantadue / 03 cad 1.362,03
D1.09.20.10.70 175kVAR	Euro Millecinquecentonovantasette / 30 cad 1.597,30
D1.09.20.10.75 200kVAR	Euro Millesettecentoquarantaquattro / 35 cad 1.744,35
D1.09.20.10.80 250kVAR	Euro Millenovecentoottantasette / 28 cad 1.987,28
D1.09.20.10.85 300kVAR	Euro Duemilacinquecentosedici / 65 cad 2.516,65
D1.09.20.10.90 350kVAR	Euro Duemilanovecentocinquantasette / 80 cad 2.957,80
D1.09.20.10.95 380kVAR	Euro Tremilaottantacinque / 75 cad 3.085,75
D1.09.20.10.10 400kVAR	Euro Tremilatrecentoventuno / 03 cad 3.321,03

D1.09.20.10.10 450kVAR	Euro Quattromiladuecentoottantotto / 86 cad 4.288,86
D1.09.20.10.11 500kVAR	Euro Quattromilacinquecentocinquantatre / 54 cad 4.553,54
D1.09.20.10.11 565kVAR	Euro Cinquemilacentosessantadue / 37 cad 5.162,37
D1.09.20.10.12 625kVAR	Euro Cinquemilaseicento / 84 cad 5.600,84
D1.09.20.10.12 685kVAR	Euro Seimilaquattrocentocinquantatre / 71 cad 6.453,71
D1.09.20.10.13 750kVAR	Euro Settemilacentoventiquattro / 46 cad 7.124,46
D1.09.20.10.13 812kVAR	Euro Settemilaquattrocentoottantanove / 14 cad 7.489,14
D1.09.20.10.14 875kVAR	Euro Ottomilatrentasei / 16 cad 8.036,16
D1.09.20.10.14 937kVAR	Euro Ottomilaseicentoventiquattro / 34 cad 8.624,34
D1.09.20.10.15 1000kVAR	Euro Ottomilanovecentosettantasette / 26 cad 8.977,26
D1.09.20.10.15 1250kVAR	Euro Diecimilacinquecentosessantacinque / 36 cad 10.565,36

D1.09.20.20 RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 35%
 Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici tipo COMAR B35 o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc, particolarmente indicati per reti con BASSO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (THDI massimo ammesso sui condensatori 35%) e cicli di lavoro continuativi. I quadri della serie B35 sono conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza CEE 73/23 e relativa modifica CEE 93/68.

DATI TECNICI

Tensione nominale 415Vac (altre a richiesta fino a 660Vac)

Frequenza nominale 50 Hz (60Hz a richiesta)

Potenza nominale valore di potenza ottenuto alla frequenza ed alla tensione nominale. Una eventuale futura ampliabilità di potenza è attuabile se richiesta in sede d'ordine.

Tensione circuiti ausiliari 380Vac rifasatori serie G3E-G4E/T-G5E/T; 230Vac rifasatori serie G8E: il circuito ausiliario dei rifasatori è alimentato mediante trasformatore monofase.

Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C

Carpenteria In robusta lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta).

Installazione per interno, in ambiente non polveroso, al riparo da urti

accidentali ed irraggiamento solare, favorendo la ventilazione.

Grado di protezione meccanica esterno quadro: IP 30 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 a richiesta)

Tipo di chiusura: a vite per armadio tipo G3E - G4E/T - G5E/T, ad attrezzo equivalente per armadio G8E.

Tenuta al corto circuito serie G3E e G4E: 10kA 1 secondo, tenuta al cortocircuito del sistema di sbarratura adottato nei quadri G4T, G5E, G5T, G8E può essere realizzata, a richiesta, fino a 50kA. La verifica del sistema di sbarratura dei quadri G8E è attestata dal rapporto di prova CESI MP-96/015126. Per valori superiori il quadro dovrà essere condizionato da interruttori automatici o sezionatori con fusibili, che potranno essere richiesti all'interno del quadro di rifasamento oppure installati a cura del cliente sulla linea di alimentazione. In ogni caso gli impianti in cui le apparecchiature saranno collegate, dovranno prevedere dispositivi di protezione contro il corto-circuito opportunamente coordinati per garantire la selettività, che considerino anche la linea di alimentazione.

Ventilazione naturale (rifasatori serie G3E - G4E - G4T 125÷175kvar), forzata (rifasatori serie G4T 200kvar - G5E - G5T - G8E)

Sezionatore tripolare tipo sottocarico con blocco porta

Alimentazione serie G3E: ingresso dall'alto e laterale in alto (dx. e sx.) trifase + terra (vedi schemi meccanici) serie G4E - G4T: ingresso laterale in alto (dx. e sx.) trifase + terra, serie G5E - G5T ingresso laterale in alto (dx) trifase + terra, serie G8E: ingresso dal basso trifase + terra

Cablaggio I cavi di collegamento interno sono antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22 II (a richiesta altro tipo di cavo). Sui capicorda non preisolati il punto di connessione viene ricoperto con guaina termorestringente a lunga durata. I circuiti ausiliari sono opportunamente identificati, come da schemi elettrici forniti a corredo.

Teleruttori Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di precarica.

Fusibili Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili opportunamente dimensionate. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH00 curva gG) che di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA).

Condensatori Si tratta di condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme è attestata dalle omologazioni IMQ.

Sono impregnati in olio biodegradabile e sono tutti esenti da (PCB). Collegamento a TRIANGOLO.

Tipo di servizio continuativo.

- max. tensione permanente (senza carico armonico): 460Vac

- tolleranza sulla capacità: -5% / +10%

- perdite per dissipazione: =0,4 W/kvar

Massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori THD (i)= 35%

- categoria temperatura: -25 / D (normativa CEI EN 60831-1)

temperatura minima ammessa: -25°C

temperatura massima ammessa: +55°C

temperatura media giornaliera: +45°C

temperatura media annua: +35°C

Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA Segnale amperometrico:
a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1-5VA.

Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro

Normative di riferimento Condensatori: CEI EN 60831-1/2, IEC
831-1/2, UL810

Apparecchiature: CEI EN 60439-1, IEC 439-1

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro
onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.09.20.20.5 17,5kVAR

Euro Quattrocentododici / 06 cad 412,06

D1.09.20.20.10 25kVAR

Euro Quattrocentoquarantuno / 46 cad 441,46

D1.09.20.20.15 31kVAR

Euro Quattrocentocinquantasei / 17 cad 456,17

D1.09.20.20.20 43,5kVAR

Euro Cinquecentoquarantasette / 33 cad 547,33

D1.09.20.20.25 50kVAR

Euro Cinquecentocinquantanove / 10 cad 559,10

D1.09.20.20.30 62,5kVAR

Euro Seicentoquarantacinque / 88 cad 645,88

D1.09.20.20.35 75kVAR

Euro Ottocentosedici / 46 cad 816,46

D1.09.20.20.40 100kVAR

Euro Millecinquantuno / 74 cad 1.051,74

D1.09.20.20.45 125kVAR

Euro Milletrecentosessantadue / 03 cad 1.362,03

D1.09.20.20.50 150kVAR

Euro Millecinquecentonove / 08 cad 1.509,08

D1.09.20.20.55 175kVAR

Euro Milleseicentoottantacinque / 54 cad 1.685,54

D1.09.20.20.60 200kVAR

Euro Milleottocentotrentadue / 58 cad 1.832,58

D1.09.20.20.65 250kVAR

Euro Duemilatrecentonovantanove / 01 cad 2.399,01

D1.09.20.20.70 300kVAR

Euro Duemilaseicentonovantatre / 010 cad 2.693,10

D1.09.20.20.75 350kVAR

Euro Tremilacentonovantatre / 06 cad 3.193,06

D1.09.20.20.80 400kVAR

Euro Tremilacinquecentocinquantatre / 62 cad 3.553,62

D1.09.20.20.85 450kVAR

Euro Quattromilaquattrocentosessantacinque / 32 cad 4.465,32

D1.09.20.20.90 500kVAR

Euro Quattromilaseicentosestantuno / 18 cad 4.671,18

D1.09.20.20.95 565kVAR

Euro Cinquemilaquattrocentocinquantasei / 46 cad 5.456,46

D1.09.20.20.10
625kVAR

Euro Cinquemilanovecentoventisette / 02 cad 5.927,02

D1.09.20.20.10
685kVAR

Euro Seimilaottocentosei / 63 cad 6.806,63

D1.09.20.20.11
750kVAR

Euro Settemilaquattrocentoquarantasette / 96 cad 7.447,96

D1.09.20.20.11
812kVAR

Euro Settemilaottocento / 88 cad 7.800,88

D1.09.20.20.12
875kVAR

Euro Ottomiladuecentododici / 62 cad 8.212,62

D1.09.20.20.12
937kVAR

Euro Ottomilaottocento / 81 cad 8.800,81

D1.09.20.20.13
1000kVAR

Euro Novemiladuecentododici / 53 cad 9.212,53

D1.09.20.20.13
1250kVAR

Euro Diecimilanovecentosettantasette / 10 cad 10.977,10

D1.09.20.30 RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 50%
Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici tipo COMAR B50 o equivalenti di altra marca ICAR, SAR, ecc, particolarmente indicati per reti con MEDIO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (THDI massimo ammesso sui condensatori 50%), elevate temperature ambiente e cicli di lavoro continuativi. I quadri della serie B50 sono conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza CEE 73/23 e relativa modifica CEE 93/68.

DATI TECNICI

Tensione nominale 415Vac (altre a richiesta fino a 660Vac)

Frequenza nominale 50 Hz (60Hz a richiesta)

Potenza nominale valore di potenza ottenuto alla frequenza ed alla tensione nominale. Una eventuale futura ampliabilità di potenza è attuabile se richiesta in sede d'ordine.

Tensione circuiti ausiliari 380Vac rifasatori serie G3E - G4E - G4T - G5E - G5T, 230Vac rifasatori serie G8E: il circuito ausiliario dei rifasatori alimentato mediante trasformatore monofase.

Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C

Carpenteria In robusta lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno, in ambiente non polveroso, al riparo da urti accidentali ed irraggiamento solare, favorendo la ventilazione.

Grado di protezione meccanica esterno quadro: IP 30 (IP 40 / IP 54 a richiesta), interno quadro: IP 00 (IP 20 a richiesta)

Tipo di chiusura: a vite per armadio tipo G3E - G4E/T - G5E/T, a chiave per armadio G6E, ad attrezzo, equivalente per armadio G8E.

Tenuta al corto circuito serie G3E e G4E: 10kA 1 secondo, tenuta al cortocircuito del sistema di sbarratura adottato nei quadri G4T, G5E, G5T, G8E può essere realizzata, a richiesta fino a 50kA. La verifica del sistema di sbarratura dei quadri G8E è attestata dal rapporto di prova CESI MP-96/015126. Per valori superiori il quadro dovrà essere condizionato da interruttori automatici o sezionatori con fusibili, che potranno essere richiesti all'interno del quadro di rifasamento oppure installati a cura del cliente sulla linea di alimentazione. In ogni caso gli impianti in cui le apparecchiature saranno collegate, dovranno prevedere dispositivi di protezione contro il corto-circuito opportunamente coordinati per garantire

la selettività, che considerino anche la linea di alimentazione.

Ventilazione naturale (rifasatori serie G3E - G4E - G4T 125 ÷ 175kvar), forzata (rifasatori serie G4T 200kvar - G5E - G5T - G8E)

Sezionatore tripolare tipo sottocarico con bloccoporta

Alimentazione serie G3E: ingresso dall'alto e laterale in alto (dx. e sx.) trifase + terra, (vedi schemi meccanici) serie G4E - G4T:

ingresso laterale in alto (dx. e sx.) trifase + terra, serie G5E - G5T:

ingresso laterale in alto (dx) trifase + terra, serie G8E: ingresso dal basso trifase + terra

Cablaggio I cavi di collegamento interno sono antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22 II (a richiesta altro tipo di cavo). Sui capicorda non preisolati il punto di connessione viene ricoperto con guaina termorestringente a lunga durata. I circuiti ausiliari sono opportunamente identificati, come da schemi elettrici forniti a corredo.

Teleruttori Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di prearica.

Fusibili Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili opportunamente dimensionate. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH00 curva gG) che di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA).

Condensatori Si tratta di condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme è attestata dalle omologazioni IMQ. Sono impregnati in olio biodegradabile e sono tutti esenti da (PCB).

Collegamento a TRIANGOLO. Tipo di servizio continuativo.

- max. tensione permanente (senza carico armonico): 550Vac

- sovracorrente per contributi armonici 3 In.

- tolleranza sulla capacità: -5% / +10%

- perdite per dissipazione: 0,4 W/kvar

massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori THD(i) = 50%

- categoria temperatura: -25 / D (normativa CEI EN 60831-1)

temperatura minima ammessa: -25°C

temperatura massima ammessa: +55°C

temperatura media giornaliera: +45°C

temperatura media annua: +35°C

Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA Segnale amperometrico:

a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA.

Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro

Normative di riferimento Condensatori: CEI EN 60831-1 / 2, IEC

831-1 / 2, UL810 Apparecchiature: CEI EN 60439-1, IEC 439-1

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.09.20.30.5 25kVAR

Euro Quattrocentocinquantanove / 11 cad 459,11

D1.09.20.30.10 35kVAR

Euro Cinquecentoquattro / 40 cad 504,40

D1.09.20.30.15 50kVAR

Euro Cinquecentonovantasei / 16 cad 596,16

D1.09.20.30.20 75kVAR

Euro Novecentonovantotto / 79 cad 998,79

D1.09.20.30.25 100kVAR	Euro Milleduecentotrentaquattro / 07 cad 1.234,07
D1.09.20.30.30 125kVAR	Euro Millecinquecentosessantasette / 90 cad 1.567,90
D1.09.20.30.35 150kVAR	Euro Millesettecentosettantatre / 76 cad 1.773,76
D1.09.20.30.40 175kVAR	Euro Milleottocentonovantuno / 40 cad 1.891,40
D1.09.20.30.45 200kVAR	Euro Duemilanove / 04 cad 2.009,04
D1.09.20.30.50 250kVAR	Euro Duemilaottocentosessantannove / 56 cad 2.869,56
D1.09.20.30.55 300kVAR	Euro Tremilaquarantasei / 02 cad 3.046,02
D1.09.20.30.60 350kVAR	Euro Tremilaquattrocentocinquantasette / 75 cad 3.457,75
D1.09.20.30.65 400kVAR	Euro Quattromilacentoquarantuno / 80 cad 4.141,80
D1.09.20.30.70 450kVAR	Euro Quattromilacinquecentocinquantatre / 54 cad 4.553,54
D1.09.20.30.75 500kVAR	Euro Quattromilanovecentosessantacinque / 28 cad 4.965,28
D1.09.20.30.80 565kVAR	Euro Seimiladuecentosettantanove / 93 cad 6.279,93
D1.09.20.30.85 625kVAR	Euro Seimilaseicentotrentadue / 85 cad 6.632,85
D1.09.20.30.90 685kVAR	Euro Settemiladuecentoquarantasette / 77 cad 7.247,77
D1.09.20.30.95 750kVAR	Euro Ottomilatrentasei / 16 cad 8.036,16
D1.09.20.30.10 812kVAR	Euro Ottomiladuecentosettantuno / 44 cad 8.271,44
D1.09.20.30.10 875kVAR	Euro Ottomilacinquecentosei / 71 cad 8.506,71
D1.09.20.30.11 937kVAR	Euro Novemilanovantaquattro / 90 cad 9.094,90
D1.09.20.30.11 1000kVAR	Euro Novemilaseicentoottantatre / 09 cad 9.683,09
D1.09.20.30.12 1250kVAR	Euro Undicimilaquattrocentoquarantasette / 65 cad 11.447,65

D1.10 AUTOTRASFORMATORI

D1.10.10 AUTOTRASFORMATORI

D1.10.10.10 AUTOTRASFORMATORI TRIFASE

Fornitura e posa in opera di autotrasformatore.

Con le seguenti caratteristiche:

- Tipologia: associato, per uso specifico non resistente al c.c. e sovraccarico;
- Tensioni: V 230/400 stella + neutro reversibile;
- Frequenza: 50/60 Hz;
- Esecuzione a giorno raffreddamento naturale in aria / naturale;
- Installazione: fissa;

- Impregnazione: sottovuoto;
- Esecuzione: tropicalizzata;
- Rigidità dielettrica: 3000 V;
- Lamierino a basse perdite;
- Avvolgimento in alluminio;
- Servizio: continuo;
- Classe di isolamento: F;
- Classe di protezione: I;
- Temperatura ambiente: +30 °C;
- Grado di protezione: IP00;
- Grado di protezione dei morsetti: IP20;
- Costruiti secondo secondo norme CEI EN 61558-1/61558-2-13 CE EN 60726;
- completo di certificazione di conformità o collaudo;

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.10.10.10.10 Potenza 500VA	Euro Quarantanove / 01 cad 49,01
D1.10.10.10.20 Potenza 1000VA	Euro Cinquantacinque / 76 cad 55,76
D1.10.10.10.30 Potenza 1500VA	Euro Sessantasette / 85 cad 67,85
D1.10.10.10.40 Potenza 2000VA	Euro Settantacinque / 45 cad 75,45
D1.10.10.10.50 Potenza 3000VA	Euro Centotre / 00 cad 103,00
D1.10.10.10.60 Potenza 4000VA	Euro Centododici / 00 cad 112,00
D1.10.10.10.70 Potenza 5000VA	Euro Centoventicinque / 49 cad 125,49
D1.10.10.10.80 Potenza 6000VA	Euro Centotrentanove / 54 cad 139,54
D1.10.10.10.90 Potenza 8000VA	Euro Centosettantasei / 67 cad 176,67
D1.10.10.10.10 Potenza 10kVA	Euro Duecentonovantatre / 13 cad 293,13
D1.10.10.10.11 Potenza 16kVA	Euro Trecentoottantasei / 49 cad 386,49
D1.10.10.10.12 Potenza 20kVA	Euro Quattrocentocinquanta / 98 cad 450,98
D1.10.10.10.13 Potenza 25kVA	Euro Cinquecentoundici / 57 cad 511,57
D1.10.10.10.14 Potenza 30kVA	Euro Cinquecentosessantatre / 43 cad 563,43
D1.10.10.10.15 Potenza 40kVA	Euro Settecentocinquanta / 14 cad 750,14
D1.10.10.10.16 Potenza 50kVA	Euro Milleventinove / 96 cad 1.029,96

D1.10.10.10.17 Potenza 63kVA	Euro Millecentosessantaquattro / 21 cad 1.164,21
D1.10.10.10.18 Potenza 80kVA	Euro Milleduecentoottantadue / 47 cad 1.282,47
D1.10.10.10.19 Potenza 100kVA	Euro Milleseicentotré / 99 cad 1.603,99
D1.10.10.10.20 Potenza 125kVA	Euro Millenovecentoquarantanove / 63 cad 1.949,63
D1.10.10.10.21 Potenza 160kVA	Euro Duemilacentonovantotto / 53 cad 2.198,53
D1.10.10.10.22 Potenza 200kVA	Euro Duemilaquattrocentoottantanove / 03 cad 2.489,03
D1.10.10.10.23 Potenza 250kVA	Euro Duemilaottocentotrentaquattro / 63 cad 2.834,63
D1.10.10.10.24 Potenza 315kVA	Euro Tremilatrecentoundici / 79 cad 3.311,79
D1.10.10.10.25 Potenza 400kVA	Euro Tremilasettecentoottantotto / 95 cad 3.788,95
D1.10.10.10.26 Potenza 500kVA	Euro Quattromilaseicentodiciotto / 79 cad 4.618,79
D1.10.20 CONTENITORI PER AUTOTRASFORMATORI	
D1.10.20.10 CASSETTA METALLICA DI PROTEZIONE PER AUTOTRASFORMATORI	
Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento per autotrasformatore, verniciata RAL 7032, per uso interno, con alto grado di protezione IP 44 rinforzi per irrobustire la struttura, filtri di areazione per il raffreddamento naturale, termostato con linea di protezione e ventole per il raffreddamento forzato, circuito di terra, golfari di sollevamento e barre di fissaggio a terra a piastra di alluminio per l'ingresso/uscita cavi.	
Costruiti secondo norma EN 61558-1	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.10.20.10.10 Dimensioni 450x360x620 mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 12,5kVA	Euro Trecentoventitre / 26 cad 323,26
D1.10.20.10.20 Dimensioni 610x460x720 mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 30,0kVA	Euro Cinquecentosei / 05 cad 506,05
D1.10.20.10.30 Dimensioni 810x560x920mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 160kVA	Euro Settecentoventi / 04 cad 720,04
D1.10.20.10.40 Dimensioni 1200x800x1055mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 315kVA	Euro Milleottantadue / 30 cad 1.082,30
D1.10.20.10.50 Dimensioni 1306x1000x1426mm (LaxPrxAl) per potenze oltre 315kVA	Euro Millequattrocentoventicinque / 60 cad 1.425,60

D1.11 SORGENTI ALIMENTAZIONE DI RISERVA E SICUREZZA

D1.11.10 GRUPPI DI CONTINUITA' DI PICCOLA POTENZA

D1.11.10.10 DA 300 A 650 VA

Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silectron Desk Power o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con le seguenti caratteristiche tecniche:

Architettura off line, Versioni 300, 500 e 650 VA, Autoriconoscimento 50/60 Hz, Forma d'onda in uscita pseudosinusoidale, Avvio da batterie, Raffreddamento naturale, Filtri linea dati, Porta di comunicazione integrata RS232 o USB, 2 uscite sotto continuità per le versioni 300 e 500VA, 4 uscite sotto continuità per la versione 650VA, Uscite protette da sbalzi di tensione, Orizzontale, verticale o fissato a parete, Certificazione CE, Inclusi nella fornitura:

- 2 cavi uscita 10A
- 1 cavo seriale 9 pin (DB9- DB9)
- Manuale d'uso
- 2 anni di garanzia, comprese le batterie

Software

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.10.10.5 300VA, 230V

Euro Centododici / 23 cad 112,23

D1.11.10.10.10 500VA, 230V

Euro Centoquarantatre / 77 cad 143,77

D1.11.10.10.15 650VA, 230V

Euro Centosessantotto / 89 cad 168,89

D1.11.10.10.20 Cavo alimentazione

Euro Quattordici / 73 cad 14,73

D1.11.10.10.25 Presa multipla

Euro Trentuno / 66 cad 31,66

D1.11.10.10.30 Cavo di uscita

Euro Undici / 81 cad 11,81

D1.11.10.20 DA 1000 A 1400 VA

Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silectron Desk Power o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con le seguenti caratteristiche tecniche:

Architettura line interactive, Versioni 1000 e 1400 VA, Stabilizzatore di tensione, Autoriconoscimento 50/60 Hz, Forma d'onda in uscita pseudosinusoidale, Avvio da batterie, Raffreddamento forzato, Filtri linea dati, Porta di comunicazione integrata RS232, 4 uscite sotto continuità, Uscite protette da sbalzi di tensione, Certificazione CE, Inclusi nella fornitura:

- 2 cavi uscita 10A
- 1 cavo seriale 9 pin (DB9- DB9)
- Manuale d'uso
- 2 anni di garanzia, comprese le batterie

Software

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.10.20.5 1000VA, 230V

Euro Duecentoottantasette / 44 cad 287,44

D1.11.10.20.10 1400VA, 230V

Euro Trecentoottanta / 89 cad 380,89

D1.11.10.20.15 Cavo alimentazione

D1.11.10.20.20 Presa multipla	Euro Quattordici / 73 cad 14,73
D1.11.10.20.25 Cavo di uscita	Euro Trentuno / 66 cad 31,66
D1.11.10.30 DA 900 A 1200 VA Rack Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silectron Cool Rack o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con le seguenti caratteristiche tecniche: Architettura Line Interactive, 900, 1200 VA, Autoriconoscimento 50/60 Hz, Stabilizzatore digitale, Forma d'onda in uscita pseudosinusoidale, Raffreddamento naturale, Avvio da batterie, Porta di comunicazione integrata RS232, Filtri linea dati (ONEAC), 4 uscite sotto continuità, 1 uscita protetta da sovratensioni, Certificazione CE, Inclusi nella fornitura: - 2 cavi uscita 10A - 1 cavo seriale 15 pin- 9 pin (DB15- DB9) - Manuale d'uso - 2 anni di garanzia, comprese le batterie Software Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Undici / 81 cad 11,81
D1.11.10.30.5 900VA, 230V	Euro Cinquecentotrentasette / 60 cad 537,60
D1.11.10.30.10 1200VA, 230V	Euro Seicentocinquantaquattro / 40 cad 654,40
D1.11.10.30.15 Cavo alimentazione	Euro Quattordici / 73 cad 14,73
D1.11.10.30.20 Presa multipla	Euro Trentuno / 66 cad 31,66
D1.11.10.30.25 Cavo di uscita	Euro Undici / 81 cad 11,81
D1.11.10.40 DA 750 A 3000 VA Rack Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silectron Power Rack o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con le seguenti caratteristiche tecniche: Tecnologia Digital on-line, Tempo di trasferimento nullo, Versioni 750, 1000, 1500, 2200 e 3000 VA, Autonomie estese, Stabilizzatore digitale, Forma d'onda in uscita sinusoidale, Slot interno per scheda di comunicazione avanzata, Porta di comunicazione seriale RS232 (o USB opzionale), Porta basic inclusa (open collectors), Certificazione CE, Inclusi nella fornitura: - 1 cavo di alimentazione 16A (incluso solo per la versione 3000VA) - 2 cavi uscita 10A - 1 cavo seriale 15pin - 9 pin (DB15- DB9) - Manuale d'uso - 2 anni di garanzia, comprese le batterie Software Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Settecentotrentanove / 72 cad 739,72
D1.11.10.40.5 750VA, 230V	Euro Ottocentoventuno / 48 cad 821,48
D1.11.10.40.10 1000VA, 230V	

D1.11.10.40.15 1500VA, 230V	Euro Millecentotrentasei / 87 cad 1.136,87
D1.11.10.40.20 2200VA, 230V	Euro Millequattrocentoventotto / 88 cad 1.428,88
D1.11.10.40.25 3000VA, 230V	Euro Millesettecentosettantanove / 30 cad 1.779,30
D1.11.10.40.30 Blocco batterie 24Ah per Power Rack 750VA	Euro Cinquecentonovantatre / 72 cad 593,72
D1.11.10.40.35 Blocco batterie 24Ah per Power Rack 1000-2200VA	Euro Seicentosessantannove / 65 cad 669,65
D1.11.10.40.40 Blocco batterie 24Ah per Power Rack 1500-3000VA	Euro Settecentotrentannove / 72 cad 739,72
D1.11.10.40.45 Cavo alimnetazione	Euro Quattordici / 73 cad 14,73
D1.11.10.40.50 Presa multipla	Euro Trentuno / 66 cad 31,66
D1.11.10.40.55 Cavo di uscita	Euro Undici / 81 cad 11,81
<p>D1.11.10.50 DA 750 A 3000 VA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silectron Power Lan o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con le seguenti caratteristiche tecniche: Tecnologia Digital on-line, Tempo di trasferimento nullo, Versioni 750, 1000, 1500, 2200 e 3000 VA, Autonomie estese, Stabilizzatore digitale, Forma d'onda in uscita sinusoidale, Slot interno per scheda di comunicazione avanzata, Porta di comunicazione seriale RS232 (o USB opzionale), Porta basic inclusa (open collectors), Certificazione CE, Inclusi nella fornitura: - 1 cavo di alimentazione 16A (incluso solo per la versione 3000VA) - 2 cavi uscita 10A - 1 cavo seriale 15pin - 9 pin (DB15- DB9) - Manuale d'uso - 2 anni di garanzia, comprese le batterie Software Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
D1.11.10.50.5 750VA, 230V	Euro Cinquecentosettanta / 36 cad 570,36
D1.11.10.50.10 1000VA, 230V	Euro Settecentoquattro / 69 cad 704,69
D1.11.10.50.15 1500VA, 230V	Euro Novecentosessantasette / 50 cad 967,50
D1.11.10.50.20 2200VA, 230V	Euro Milletrecentododici / 08 cad 1.312,08
D1.11.10.50.25 3000VA, 230V	Euro Milleseicentonovantuno / 69 cad 1.691,69
D1.11.10.50.30 Blocco batterie 24Ah per Power Lan 750VA	Euro Cinquecentoventisette / 14 cad 527,14
D1.11.10.50.35 Blocco batterie 38Ah per Power Lan 750VA	Euro Seicentocinquantacinque / 04 cad 655,04
D1.11.10.50.40 Blocco batterie 24Ah per Power Lan 1000-2200VA	Euro Seicentoventiquattro / 10 cad 624,10
D1.11.10.50.45 Blocco batterie 38Ah per Power Lan 1000-2200VA	Euro Ottocentoquattordici / 48 cad 814,48
D1.11.10.50.50 Blocco batterie 24Ah per Power Lan 1500-3000VA	

	Euro Settecentoventidue / 78 cad 722,78
D1.11.10.50.55 Blocco batterie 38Ah per Power Lan 1500-3000VA	
	Euro Novecentosettantasei / 26 cad 976,26
D1.11.10.50.60 Cavo alimnetazione	
	Euro Quattordici / 73 cad 14,73
D1.11.10.50.65 Presa multipla	
	Euro Trentuno / 66 cad 31,66
D1.11.10.50.70 Cavo di uscita	
	Euro Undici / 81 cad 11,81
D1.11.20 GRUPPI DI CONTINUITA' DI MEDIA E GRANDE POTENZA	
D1.11.20.10 DA 5 A 7 KVA	
Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silecron POWER LAN o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con tecnologia Digital ON LINE funzionante alla Tensione di Ingresso 230 V 1F+N, 50 Hz, e uscita 230 V 1F+N, 50 Hz.	
CARATTERISTICHE TECNICHE:	
INGRESSO	
Tensione (V) 220 - 230 - 240, Tolleranza di tensione +10% -15%, Frequenza (Hz) 50 ±4%	
INVERTER	
Stabilità statica ±1% , Sovraccarico 150% per 30 sec., 120% per 1 min.	
USCITA	
Potenza nominale (VA) 5000 7000, Tensione (V) 220 - 230 - 240 , Tolleranza di tensione (V) ± 5% , Frequenza (Hz) 50 ±0,1% , Forma d'onda sinusoidale pura sinusoidale pura, Fattore di potenza 0,7 , Fattore di cresta 3 : 1	
DATI GENERALI	
Efficienza AC/AC (%) 96 % , Raffreddamento Forzato	
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Altitudine 3000 m (senza declassamento) , Umidità (senza condensa) (%) 90 , Temperatura di funzionamento (°C) 0 - 40, Livello di protezione IP21	
L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.20.10.5 5kVA, 230V, Aut.10'	Euro Tremiladuecentonovantacinque / 89 cad 3.295,89
D1.11.20.10.10 5kVA, 230V, Aut.45'	Euro Quattromilanovecentosettantasei / 28 cad 4.976,28
D1.11.20.10.15 5kVA, 230V, Aut.80'	Euro Seimilaseicentocinquantadue / 24 cad 6.652,24
D1.11.20.10.20 7kVA, 230V, Aut.15'	Euro Tremilaseicentoottantaquattro / 68 cad 3.684,68
D1.11.20.10.25 7kVA, 230V, Aut.40'	Euro Cinquemilatrecentosessantasei / 53 cad 5.366,53
D1.11.20.10.30 7kVA, 230V, Aut.60'	Euro Settemilacinquantuno / 35 cad 7.051,35
D1.11.20.10.35 Messa in servizio Tecnico specializzato Ditta costruttrice	Euro Quattrocentosettanta / 25 cad 470,25
D1.11.20.20 DA 5 A 20kVA	
Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silecron LINEAR PLUS o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione funzionante alla	

Tensione di Ingresso 230 V 1F+N, 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 230 V 1F+N, 50 Hz.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

INGRESSO

Numero fasi 1 - 3, Voltaggio (V) 230 - 380/400, Tolleranza (V) 176-276 / 304-478, Frequenza (Hz) 50/60 , Fattore di potenza > 0.95

USCITA

Numero di fasi 1, Tensione (V) 220-230-240 , Frequenza (Hz) 50/60 , Fattore di potenza 0,7 , Stabilità della tensione in uscita in regime statico 2% (variazioni di carico del 100%) , Distorsione armonica in uscita COMPATIBILE IEC/EN 62040-3

DATI GENERALI

Temperatura di funzionamento (°C) 0 - 40 , Colore RAL 7016 , Rumorosità a 1 metro (dBA) < 55, Rendimento AC/AC (%) 92 , Interfacce di comunicazione di serie I x RS232

L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.20.20.5 6kVA, 230V, Aut.10'

Euro Tremilatrecentosettantadue / 48 cad 3.372,48

D1.11.20.20.10 6kVA, 230V, Aut.30'

Euro Quattromilasettecentotrentaquattro / 75 cad 4.734,75

D1.11.20.20.15 6kVA, 230V, Aut.60'

Euro Cinquemilasessantatre / 16 cad 5.063,16

D1.11.20.20.20 10kVA, 230 o 400V, Aut.10'

Euro Cinquemilatrecentoquarantacinque / 85 cad 5.345,85

D1.11.20.20.25 10kVA, 230 o 400V, Aut.30'

Euro Settemilaquarantanove / 80 cad 7.049,80

D1.11.20.20.30 10kVA, 230 o 400V, Aut.60'

Euro Ottomilatrecentoventitre / 70 cad 8.323,70

D1.11.20.20.35 20kVA, 400V, Aut.10'

Euro Ottomilaseicentootto / 39 cad 8.608,39

D1.11.20.20.40 20kVA, 400V, Aut.30'

Euro Undicimilatrecentodiciotto / 21 cad 11.318,21

D1.11.20.20.45 20kVA, 400V, Aut.60'

Euro Dodicimilacinquecentosei / 69 cad 12.506,69

D1.11.20.20.50 Messa in servizio Tecnico specializzato Ditta costruttrice

Euro Quattrocentoottantaquattro / 45 cad 484,45

D1.11.20.20.55 Pannello sinottico remoto

Euro Trecentocinquantanove / 79 cad 359,79

D1.11.20.20.60 Cavo fino a 20m per pannello sinottico remoto

Euro Ottantasette / 33 cad 87,33

D1.11.20.20.65 Cavo fino a 60m per pannello sinottico remoto

Euro Centoquarantacinque / 73 cad 145,73

D1.11.20.20.70 Cavo fino a 100m per pannello sinottico remoto

Euro Duecentodieci / 96 cad 210,96

D1.11.20.20.75 Scheda di rete(ManageUPS) e software (MopUPS)

Euro Quattrocentocinquantasei / 03 cad 456,03

D1.11.20.30 DA 10 A 60kVA

Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silecron 70-NET o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione funzionante alla Tensione di Ingresso 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 400 V 3F+N, 50 Hz.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

POTENZE NOMINALI

Potenza nominale a 40° C (kVA) 10 15 20 30 40 50 60

Potenza nominale a 25° C (kVA) 11 16,5 22 33 44 55 66

INGRESSO

Tensione nominale di ingresso (V) 400 (380V, 415V selezionabile)
trifase + neutro

Tolleranza sulla tensione d'ingresso -30/+15 -25/+15

Frequenza nominale (Hz) / Tolleranza sulla frequenza (%) 50 ±10
(60 selezionabile)

Fattore di potenza tensione nominale di ingresso > 0,95

Distorsione corrente di ingresso (%) < 8 <10

USCITA

Tensione nominale di uscita (V) 400 (380V, 415V selezionabile)
trifase + neutro

Frequenza nominale di uscita (Hz) 50 (60 selezionabile)

Fattore di potenza in uscita 0,8

Stabilità tensione in uscita per variazione di carico 0 - 100%

- Statica (%) ±1

- Dinamica Conforme alla IEC/EN 62040-3, Classe 1

Stabilità della frequenza di uscita

- Con sincronismo di rete (%) ±1 [2, 3, 4 selezionabile]

- Con oscillatore interno al quarzo (%) 0,1

Capacità di sovraccarico dell'inverter

- per 5 minuti (%) 125

- per 30 secondi (%) 150

Regolazione automatica della potenza nominale di uscita in
funzionamento della temperatura 110% a 40° C

GENERALITÀ

Rendimento AC/AC - Modalità Interattiva Digitale (%) > 97

Rendimento AC/AC - Modalità Doppia Conversione (%) >91

Temperatura: d'esercizio (°C) 0 - 40

Max. umidità relativa a 20°C senza condensa (%) <90

Max. livello di rumorosità a 1 metro (dBA) < 55

Grado di protezione IP 21 IP 20, Colore armadio (scala RAL) 7035

L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb
ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il
collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.20.30.5 10kVA, 400V, Aut.35'

Euro Ottomiladuecentosettantatre / 63 cad 8.273,63

D1.11.20.30.10 10kVA, 400V, Aut.80'

Euro Diecimilatrecentocinquantatre / 12 cad 10.353,12

D1.11.20.30.15 15kVA, 400V, Aut.20'

Euro Novemilacentoottantanove / 67 cad 9.189,67

D1.11.20.30.20 15kVA, 400V, Aut.60'

Euro Undicimilacentosessantasei / 06 cad 11.166,06

D1.11.20.30.25 20kVA, 400V, Aut.12'

Euro Novemilaottocentosettantaquattro / 93 cad 9.874,93

D1.11.20.30.30 20kVA, 400V, Aut.40'

Euro Undicimilaottocentocinquantadue / 79 cad 11.852,79

D1.11.20.30.35 20kVA, 400V, Aut.60'

Euro Tredicimilaottocentodiciassette / 41 cad 13.817,41

D1.11.20.30.40 30kVA, 400V, Aut.12'

Euro Undicimilasettecentonovantacinque / 37 cad 11.795,37

D1.11.20.30.45 30kVA, 400V, Aut.30'	Euro Quattordicimiladuecentosessantotto / 07 cad 14.268,07
D1.11.20.30.50 30kVA, 400V, Aut.60'	Euro Diciannovemilatrecentosedici / 57 cad 19.316,57
D1.11.20.30.55 40kVA, 400V, Aut.10'	Euro Dodicimilacentoottantacinque / 93 cad 12.185,93
D1.11.20.30.60 40kVA, 400V, Aut.30'	Euro Diciassettemiladuecentosettantadue / 74 cad 17.272,74
D1.11.20.30.65 40kVA, 400V, Aut.60'	Euro Diciannovemilanovecentotrentadue / 48 cad 19.932,48
D1.11.20.30.70 50kVA, 400V, Aut.15'	Euro Diciottomilanovecentonovantuno / 40 cad 18.991,40
D1.11.20.30.75 50kVA, 400V, Aut.30'	Euro Diciannovemilasettecentotrenta / 72 cad 19.730,72
D1.11.20.30.80 50kVA, 400V, Aut.60'	Euro Venticinquemilaottantanove / 97 cad 25.089,97
D1.11.20.30.85 60kVA, 400V, Aut.12'	Euro Ventimilaottantadue / 70 cad 20.082,70
D1.11.20.30.90 60kVA, 400V, Aut.30'	Euro Ventunomilacinquecentootto / 30 cad 21.508,30
D1.11.20.30.95 60kVA, 400V, Aut.60'	Euro Ventisettemilaquattrocentoventidue / 77 cad 27.422,77
D1.11.20.30.10 Fino a 40kVA messa in servizio Tecnico specializzato Ditta costruttrice	Euro Quattrocentoottantaquattro / 45 cad 484,45
D1.11.20.30.10 Fino a 60kVA messa in servizio Tecnico specializzato Ditta costruttrice	Euro Cinquecentosettantadue / 30 cad 572,30
D1.11.20.30.11 Pannello sinottico remoto	Euro Trecentoventidue / 97 cad 322,97
D1.11.20.30.11 Cavo per pannello sinottico remoto	Euro Due / 69 m 2,69
D1.11.20.30.12 Scheda di rete(ManageUPS) e software (MopUPS)	Euro Cinquecentosette / 57 cad 507,57
D1.11.20.40 DA 80 A 800 kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo Silecron 90-NET o equivalente di altra marca Socomec, Riello, ecc, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione, con raddrizzatore esafase o dodecafase con filtro, funzionante alla Tensione di Ingresso 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 400 V 3F+N, 50 Hz. CARATTERISTICHE TECNICHE: POTENZE NOMINALI Potenza nominale a 25° C (kVA) 66 88 110 132 176 220 275 330 440 550 660 880 Potenza nominale a 40° C (kVA) 60 80 100 120 160 200 250 300 400 500 600 800 INGRESSO Tensione nominale in ingresso/tolleranza sulla tensione (V) 400 ± 15% (380V, 415V selezionabile) trifase Tensione minima di ingresso senza scarica della batteria -0,25 -0,2 Tensione nominale di riserva/tolleranza sulla tensione (V) 400 ±	

10% (380V, 415V selezionabile) trifase + neutro
Frequenza nominale in ingresso/tolleranza sulla frequenza (Hz) 50
± 5% (60 Hz)

Distorsione della corrente in ingresso alla corrente nominale THD
(%) 5

USCITA

Tensione nominale di uscita (V) 400 (380V, 415V selezionabile)
trifase + neutro

Dimensionamento neutro fino a 1,7 volte il conduttore di fase

Stabilità della tensione di uscita per variazione carico 0-100% (%)

- statica ±1 %

- dinamica Conforme alle norme IEC/EN 62040-3, Classe 1

Frequenza di uscita (nominale) (Hz) 50 (60 Hz selezionabile)

Variazione della frequenza di uscita (%)

- con sincronismo da rete 0,75 (1,5; 2,5; 6,0 selezionabile)

- con oscillatore proprio ± 0,05

Capacità di sovraccarico inverter 125% per 10 min. ; 150% per 1
min.

Fattore di potenza in uscita 0,8

Adattamento automatico della potenza nominale 110% a 25° C;

100% a 40° C

DATI GENERALI

Temperatura operativa (°C) 0 - 40

Temperatura ambiente consigliata per le batterie (°C) + 15 / +25

Umidità relativa (senza condensa a 20° C) < 90%

Grado di protezione IP 20

Colore Armadio RAL 7035, zoccolo RAL 7010

Rumorosità a 1,0 m (dBA) da 62 a 75 (in funzione delle Pot.nom.)

Rendimento AC/AC (%) in modo Doppia Conversione da 92 a 93 (in
funzione delle Pot.nom.)

Rendimento AC/AC (%) in modo Interattivo Digitale 97

Configurazione in parallelo Fino a 8 unità in configurazione
modulare, fino a 7 unità più commutatore statico di sistema in
configurazione statica e HFC

L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb
ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il
collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.20.40.5 80kVA, 400V, Aut.10', 6P

Euro Ventiquattromilacinquecentonovantasette / 21 cad 24.597,21

D1.11.20.40.10 80kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro

Euro Ventottomilacinquecentosettantatre / 57 cad 28.573,57

D1.11.20.40.15 80kVA, 400V, Aut.35', 6P

Euro Trentaduemilasette / 97 cad 32.007,97

D1.11.20.40.20 80kVA, 400V, Aut.35', 12P+Filtro

Euro Trentaseimiladuecentonovantasei / 55 cad 36.296,55

D1.11.20.40.25 80kVA, 400V, Aut.60', 6P

Euro Trentottomilaseicentonovantaquattro / 14 cad 38.694,14

D1.11.20.40.30 80kVA, 400V, Aut.60', 12P+Filtro

Euro Quarantaduemilaseicentosettanta / 51 cad 42.670,51

D1.11.20.40.35 100kVA, 400V, Aut.10', 6P

Euro Ventottomilaquattrocentonovantuno / 69 cad 28.491,69

D1.11.20.40.40 100kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro

Euro Trentatremilasettecentodiciotto / 40 cad 33.718,40

D1.11.20.40.45 100kVA, 400V, Aut.30', 6P

	Euro Trentacinquemilacentosettantasette / 87 cad 35.177,87
D1.11.20.40.50 100kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	
	Euro Quarantamilaquattrocentosei / 04 cad 40.406,04
D1.11.20.40.55 100kVA, 400V, Aut.60', 6P	
	Euro Quarantatremilanovecentoventicinque / 87 cad 43.925,87
D1.11.20.40.60 100kVA, 400V, Aut.60', 12P+Filtro	
	Euro Quarantanovemilacentocinquantaquattro / 04 cad 49.154,04
D1.11.20.40.65 120kVA, 400V, Aut.10', 6P	
	Euro Trentamilaquattrocentoventidue / 44 cad 30.422,44
D1.11.20.40.70 120kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	
	Euro Trentacinquemilatrecentosessantasei / 38 cad 35.366,38
D1.11.20.40.75 120kVA, 400V, Aut.30', 6P	
	Euro Trentottomilaquattrocentosettantotto / 25 cad 38.478,25
D1.11.20.40.80 120kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	
	Euro Quarantatremilaquattrocentoventidue / 21 cad 43.422,21
D1.11.20.40.85 120kVA, 400V, Aut.60', 6P	
	Euro Cinquantamilaquattrocentoottantatre / 92 cad 50.483,92
D1.11.20.40.90 120kVA, 400V, Aut.60', 12P+Filtro	
	Euro Cinquantacinquemilaquattrocentoventinove / 33 cad 55.429,33
D1.11.20.40.95 160kVA, 400V, Aut.10', 6P	
	Euro Quarantamilacentosettantuno / 89 cad 40.171,89
D1.11.20.40.10 160kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	
	Euro Quarantasettemilacinquecentoquattordici / 89 cad 47.514,89
D1.11.20.40.10 160kVA, 400V, Aut.30', 6P	
	Euro Cinquantamilatrecentosettantasei / 41 cad 50.376,41
D1.11.20.40.11 160kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	
	Euro Cinquantasettemilaseicentonovantadue / 92 cad 57.692,92
D1.11.20.40.11 160kVA, 400V, Aut.60', 6P	
	Euro Sessantacinquemilacentodiciannove / 87 cad 65.119,87
D1.11.20.40.12 160kVA, 400V, Aut.60', 12P+Filtro	
	Euro Settantaduemilaquattrocentotrentasei / 38 cad 72.436,38
D1.11.20.40.12 200kVA, 400V, Aut.10', 6P	
	Euro Quarantaquattromiladuecentoquarantatre / 11 cad 44.243,11
D1.11.20.40.13 200kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	
	Euro Cinquantunomilanovecentotrentadue / 20 cad 51.932,20
D1.11.20.40.13 200kVA, 400V, Aut.30', 6P	
	Euro Cinquantasettemilaseicentododici / 51 cad 57.612,51
D1.11.20.40.14 200kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	
	Euro Sessantacinquemilatrecento / 15 cad 65.300,15
D1.11.20.40.14 200kVA, 400V, Aut.60', 6P	
	Euro Settantacinquemilacentocinque / 56 cad 75.105,56
D1.11.20.40.15 200kVA, 400V, Aut.60', 12P+Filtro	
	Euro Ottantaduemilasettecentonovantaquattro / 66 cad 82.794,66
D1.11.20.40.15 250kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	
	Euro Sessantunomilaseicentosettantuno / 35 cad 61.671,35

D1.11.20.40.16 250kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	Euro Settantasettemilanovecentosedici / 98 cad 77.916,98
D1.11.20.40.16 250kVA, 400V, Aut.60', 12P+Filtro	Euro Novantanovemilacentocinquantotto / 12 cad 99.158,12
D1.11.20.40.17 300kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	Euro Sessantatremilaquattrocentosettantatre / 96 cad 63.473,96
D1.11.20.40.17 300kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	Euro Ottantatremilaquarantanove / 43 cad 83.049,43
D1.11.20.40.18 300kVA, 400V, Aut.60', 12P+Filtro	Euro Centomilanovecentocinquantasette / 80 cad 100.957,80
D1.11.20.40.18 400kVA, 400V, Aut.12', 12P+Filtro	Euro Ottantaduemilaquattrocentonovantacinque / 69 cad 82.495,69
D1.11.20.40.19 400kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	Euro Centomilaquattrocentootto / 46 cad 100.408,46
D1.11.20.40.19 500kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	Euro Novantottomilanovecentododici / 16 cad 98.912,16
D1.11.20.40.20 500kVA, 400V, Aut.30', 12P+Filtro	Euro Centoventimilacentocinquantuno / 84 cad 120.151,84
D1.11.20.40.20 600kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	Euro Centoventitremilacentotrentacinque / 57 cad 123.135,57
D1.11.20.40.21 600kVA, 400V, Aut.20', 12P+Filtro	Euro Centoquarantaquattromilatrecentosettantatre / 77 cad 144.373,77
D1.11.20.40.21 800kVA, 400V, Aut.10', 12P+Filtro	Euro Centotrentasettemilanovecentoquarantadue / 37 cad 137.942,37
D1.11.20.40.22 800kVA, 400V, Aut.20', 12P+Filtro	Euro Centoottantanovemiladuecentosessanta / 99 cad 189.260,99
D1.11.20.40.22 Fino a 80kVA messa in servizio Tecnico specializzato Ditta costruttrice	Euro Seicentosettantaquattro / 36 cad 674,36
D1.11.20.40.23 Fino a 800kVA messa in servizio Tecnico specializzato Ditta costruttrice	Euro Ottocentoventuno / 64 cad 821,64
D1.11.20.40.23 Pannello sinottico remoto	Euro Trecentoventidue / 97 cad 322,97
D1.11.20.40.24 Cavo per pannello sinottico remoto	Euro Due / 69 m 2,69
D1.11.20.40.24 Scheda di rete(ManageUPS) e software (MopUPS)	Euro Cinquecentosette / 57 cad 507,57

D1.11.20.50 MODULARI PER SOP

Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità tipo SOCOMEC SICON mod.MODULYS MC o equivalente di altra marca Emerson, Riello, ecc, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione VFI (Voltage and Frequency Independent) per uso altamente professionale a ingresso monofase (per Mod-MC 645 anche trifase) e uscita monofase. UPS a totale controllo digitale DSP (Digital Signal Processor). Il controllo permanente della tensione e della frequenza garantisce un'erogazione di energia stabile e di alta qualità. La configurazione ridondante N+1 offre la massima disponibilità grazie all'architettura Fault Tolerant.

Ingresso

Tensione 230/400V \pm 20%

Corrente Assorbimento sinusoidale

Fattore di potenza >0.98

Frequenza 50 o 60 Hz \pm 10%

Uscita

Tensione 230V (1ph) \pm 3% (settabile 208/220/240V)

Corrente Erogazione sinusoidale

Distorsione tensione 3% con carico lineare

Frequenza 50 o 60 Hz \pm 2% (\pm 0.1% in modalità batteria)

Sovraccarico (rete presente) 110% per un minuto - 130% per 10 secondi - 200% per 5 cicli

Efficienza AC/AC 88-90% (on-line) / 97% (Eco Mode)

By-pass automatico Tensione selezionata \pm 15% e frequenza selezionata \pm 2%

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.20.50.5 1,5-6kVA, 230V, Aut.8' MC415

Euro Duemilasettecentosedici / 75 cad 2.716,75

D1.11.20.50.10 3-6kVA, 230V, Aut.8' MC430

Euro Tremilatrecentoquattro / 36 cad 3.304,36

D1.11.20.50.15 4,5-13,5kVA, 230V, Aut.8' MC645

Euro Quattromilaseicentoottantacinque / 92 cad 4.685,92

D1.11.20.50.20 6-12kVA, 230V, Aut.8' MC660

Euro Cinquemilaseicentoquarantaquattro / 67 cad 5.644,67

D1.11.20.50.25 6-18kVA, 230V, Aut.8' MC660SIX

Euro Cinquemilaottocentosessantanove / 42 cad 5.869,42

D1.11.20.50.30 6-12kVA, 230V, Aut.8' MC960

Euro Seimiladuecentonovantanove / 30 cad 6.299,30

D1.11.20.50.35 6-13,5kVA, 230V, Aut.8' MC990

Euro Ottomiladuecentocinquantatre / 02 cad 8.253,02

D1.11.20.50.40 12-18kVA, 230V, Aut.8' MC912SIX

Euro Novemilanovecentoventinove / 28 cad 9.929,28

D1.11.20.50.45 Modulo ampliamento 1,5kVA, Aut.8'

Euro Milleduecentosessantacinque / 51 cad 1.265,51

D1.11.20.50.50 Modulo ampliamento 3kVA, Aut.8'

Euro Millenovecentoquarantacinque / 92 cad 1.945,92

D1.11.20.50.55 Modulo ampliamento 4,5kVA, Aut.8'

Euro Tremilasette / 75 cad 3.007,75

D1.11.20.50.60 Modulo ampliamento 6kVA, Aut.8'

Euro Quattromilacentotrentuno / 44 cad 4.131,44

D1.11.20.50.65 Modulo estensione autonomia

Euro Trecentoottantanove / 46 cad 389,46

D1.11.20.50.70 Pacco Batterie

	Euro Centodiciannove / 09 cad 119,09
D1.11.20.50.75 By pass manuale esterno	
	Euro Cinquecentoventiquattro / 06 cad 524,06
D1.11.20.50.80 Scheda comunicazione avanzata (1 contatto e 4 ingressi)	
	Euro Centotredici / 18 cad 113,18
D1.11.20.50.85 Scheda relè (3 contatti)	
	Euro Ottantadue / 25 cad 82,25
D1.11.20.50.90 Pannello remoto LCD con 25m cavo	
	Euro Cinquecentonovantaquattro / 98 cad 594,98
D1.11.20.50.95 50m cavo sinottico	
	Euro Centodiciotto / 12 cad 118,12
D1.11.20.50.10	
Sensore temperatura ambiente	
	Euro Centotredici / 18 cad 113,18
D1.11.30 GRUPPI SOCCORRITORI	
D1.11.30.10 SOCCORRITORE SINUSOIDALE 230/230	
Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo LEVER serie "SQS" o equivalente di altra marca OVA, Elsy, ecc, in corrente alternata per l'alimentazione di lampade di emergenza. Il soccorritore sarà dotato sia di una uscita per servizio "Permanente" che di una uscita per servizio "Non permanente". L'autonomia prevista sarà assicurata da una batteria di accumulatori opportunamente dimensionata. Il soccorritore provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa), ed alla contemporanea alimentazione dei carichi con servizio permanente tramite la rete primaria a 230 Vca 50 Hz. In caso di mancanza della rete di alimentazione un sistema di commutazione (con tempo di intervento inferiore a 0,5 sec.), collegherà l'Inverter ad entrambe le uscite, alimentando così sia i carichi permanenti, sia i carichi non permanenti (sola emergenza) per l'autonomia prevista. Il soccorritore sarà realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.30.10.5 1kVA, 230V, Aut.30'	
	Euro Tremilacentosessantotto / 36 cad 3.168,36
D1.11.30.10.10 1kVA, 230V, Aut.60'	
	Euro Tremiladuecentoottantatre / 34 cad 3.283,34
D1.11.30.10.15 1kVA, 230V, Aut.180'	
	Euro Tremilaottocentoottantotto / 11 cad 3.888,11
D1.11.30.10.20 2kVA, 230V, Aut.30'	
	Euro Tremilaquattrocentosessantotto / 13 cad 3.468,13
D1.11.30.10.25 2kVA, 230V, Aut.60'	
	Euro Tremilaseicentocinquantadue / 92 cad 3.652,92
D1.11.30.10.30 2kVA, 230V, Aut.180'	
	Euro Quattromilasettecentonovantacinque / 29 cad 4.795,29
D1.11.30.10.35 3kVA, 230V, Aut.30'	
	Euro Quattromilacinque / 71 cad 4.005,71
D1.11.30.10.40 3kVA, 230V, Aut.60'	
	Euro Quattromilatrecentocinquantotto / 50 cad 4.358,50

D1.11.30.10.45 3kVA, 230V, Aut.180'	Euro Cinquemilaquattrocentosessantasette / 29 cad 5.467,29
D1.11.30.10.50 4kVA, 230V, Aut.30'	Euro Quattromiladuecentonovantuno / 31 cad 4.291,31
D1.11.30.10.55 4kVA, 230V, Aut.60'	Euro Quattromilanovecentododici / 89 cad 4.912,89
D1.11.30.10.60 4kVA, 230V, Aut.180'	Euro Cinquemilanovecentotrentasette / 68 cad 5.937,68
D1.11.30.10.65 6kVA, 230V, Aut.30'	Euro Quattromilasettecentonovantacinque / 29 cad 4.795,29
D1.11.30.10.70 6kVA, 230V, Aut.60'	Euro Cinquemilaseicentotrentacinque / 27 cad 5.635,27
D1.11.30.10.75 6kVA, 230V, Aut.180'	Euro Ottomilaottocentoventisette / 21 cad 8.827,21
D1.11.30.10.80 8kVA, 230V, Aut.30'	Euro Cinquemilacinquecentoottantaquattro / 89 cad 5.584,89
D1.11.30.10.85 8kVA, 230V, Aut.60'	Euro Seimiladuecentoquaranta / 07 cad 6.240,07
D1.11.30.10.90 8kVA, 230V, Aut.180'	Euro Novemilaquattrocentonovantanove / 19 cad 9.499,19
D1.11.30.10.95 12kVA, 230V, Aut.30'	Euro Novemilatrecentocinquantacinque / 40 cad 9.355,40
D1.11.30.10.10 12kVA, 230V, Aut.60'	Euro Diecimilacinquecentoquattordici / 57 cad 10.514,57
D1.11.30.10.10 12kVA, 230V, Aut.180'	Euro Diciassettemiladuecentosessantotto / 01 cad 17.268,01
D1.11.30.10.11 16kVA, 230V, Aut.30'	Euro Diecimilasettecentosessantasei / 57 cad 10.766,57
D1.11.30.10.11 16kVA, 230V, Aut.60'	Euro Undicimilacinquecentoottantanove / 74 cad 11.589,74
D1.11.30.10.12 16kVA, 230V, Aut.180'	Euro Diciottomilaquattrocentodieci / 40 cad 18.410,40
D1.11.30.10.12 20kVA, 230V, Aut.30'	Euro Undicimiladuecentosettanta / 56 cad 11.270,56
D1.11.30.10.13 20kVA, 230V, Aut.60'	Euro Dodicimilaquattrocentonovantasei / 93 cad 12.496,93
D1.11.30.10.13 20kVA, 230V, Aut.180'	Euro Ventitremilatrecentosessantasei / 29 cad 23.366,29
D1.11.30.10.14 Sovrapprezzo per kit 3 interruttori	Euro Trecentosessantannove / 59 cad 369,59
D1.11.30.10.14 Sovrapprezzo per interruttore distribuzione singolo	Euro Centonove / 21 cad 109,21
D1.11.30.10.15 Sovrapprezzo per circuito divisore di linee	
Euro Cinquecentonovantasei / 39 cad 596,39	
D1.11.30.20 RADDRIZZATORI SINGOLO RAMO CON BATTERIE	

Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo LEVER serie "AMS" o equivalente di altra marca OVA, Elsy, ecc, in corrente continua del tipo a singolo ramo per servizio permanente con batteria in tampone e provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa) ed alla contemporanea alimentazione delle utenze c.c.

Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione chopper a IGBT, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.30.20.5 240W, 230/24V, Aut.60'

Euro Millesettecentosettantuno / 37 cad 1.771,37

D1.11.30.20.10 240W, 230/24V, Aut.180'

Euro Milleottocentonovantasette / 36 cad 1.897,36

D1.11.30.20.15 240W, 230/24V, Aut.240'

Euro Duemilaventitre / 36 cad 2.023,36

D1.11.30.20.20 600W, 230/24V, Aut.60'

Euro Duemilacentosette / 37 cad 2.107,37

D1.11.30.20.25 600W, 230/24V, Aut.120'

Euro Duemilacentonovantuno / 35 cad 2.191,35

D1.11.30.20.30 600W, 230/24V, Aut.180'

Euro Duemilaquattrocentonovantatre / 74 cad 2.493,74

D1.11.30.20.35 1440W, 230/24V, Aut.30'

Euro Duemilaquattrocentonovantatre / 74 cad 2.493,74

D1.11.30.20.40 1440W, 230/24V, Aut.60'

Euro Duemilaseicentoundici / 34 cad 2.611,34

D1.11.30.20.45 1440W, 230/24V, Aut.120'

Euro Tremilaquarantotto / 13 cad 3.048,13

D1.11.30.20.50 240W, 230/48V, Aut.60'

Euro Millesettecentosettantuno / 37 cad 1.771,37

D1.11.30.20.55 240W, 230/48V, Aut.120'

Euro Millenovecentocinque / 76 cad 1.905,76

D1.11.30.20.60 240W, 230/48V, Aut.180'

Euro Millenovecentotrentanove / 38 cad 1.939,38

D1.11.30.20.65 480W, 230/48V, Aut.60'

Euro Duemilacentosette / 37 cad 2.107,37

D1.11.30.20.70 480W, 230/48V, Aut.180'

Euro Duemilatrecentoventicinque / 75 cad 2.325,75

D1.11.30.20.75 480W, 230/48V, Aut.240'

Euro Duemilaseicentoundici / 34 cad 2.611,34

D1.11.30.20.80 1440W, 230/48V, Aut.60'

Euro Duemilacinquecentosessanta / 95 cad 2.560,95

D1.11.30.20.85 1440W, 230/48V, Aut.120'

Euro Tremilaquarantotto / 13 cad 3.048,13

D1.11.30.20.90 1440W, 230/48V, Aut.180'

Euro Tremilatrecentocinquanta / 52 cad 3.350,52

D1.11.30.20.95 2880W, 230/48V, Aut.60'

Euro Quattromilaseicentoventisette / 31 cad 4.627,31

D1.11.30.20.10

2880W, 230/48V, Aut.120'

	Euro Cinquemilaquattrocentosessantasette / 29 cad 5.467,29
D1.11.30.20.10 550W, 230/110V, Aut.60'	
	Euro Duemilacentosette / 37 cad 2.107,37
D1.11.30.20.11 550W, 230/110V, Aut.120'	
	Euro Duemiladuecentocinquantotto / 55 cad 2.258,55
D1.11.30.20.11 550W, 230/110V, Aut.480'	
	Euro Duemilanovecentotrenta / 55 cad 2.930,55
D1.11.30.20.12 1650W, 230/110V, Aut.60'	
	Euro Duemilasettecentoquarantacinque / 75 cad 2.745,75
D1.11.30.20.12 1650W, 230/110V, Aut.120'	
	Euro Tremilaquarantotto / 13 cad 3.048,13
D1.11.30.20.13 1650W, 230/110V, Aut.180'	
	Euro Tremilacinquecentotrentacinque / 32 cad 3.535,32
D1.11.30.20.13 1650W, 230/110V, Aut.300'	
	Euro Quattromilasettantadue / 93 cad 4.072,93
D1.11.30.20.14 3300W, 400/110V, Aut.60'	
	Euro Tremilatrecentocinquanta / 52 cad 3.350,52
D1.11.30.20.14 3300W, 400/110V, Aut.120'	
	Euro Quattromilaquattrocentoquarantadue / 51 cad 4.442,51
D1.11.30.20.15 3300W, 230/110V, Aut.60'	
	Euro Quattromilaquattrocentocinquantanove / 30 cad 4.459,30
D1.11.30.20.15 3300W, 230/110V, Aut.120'	
	Euro Cinquemilacinquecentoottantaquattro / 89 cad 5.584,89
D1.11.30.20.16 Sovrapprezzo per kit 3 interruttori	
	Euro Trecentosessantanove / 59 cad 369,59
D1.11.30.20.16 Sovrapprezzo per interruttore distribuzione singolo	
	Euro Centonove / 21 cad 109,21
D1.11.30.20.17 Sovrapprezzo per kit 3 interruttori+cont aux	
	Euro Quattrocentoottantasette / 19 cad 487,19
D1.11.30.20.17 Sovrapprezzo per interruttore distribuzione singolo+cont aux	
	Euro Centocinquantuno / 20 cad 151,20
D1.11.30.30 SOCCORRITORE PER LAMPADE SCIALITICHE Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo LEVER serie "AMS-LS" o equivalente di altra marca OVA, Elsy, ecc, in corrente alternata/continua per l'alimentazione di lampade scialitiche a 24 Vca/Vcc. Il soccorritore sarà del tipo "LAMPADE SCIALITICHE" per servizio "Permanente" con batteria in riserva di mantenimento. Il soccorritore provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa), e alla contemporanea alimentazione della lampada scialitica a 24 Vca 50 Hz tramite il	

trasformatore di sicurezza 230/24 Vca.

In caso di mancanza della rete di alimentazione un sistema di commutazione interbloccato (con tempo di intervento inferiore a 0,5 sec), collegherà la batteria alla lampada scialitica alimentandola a 24 Vcc per l'autonomia prevista. Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione chopper a IGBT, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.30.30.5 200W, 230/24V, Aut.60'

Euro Duemilacentonovantuno / 35 cad 2.191,35

D1.11.30.30.10 500W, 230/24V, Aut.60'

Euro Duemiladuecentocinquantotto / 55 cad 2.258,55

D1.11.30.30.15 1000W, 230/24V, Aut.60'

Euro Duemilaquattrocentoquarantatre / 34 cad 2.443,34

D1.11.30.30.20 1500W, 230/24V, Aut.60'

Euro Tremilacinquecentotrentacinque / 32 cad 3.535,32

D1.11.30.30.25 200W, 230/24V, Aut.120'

Euro Duemiladuecentocinquantotto / 55 cad 2.258,55

D1.11.30.30.30 500W, 230/24V, Aut.120'

Euro Duemilaseicentoundici / 34 cad 2.611,34

D1.11.30.30.35 1000W, 230/24V, Aut.120'

Euro Duemilasettecentosettantanove / 34 cad 2.779,34

D1.11.30.30.40 1500W, 230/24V, Aut.120'

Euro Quattromiladuecentocinquantasette / 72 cad 4.257,72

D1.11.30.40 RADDRIZZATORI SINGOLO RAMO CON BATTERIE

Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo LEVER serie "AME" o equivalente di altra marca OVA, Elsy, ecc, in corrente continua del tipo a singolo ramo per servizio permanente con batteria in tampone e provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa) ed alla contemporanea alimentazione delle utenze c.c.

Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione SCR, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante morsettiera in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.30.40.5 2400W, 400/24V, Aut.60'

Euro Cinquemiladuecentonovantanove / 29 cad 5.299,29

D1.11.30.40.10 4800W, 400/48V, Aut.60'

Euro Seimilacentotrentanove / 26 cad 6.139,26

D1.11.30.40.15 6600W, 400/110V, Aut.60'

Euro Seimilacentotrentanove / 26 cad 6.139,26

D1.11.30.40.20 Sovrapprezzo per kit 3 interruttori

Euro Cinquecentotre / 99 cad 503,99

D1.11.30.40.25 Sovrapprezzo per interruttore distribuzione singolo

	Euro Centocinquantuno / 20 cad 151,20
D1.11.30.40.30 Sovrapprezzo per kit 3 interruttori+cont aux	
	Euro Seicentostantuno / 98 cad 671,98
D1.11.30.40.35 Sovrapprezzo per interruttore distribuzione singolo+cont aux	
	Euro Duecentouno / 59 cad 201,59
D1.11.30.50 PICCOLI SOCCORRITORI CON BATTERIA IN TAMPONE	
Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo LEVER serie "MINI" o equivalente di altra marca OVA, Elsy, ecc, in corrente continua del tipo a singolo ramo per servizio permanente con batteria in tampone e provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa) ed alla contemporanea alimentazione delle utenze c.c.	
Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione chopper a IGBT, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione. L'esecuzione sarà su piastra a giorno per montaggio interno quadro.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.30.50.5 24W, 230/24V, Aut.300'	
	Euro Trecentodiciassette / 42 cad 317,42
D1.11.30.50.10 120W, 230/12V, Aut.60'	
	Euro Cinquecentoottantasei / 23 cad 586,23
D1.11.30.50.15 120W, 230/12V, Aut.120'	
	Euro Seicentotrentasei / 62 cad 636,62
D1.11.30.50.20 240W, 230/24V, Aut.15'	
	Euro Seicentotrentasei / 62 cad 636,62
D1.11.30.50.25 240W, 230/24V, Aut.60'	
	Euro Seicentotrentasei / 62 cad 636,62
D1.11.30.50.30 240W, 230/24V, Aut.120'	
	Euro Ottocentoquattro / 63 cad 804,63
D1.11.30.50.35 240W, 230/48V, Aut.45'	
	Euro Seicentotrentasei / 62 cad 636,62
D1.11.30.50.40 240W, 230/48V, Aut.120'	
	Euro Ottocentoquattro / 63 cad 804,63
D1.11.30.60 PICCOLI SOCCORRITORI Vca ON-LINE	
Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo LEVER serie "CAB" o equivalente di altra marca OVA, Elsy, ecc, in corrente alternata.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.30.60.5 60W, 230/230V, Aut.120'	
	Euro Millenovanta / 22 cad 1.090,22
D1.11.40 GRUPPI ELETTRICI	
D1.11.40.10 GRUPPO ELETTROGENO AUTOMATICO 225kVA	
Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno tipo MARGEN GVO-225 EW o equivalente di altra marca Tessari, Elcos, ecc.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
CARATTERISTICHE GENERALI:	
V 400 / 230 Hz 50 g/m 1500	

Potenza in servizio di emergenza (SB) : 226,8 kVA (181,4 kW)

Potenza in servizio continuo (PRP) : 206,1 kVA (164,9 kW)

Potenza Continua (PRP): Potenza a carico variabile per un numero illimitato di ore all'anno. Sovraccaricabile del 10% per 1ora ogni 12 di servizio.

Potenza Emergenza (SB): Potenza massima a carico variabile per un numero limitato di ore all'anno. Non Sovraccaricabile.

composto principalmente da :

Motore diesel

- Alternatore da 231 / 210 kVA

Quadro elettrico per intervento automatico al mancare della rete

Principale con interruttore 4 poli e consensi per commutazione.

- Liquidi di primo riempimento;

- Sistema di travaso automatico del combustibile, formato da elettropompa e pompa manuale, elettrolivello a 4 soglie ed automatismi sul quadro elettrico;

MOTORE

Motore diesel dalle seguenti caratteristiche di base:

- Impianto elettrico a 24 Vcc con motorino di avviamento, alternatore carica batteria

raffreddamento ad acqua in circuito chiuso mediante radiatore e ventola soffiante, condotta dal motore diesel, pompa acqua dolce del tipo centrifugo azionata dal motore diesel, tubazioni di raccordo.

- Regolatore di velocità meccanico fino a 200 kVA; elettronico per potenze superiori.

Pompa di iniezione

Filtro combustibile a cartuccia

Filtro aria a secco

Filtro olio lubrificante

Lubrificazione forzata con Pompa a ingranaggi

Elettromagnete o elettrovalvola di arresto

- Elettrovalvola di arresto di emergenza (*)

protezione ventola

- Rivelatori per temperatura acqua motore (*), pressione olio (*)

- Resistenza di preriscaldamento acqua (di serie per l'esecuzione con quadro elettrico automatico)

Il motore è rispondente alle norme ISO 3046/1 e ISO 8528

(*) I dispositivi contrassegnati con questo simbolo dovranno essere omologati e rispondenti alla normativa VVF vigente

ALTERNATORE

Generatore sincrono trifase Brushless, dalle seguenti caratteristiche:

- Collegamento : stella trifase con neutro accessibile;

- Numero di poli : 4;

- Isolamento : classe H;

- Tipo di protezione : IP 21;

- Velocità di fuga : 2250 r. p. m.;

- Distorsione armonica totale : Inf. 5%;

- Impregnazione : per climi tropicali;

- Forma costruttiva : B2;

Ventilazione : Assiale.

Il generatore è rispondente alle norme: IEC 34-1, CEI 2-3, VDE 0530, BS 4999-5000

Motore diesel e alternatore sono accoppiati in monosupporto in modo da formare un unico complesso monoblocco il quale è fissato tramite antivibranti al basamento realizzato in profilati e

lamiera pressopiegata e saldata.

QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico destinato al comando e al controllo di gruppi elettrogeni automatici d'emergenza. Tale apparecchiatura deve assicurare l'erogazione dell'energia elettrica entro 5/15 secondi dalla mancanza alimentazione principale.

Armandio da pavimento costruito in lamiera d'acciaio piegata di spessore 20/10 mm (struttura) e 15/10 mm (pennellatura e porte), il ciclo di verniciatura è per elettroforesi, guarnizioni in gomma, punto di colore RAL 7035; il grado di protezione garantito è IP44 con porta chiusa e IP20 con porta aperta.

Le funzioni svolte dal quadro sono:

controllo della rete principale per mezzo di relè di Tensione trifase regolabile tra l'85 e 100% della tensione principale; il controllo è effettuato anche su una sola fase.

- Avviamento automatico del gruppo con tempo d'intervento regolabile e con 4 tentativi minimi configurabili in fase d'ordine tramite software.
- Abilitazione automatica del contattore di gruppo (o consensi per la commutazione) sulle utenze al raggiungimento dei parametri nominali della macchina.
- Sorveglianza automatica del motore e dell'alternatore per mezzo di apposite protezioni.

Disinserzione automatica del gruppo sulle utenze al rientro della rete principale dopo un tempo impostabile direttamente sulla scheda

arresto del gruppo elettrogeno immediato in caso di avaria o allarme, e ritardata impostabile trascorso il ritardo raffreddamento gruppo.

Predisposizione per un nuovo intervento

Comando E protezione del Dispositivo di preriscaldamento del Motore per facilitare il rapido avviamento e quindi l'immediata erogazione della potenza.

Comando E protezione del carica batterie automatico che permette il mantenimento della carica delle batterie durante il funzionamento in stand-by del gruppo elettrogeno.

CONTAINER INSONORIZZATO

Contenitore metallico coibentato dentro al quale possono venire montati e collegati di norma i seguenti componenti :

gruppo elettrogeno

Quadro elettrico di Comando gruppo elettrogeno

Serbatoio combustibile con relativi accessori

accessori a completamento

Dimensioni (lpxh) - NORME ISO

- 10 piedi: mm 2990 (più eventuali setti) x 2435 x 2585
- 20 piedi: mm 6055 (più eventuali setti) x 2435 x 2585
- 30 piedi: mm 9125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585
- 40 piedi: mm 12125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

Caratteristiche costruttive :

- Rumorosità residua in campo libero e' LPS 65 ± 3 dB (A) misurati alla distanza di 7 metri dalle pareti del container.
- Montanti realizzati in lamiera pressopiegata spessore 40/10 e saldati ai blocchi d'angolo del tetto e del basamento.
- Basamento costituito da longheroni e testate in ferro 180 mm, traverse in profilato tubolare di adeguate dimensioni, piano di calpestio in lamiera bugnata spessore 3+2. Ai quattro angoli

verranno posti i blocchi con dima internazionale.

- Tetto realizzato con telaio perimetrale trafilato tubolare, avente ai 4 angoli i blocchi a norme ISO. La copertura è realizzata con pannelli fonoassorbenti.

- Pareti realizzate con pannelli modulari .Nelle pareti verranno ricavati i vani porta, le nicchie per il passaggio dei cavi e delle tubazioni sono normalmente ricavate nel basamento. Sono inoltre previste le nicchie per l'inserimento del pulsante di emergenza e della valvola a strappo.

- Porte ricavate sulle pareti laterali, sono presenti le seguenti aperture: 1 portone a 2 ante - 1 porta con maniglia antipanico.

- Insonorizzazione tetto, porte e pareti verranno coinbentate con lana minerale ricoperta da velo protettivo e fermata da lamiera microstirata zincata. I setti per l'aspirazione dell'aria fresca e per l'espulsione dell'aria calda del radiatore possono essere interni oppure esterni al profilo del container e sono muniti di rete antivolatile e griglia parapioggia.

materiale insonorizzante utilizzato certificato in classe di reazione al fuoco conforme alla circolare VVF.

Marmitta di tipo residenziale ad alto abbattimento acustico posta normalmente sul tetto della struttura o all'interno.

-Verniciatura RAL 7032 (Grigio chiaro), variazioni a richiesta.

Allestimento Container :

- Impianto elettrico : (secondo normative CEI 64.8)

Allacciamento cavo multipolare ausiliario dal gruppo al quadro elettrico;

Allacciamento elettropompa combustibile (se prevista);

Illuminazione interna e di emergenza;

Impianto di terra interno equipotenziale; Presa monofase 16A;

Predisposizione per il collegamento di dispositivo per l'apertura della linea di rete in caso di emergenza.

Impianto idraulico circuito combustibile nel container fra gruppo Elettrogeno e serbatoio interno.

Impianto circuito gas di scarico interno al container

- Estintore/i: (N°1 se potenza < a 400 kW; N°2 se < a 800 kW; N°3 se > a 800 kW);

- Pulsante sotto vetro, per arresto di emergenza, posizionato all'esterno del container;

- Valvola a strappo meccanica (se presente elettropompa di travaso);

Dispositivo fumi posto entro al container.

D1.11.40.10.5 225kVA

Euro Trentaduemilaquattrocentocinquantasei / 61 cad 32.456,61

D1.11.40.10.10 Sovrapprezzo commutazione rete/gruppo

Euro Milleottocentoottantasei / 72 cad 1.886,72

D1.11.40.10.15 Sovrapprezzo container per esterno

Euro Ventitremilacentosettantasette / 54 cad 23.127,54

D1.11.40.20 GRUPPO ELETTROGENO AUTOMATICO 560kVA

Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno tipo MARGEN GVO-560 EW o equivalente di altra marca Tessari, Elcos, ecc.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CARATTERISTICHE GENERALI:

V 400 / 230 Hz 50 g/m 1500

Potenza in servizio di emergenza (SB) : 558,0 kVA (446,0 kW)

Potenza in servizio continuo (PRP) : 507,0 kVA (406,0 kW)

Potenza Continua (PRP): Potenza a carico variabile per un numero illimitato di ore all'anno. Sovraccaricabile del 10% per 1ora ogni 12 di servizio.

Potenza Emergenza (SB): Potenza massima a carico variabile per un numero limitato di ore all'anno. Non Sovraccaricabile.

composto principalmente da :

Motore diesel

- Alternatore da 605 / 550 kVA

Quadro elettrico per intervento automatico al mancare della rete Principale con interruttore 4 poli e consensi per commutazione.

- Liquidi di primo riempimento;

- Sistema di travaso automatico del combustibile, formato da elettropompa e pompa manuale, elettrolivello a 4 soglie ed automatismi sul quadro elettrico;

MOTORE

Motore diesel dalle seguenti caratteristiche di base:

- Impianto elettrico a 24 Vcc con motorino di avviamento, alternatore carica batteria

raffreddamento ad acqua in circuito chiuso mediante radiatore e ventola soffiante, condotta dal motore diesel, pompa acqua dolce del tipo centrifugo azionata dal motore diesel, tubazioni di raccordo.

- Regolatore di velocità meccanico fino a 200 kVA; elettronico per potenze superiori.

Pompa di iniezione

Filtro combustibile a cartuccia

Filtro aria a secco

Filtro olio lubrificante

Lubrificazione forzata con Pompa a ingranaggi

Elettromagnete o elettrovalvola di arresto

- Elettrovalvola di arresto di emergenza (*)

protezione ventola

- Rivelatori per temperatura acqua motore (*), pressione olio (*)

- Resistenza di preriscaldamento acqua (di serie per l'esecuzione con quadro elettrico automatico)

Il motore è rispondente alle norme ISO 3046/1 e ISO 8528

(*) I dispositivi contrassegnati con questo simbolo dovranno essere omologati e rispondenti alla normativa VVF vigente

ALTERNATORE

Generatore sincrono trifase Brushless, dalle seguenti caratteristiche:

- Collegamento : stella trifase con neutro accessibile;

- Numero di poli : 4;

- Isolamento : classe H;

- Tipo di protezione : IP 21;

- Velocità di fuga : 2250 r. p. m.;

- Distorsione armonica totale : Inf. 5%;

- Impregnazione : per climi tropicali;

- Forma costruttiva : B2;

Ventilazione : Assiale.

Il generatore è rispondente alle norme: IEC 34-1, CEI 2-3, VDE 0530, BS 4999-5000

Motore diesel e alternatore sono accoppiati in monosupporto in modo da formare un unico complesso monoblocco il quale è fissato tramite antivibranti al basamento realizzato in profilati e lamiera pressopiegata e saldata.

QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico destinato al comando e al controllo di gruppi elettrogeni automatici d'emergenza. Tale apparecchiatura deve assicurare l'erogazione dell'energia elettrica entro 5/15 secondi dalla mancanza alimentazione principale.

Armandio da pavimento costruito in lamiera d'acciaio piegata di spessore 20/10 mm (struttura) e 15/10 mm (pennellatura e porte), il ciclo di verniciatura è per elettroforesi, guarnizioni in gomma, punto di colore RAL 7035; il grado di protezione garantito è IP44 con porta chiusa e IP20 con porta aperta.

Le funzioni svolte dal quadro sono:

controllo della rete principale per mezzo di relè di Tensione trifase regolabile tra l'85 e 100% della tensione principale; il controllo è effettuato anche su una sola fase.

- Avviamento automatico del gruppo con tempo d'intervento regolabile e con 4 tentativi minimi configurabili in fase d'ordine tramite software.
- Abilitazione automatica del contattore di gruppo (o consensi per la commutazione) sulle utenze al raggiungimento dei parametri nominali della macchina.
- Sorveglianza automatica del motore e dell'alternatore per mezzo di apposite protezioni.

Disinserzione automatica del gruppo sulle utenze al rientro della rete principale dopo un tempo impostabile direttamente sulla scheda

arresto del gruppo elettrogeno immediato in caso di avaria o allarme, e ritardata impostabile trascorso il ritardo raffreddamento gruppo.

Predisposizione per un nuovo intervento

Comando E protezione del Dispositivo di preriscaldamento del Motore per facilitare il rapido avviamento e quindi l'immediata erogazione della potenza.

Comando E protezione del carica batterie automatico che permette il mantenimento della carica delle batterie durante il funzionamento in stand-by del gruppo elettrogeno.

CONTAINER INSONORIZZATO

Contenitore metallico coibentato dentro al quale possono venire montati e collegati di norma i seguenti componenti :

gruppo elettrogeno

Quadro elettrico di Comando gruppo elettrogeno

Serbatoio combustibile con relativi accessori

accessori a completamento

Dimensioni (lxpxh) - NORME ISO

- 10 piedi: mm 2990 (più eventuali setti) x 2435 x 2585
- 20 piedi: mm 6055 (più eventuali setti) x 2435 x 2585
- 30 piedi: mm 9125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585
- 40 piedi: mm 12125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

Caratteristiche costruttive :

- Rumorosità' residua in campo libero e' LPS 65 ± 3 dB (A) misurati alla distanza di 7 metri dalle pareti del container.
- Montanti realizzati in lamiera pressopiegata spessore 40/10 e saldati ai blocchi d'angolo del tetto e del basamento.
- Basamento costituito da longheroni e testate in ferro 180 mm, traverse in profilato tubolare di adeguate dimensioni, piano di calpestio in lamiera bugnata spessore 3+2. Ai quattro angoli verranno posti i blocchi con dima internazionale.

- Tetto realizzato con telaio perimetrale trafilato tubolare, avente ai 4 angoli i blocchi a norme ISO. La copertura è realizzata con pannelli fonoassorbenti.

- Pareti realizzate con pannelli modulari .Nelle pareti verranno ricavati i vani porta, le nicchie per il passaggio dei cavi e delle tubazioni sono normalmente ricavate nel basamento. Sono inoltre previste le nicchie per l'inserimento del pulsante di emergenza e della valvola a strappo.

- Porte ricavate sulle pareti laterali, sono presenti le seguenti aperture: 1 portone a 2 ante - 1 porta con maniglia antipanico.

- Insonorizzazione tetto, porte e pareti verranno coinbentate con lana minerale ricoperta da velo protettivo e fermata da lamiera microstirata zincata. I setti per l'aspirazione dell'aria fresca e per l'espulsione dell'aria calda del radiatore possono essere interni oppure esterni al profilo del container e sono muniti di rete antivolatile e griglia parapiovvia.

materiale insonorizzante utilizzato certificato in classe di reazione al fuoco conforme alla circolare VVF.

Marmitta di tipo residenziale ad alto abbattimento acustico posta normalmente sul tetto della struttura o all'interno.

-Verniciatura RAL 7032 (Grigio chiaro), variazioni a richiesta.

Allestimento Container :

- Impianto elettrico : (secondo normative CEI 64.8)

Allacciamento cavo multipolare ausiliario dal gruppo al quadro elettrico;

Allacciamento elettropompa combustibile (se prevista);

Illuminazione interna e di emergenza;

Impianto di terra interno equipotenziale; Presa monofase 16A;

Predisposizione per il collegamento di dispositivo per l'apertura della linea di rete in caso di emergenza.

Impianto idraulico circuito combustibile nel container fra gruppo Elettrogeno e serbatoio interno.

Impianto circuito gas di scarico interno al container

- Estintore/i: (N°1 se potenza < a 400 kW; N°2 se < a 800 kW; N°3 se > a 800 kW);

- Pulsante sotto vetro, per arresto di emergenza, posizionato all'esterno del container;

- Valvola a strappo meccanica (se presente elettropompa di travaso);

Dispositivo fumi posto entro al container.

D1.11.40.20.5 560kVA

Euro Sessantaduemilaottocentoottantasette / 59 cad 62.887,59

D1.11.40.20.10 Sovrapprezzo commutazione rete/gruppo

Euro Tremilaottocentonovantacinque / 17 cad 3.895,17

D1.11.40.20.15 Sovrapprezzo container per esterno

Euro Ventiquattromilatrecentoquarantaquattro / 78 cad 24.344,78

D1.11.40.30 GRUPPO ELETTROGENO AUTOMATICO 700kVA

Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno tipo MARGEN

GMU-700 EW o equivalente di altra marca Tessari, Elcos, ecc.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CARATTERISTICHE GENERALI:

V 400 / 230 Hz 50 g/m 1500

Potenza in servizio di emergenza (SB) : 720,6 kVA (576,5 kW)

Potenza in servizio continuo (PRP) : 649,7 kVA (519,8 kW)

Potenza Continua (PRP): Potenza a carico variabile per un numero illimitato di ore all'anno. Sovraccaricabile del 10% per 1ora ogni 12 di servizio.

Potenza Emergenza (SB): Potenza massima a carico variabile per un numero limitato di ore all'anno. Non Sovraccaricabile.

composto principalmente da :

Motore diesel

- Alternatore da 726 / 660 kVA

Quadro elettrico per intervento automatico al mancare della rete Principale con interruttore 4 poli e consensi per commutazione.

- Liquidi di primo riempimento;

- Sistema di travaso automatico del combustibile, formato da elettropompa e pompa manuale, elettrolivello a 4 soglie ed automatismi sul quadro elettrico;

MOTORE

Motore diesel dalle seguenti caratteristiche di base:

- Impianto elettrico a 24 Vcc con motorino di avviamento, alternatore carica batteria

raffreddamento ad acqua in circuito chiuso mediante radiatore e ventola soffiante, condotta dal motore diesel, pompa acqua dolce del tipo centrifugo azionata dal motore diesel, tubazioni di raccordo.

Regolatore di velocità elettronico con limitazione gasolio in avviamento

Pompa di iniezione

Filtro combustibile a cartuccia

Filtro aria a secco con indicatore di intasamento

Filtro olio lubrificante

Refrigerante olio

elettrovalvola di arresto

Lubrificazione forzata con Pompa a ingranaggi

- Elettrovalvola di arresto di emergenza (*)

protezione ventola

protezione anteriore radiatore

- Rivelatori per temperatura olio motore (*), pressione olio (*)

- Resistenza di preriscaldamento acqua (di serie per l'esecuzione con quadro elettrico automatico)

Il motore è rispondente alle norme ISO 3046 e ISO 8528

(*) I dispositivi contrassegnati con questo simbolo dovranno essere omologati e rispondenti alla normativa VVF vigente

ALTERNATORE

Generatore sincrono trifase Brushless, dalle seguenti caratteristiche:

- Collegamento : stella trifase con neutro accessibile;

- Numero di poli : 4;

- Isolamento : classe H;

- Tipo di protezione : IP 21;

- Velocità di fuga : 2250 r. p. m.;

- Distorsione armonica totale : Inf. 5%;

- Impregnazione : per climi tropicali;

- Forma costruttiva : B2;

Ventilazione : Assiale.

Il generatore è rispondente alle norme: IEC 34-1, CEI 2-3, VDE 0530, BS 4999-5000

Motore diesel e alternatore sono accoppiati in monosupporto in modo da formare un unico complesso monoblocco il quale è fissato tramite antivibranti al basamento realizzato in profilati e

lamiera pressopiegata e saldata.

QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico destinato al comando e al controllo di gruppi elettrogeni automatici d'emergenza. Tale apparecchiatura deve assicurare l'erogazione dell'energia elettrica entro 5/15 secondi dalla mancanza alimentazione principale.

Armandio da pavimento costruito in lamiera d'acciaio piegata di spessore 20/10 mm (struttura) e 15/10 mm (pennellatura e porte), il ciclo di verniciatura è per elettroforesi, guarnizioni in gomma, punto di colore RAL 7035; il grado di protezione garantito è IP44 con porta chiusa e IP20 con porta aperta.

Le funzioni svolte dal quadro sono:

controllo della rete principale a mezzo di trasformatori di Tensione interfacciati con scheda a mp con possibilità di impostare tensioni minime e massime di intervento anche su singola fase;

Avviamento automatico del gruppo quando si verifica La condizione sopra esposta dopo un ritardo regolabile;

- Inserzione automatica del gruppo sulle utenze (quando l'alternatore raggiunge il valore di tensione nominale) nel caso di commutazione di ns. fornitura, o consensi per comandare lo scambio da noi non fornito.

- Sorveglianza automatica del motore diesel e dell'alternatore mediante apposite protezioni;

Disinserzione automatica del gruppo dalle utenze al rientro della tensione di rete principale dopo un ritardo regolabile;

arresto del gruppo dopo un Tempo per Il raffreddamento del motore diesel regolabile;

- Predisposizione per un nuovo intervento;

Comando E protezione del Dispositivo di preriscaldamento del Motore diesel per facilitare il rapido avviamento e quindi l'immediata erogazione della potenza.

Comando E protezione del carica batterie automatico che permette il mantenimento della carica delle batterie durante la funzione in stand-by del gruppo elettrogeno.

CONTAINER INSONORIZZATO

Contenitore metallico coibentato dentro al quale possono venire montati e collegati di norma i seguenti componenti :

gruppo elettrogeno

Quadro elettrico di Comando gruppo elettrogeno

Serbatoio combustibile con relativi accessori

accessori a completamento

Dimensioni (lpxh) - NORME ISO

- 10 piedi: mm 2990 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

- 20 piedi: mm 6055 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

- 30 piedi: mm 9125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

- 40 piedi: mm 12125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

Caratteristiche costruttive :

- Rumorosita' residua in campo libero e' LPS 65 ± 3 dB (A) misurati alla distanza di 7 metri dalle pareti del container.

- Montanti realizzati in lamiera pressopiegata spessore 40/10 e saldati ai blocchi d'angolo del tetto e del basamento.

- Basamento costituito da longheroni e testate in ferro 180 mm, traverse in profilato tubolare di adeguate dimensioni, piano di calpestio in lamiera bugnata spessore 3+2. Ai quattro angoli verranno posti i blocchi con dima internazionale.

- Tetto realizzato con telaio perimetrale trafilato tubolare, avente ai 4

angoli i blocchi a norme ISO. La copertura è realizzata con pannelli fonoassorbenti.

- Pareti realizzate con pannelli modulari .Nelle pareti verranno ricavati i vani porta, le nicchie per il passaggio dei cavi e delle tubazioni sono normalmente ricavate nel basamento. Sono inoltre previste le nicchie per l'inserimento del pulsante di emergenza e della valvola a strappo.

- Porte ricavate sulle pareti laterali, sono presenti le seguenti aperture: 1 portone a 2 ante - 1 porta con maniglia antipanico.

- Insonorizzazione tetto, porte e pareti verranno coinbentate con lana minerale ricoperta da velo protettivo e fermata da lamiera microstirata zincata. I setti per l'aspirazione dell'aria fresca e per l'espulsione dell'aria calda del radiatore possono essere interni oppure esterni al profilo del container e sono muniti di rete antivolatile e griglia parapiovvia.

materiale insonorizzante utilizzato certificato in classe di reazione al fuoco conforme alla circolare VVF.

Marmitta di tipo residenziale ad alto abbattimento acustico posta normalmente sul tetto della struttura o all'interno.

-Verniciatura RAL 7032 (Grigio chiaro), variazioni a richiesta.

Allestimento Container :

- Impianto elettrico : (secondo normative CEI 64.8)

Allacciamento cavo multipolare ausiliario dal gruppo al quadro elettrico;

Allacciamento elettropompa combustibile (se prevista);

Illuminazione interna e di emergenza;

Impianto di terra interno equipotenziale; Presa monofase 16A;

Predisposizione per il collegamento di dispositivo per l'apertura della linea di rete in caso di emergenza.

Impianto idraulico circuito combustibile nel container fra gruppo Elettrogeno e serbatoio interno.

Impianto circuito gas di scarico interno al container

- Estintore/i: (N°1 se potenza < a 400 kW; N°2 se < a 800 kW; N°3 se > a 800 kW);

- Pulsante sotto vetro, per arresto di emergenza, posizionato all'esterno del container;

- Valvola a strappo meccanica (se presente elettropompa di travaso);

Dispositivo fumi posto entro al container.

D1.11.40.30.5 700kVA

Euro Novantamilasettantuno / 06 cad 90.071,06

D1.11.40.30.10 Sovrapprezzo commutazione rete/gruppo

Euro Tremilaottocentonovantacinque / 17 cad 3.895,17

D1.11.40.30.15 Sovrapprezzo container per esterno

Euro Ventiqattromilatrecentoquarantaquattro / 78 cad 24.344,78

D1.11.40.40 GRUPPO ELETTROGENO AUTOMATICO 1130kVA

Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno tipo MARGEN GMU-1130 EW o equivalente di altra marca Tessari, Elcos, ecc.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CARATTERISTICHE GENERALI:

V 400 / 230 Hz 50 g/m 1500

Potenza in servizio di emergenza (SB) : 1131,7 kVA (905,4 kW)

Potenza in servizio continuo (PRP) : 1024,6 kVA (819,7

kW)

Potenza Continua (PRP): Potenza a carico variabile per un numero illimitato di ore all'anno. Sovraccaricabile del 10% per 1ora ogni 12 di servizio.

Potenza Emergenza (SB): Potenza massima a carico variabile per un numero limitato di ore all'anno. Non Sovraccaricabile.

composto principalmente da :

Motore diesel

- Alternatore da 1155 / 1050 kVA

Quadro elettrico per intervento automatico al mancare della rete

Principale con interruttore 4 poli e consensi per commutazione.

- Liquidi di primo riempimento;

- Sistema di travaso automatico del combustibile, formato da elettropompa e pompa manuale, elettrolivello a 4 soglie ed automatismi sul quadro elettrico;

MOTORE

Motore diesel dalle seguenti caratteristiche di base:

- Impianto elettrico a 24 Vcc con motorino di avviamento, alternatore carica batteria

raffreddamento ad acqua in circuito chiuso mediante radiatore

e ventola soffiante, condotta dal motore diesel, pompa acqua dolce del tipo centrifugo azionata dal motore diesel, tubazioni di raccordo.

Regolatore di velocità elettronico con limitazione gasolio in avviamento

Pompa di iniezione

Filtro combustibile a cartuccia

Filtro aria a secco con indicatore di intasamento

Filtro olio lubrificante

Refrigerante olio

elettrovalvola di arresto

Lubrificazione forzata con Pompa a ingranaggi

- Elettrovalvola di arresto di emergenza (*)

protezione ventola

protezione anteriore radiatore

- Rivelatori per temperatura olio motore (*), pressione olio (*)

- Resistenza di preriscaldamento acqua (di serie per l'esecuzione con quadro elettrico automatico)

Il motore è rispondente alle norme ISO 3046 e ISO 8528

(*) I dispositivi contrassegnati con questo simbolo dovranno essere omologati e rispondenti alla normativa VVF vigente

ALTERNATORE

Generatore sincrono trifase Brushless, dalle seguenti caratteristiche:

- Collegamento : stella trifase con neutro accessibile;

- Numero di poli : 4;

- Isolamento : classe H;

- Tipo di protezione : IP 21;

- Velocità di fuga : 2250 r. p. m.;

- Distorsione armonica totale : Inf. 5%;

- Impregnazione : per climi tropicali;

- Forma costruttiva : B2;

Ventilazione : Assiale.

Il generatore è rispondente alle norme: IEC 34-1, CEI 2-3, VDE 0530, BS 4999-5000

Motore diesel e alternatore sono accoppiati in monosupporto in modo da formare un unico complesso monoblocco il quale è

fissato tramite antivibranti al basamento realizzato in profilati e lamiera pressopiegata e saldata.

QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico destinato al comando e al controllo di gruppi elettrogeni automatici d'emergenza. Tale apparecchiatura deve assicurare l'erogazione dell'energia elettrica entro 5/15 secondi dalla mancanza alimentazione principale.

Armandio da pavimento costruito in lamiera d'acciaio piegata di spessore 20/10 mm (struttura) e 15/10 mm (pennellatura e porte), il ciclo di verniciatura è per elettroforesi, guarnizioni in gomma, punto di colore RAL 7035; il grado di protezione garantito è IP44 con porta chiusa e IP20 con porta aperta.

Le funzioni svolte dal quadro sono:

controllo della rete principale a mezzo di trasformatori di Tensione interfacciati con scheda a mp con possibilità di impostare tensioni minime e massime di intervento anche su singola fase;

Avviamento automatico del gruppo quando si verifica La condizione sopra esposta dopo un ritardo regolabile;

- Inserzione automatica del gruppo sulle utenze (quando l'alternatore raggiunge il valore di tensione nominale) nel caso di commutazione di ns. fornitura, o consensi per comandare lo scambio da noi non fornito.

- Sorveglianza automatica del motore diesel e dell'alternatore mediante apposite protezioni;

Disinserzione automatica del gruppo dalle utenze al rientro della tensione di rete principale dopo un ritardo regolabile;

arresto del gruppo dopo un Tempo per Il raffreddamento del motore diesel regolabile;

- Predisposizione per un nuovo intervento;

Comando E protezione del Dispositivo di preriscaldamento del Motore diesel per facilitare il rapido avviamento e quindi l'immediata erogazione della potenza.

Comando E protezione del carica batterie automatico che permette il mantenimento della carica delle batterie durante la funzione in stand-by del gruppo elettrogeno.

CONTAINER INSONORIZZATO

Contenitore metallico coibentato dentro al quale possono venire montati e collegati di norma i seguenti componenti :

gruppo elettrogeno

Quadro elettrico di Comando gruppo elettrogeno

Serbatoio combustibile con relativi accessori

accessori a completamento

Dimensioni (lpxh) - NORME ISO

- 10 piedi: mm 2990 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

- 20 piedi: mm 6055 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

- 30 piedi: mm 9125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

- 40 piedi: mm 12125 (più eventuali setti) x 2435 x 2585

Caratteristiche costruttive :

- Rumorosita' residua in campo libero e' LPS 65 ± 3 dB (A) misurati alla distanza di 7 metri dalle pareti del container.

- Montanti realizzati in lamiera pressopiegata spessore 40/10 e saldati ai blocchi d'angolo del tetto e del basamento.

- Basamento costituito da longheroni e testate in ferro 180 mm, traverse in profilato tubolare di adeguate dimensioni, piano di calpestio in lamiera bugnata spessore 3+2. Ai quattro angoli verranno posti i blocchi con dima internazionale.

- Tetto realizzato con telaio perimetrale trafilato tubolare, avente ai 4 angoli i blocchi a norme ISO. La copertura è realizzata con pannelli fonoassorbenti.

- Pareti realizzate con pannelli modulari .Nelle pareti verranno ricavati i vani porta, le nicchie per il passaggio dei cavi e delle tubazioni sono normalmente ricavate nel basamento. Sono inoltre previste le nicchie per l'inserimento del pulsante di emergenza e della valvola a strappo.

- Porte ricavate sulle pareti laterali, sono presenti le seguenti aperture: 1 portone a 2 ante - 1 porta con maniglia antipanico.

- Insonorizzazione tetto, porte e pareti verranno coinbentate con lana minerale ricoperta da velo protettivo e fermata da lamiera microstirata zincata. I setti per l'aspirazione dell'aria fresca e per l'espulsione dell'aria calda del radiatore possono essere interni oppure esterni al profilo del container e sono muniti di rete antivolatile e griglia parapiovvia.

materiale insonorizzante utilizzato certificato in classe di reazione al fuoco conforme alla circolare VVF.

Marmitta di tipo residenziale ad alto abbattimento acustico posta normalmente sul tetto della struttura o all'interno.

-Verniciatura RAL 7032 (Grigio chiaro), variazioni a richiesta.

Allestimento Container :

- Impianto elettrico : (secondo normative CEI 64.8)

Allacciamento cavo multipolare ausiliario dal gruppo al quadro elettrico;

Allacciamento elettropompa combustibile (se prevista);

Illuminazione interna e di emergenza;

Impianto di terra interno equipotenziale; Presa monofase 16A;

Predisposizione per il collegamento di dispositivo per l'apertura della linea di rete in caso di emergenza.

Impianto idraulico circuito combustibile nel container fra gruppo Elettrogeno e serbatoio interno.

Impianto circuito gas di scarico interno al container

- Estintore/i: (N°1 se potenza < a 400 kW; N°2 se < a 800 kW; N°3 se > a 800 kW);

- Pulsante sotto vetro, per arresto di emergenza, posizionato all'esterno del container;

- Valvola a strappo meccanica (se presente elettropompa di travaso);

Dispositivo fumi posto entro al container.

D1.11.40.40.5 1130kVA

Euro Centocinquantatremilatrecentosessantasette / 49 cad 153.367,49

D1.11.40.40.10 Sovrapprezzo commutazione rete/gruppo

Euro Seimilatrecentoventinove / 64 cad 6.329,64

D1.11.40.40.15 Sovrapprezzo container per esterno

Euro Trentaseimilacinquecentodiciassette / 17 cad 36.517,17

D1.11.50 ACCUMULATORI

D1.11.50.10 ACCUMULATORI AL PIOMBO "GEL" VITA 7 ANNI

Fornitura e posa in opera di batterie di accumulatori al piombo tipo Sonnenschein serie A500 o equivalenti di altra marca Yuasa, Fiamm, ecc, tecnologia GEL, vita di progetto 7 anni, conforme alle prescrizioni UNI/CEI.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D1.11.50.10.5 12 Vdc, 6,5 Ah

D1.11.50.10.10 12 Vdc, 10 Ah	Euro Venticinque / 43 cad 25,43
D1.11.50.10.15 12 Vdc, 25 Ah	Euro Trentaquattro / 37 cad 34,37
D1.11.50.10.20 12 Vdc, 30 Ah	Euro Ottantadue / 45 cad 82,45
D1.11.50.10.25 12 Vdc, 40 Ah	Euro Novanta / 21 cad 90,21
D1.11.50.10.30 12 Vdc, 60 Ah	Euro Centodue / 54 cad 102,54
D1.11.50.10.35 12 Vdc, 85 Ah	Euro Centoquarantadue / 12 cad 142,12
D1.11.50.10.40 12 Vdc, 120 Ah	Euro Duecentotré / 46 cad 203,46
D1.11.50.20 ACCUMULATORI AL PIOMBO "GEL" VITA 10 ANNI Fornitura e posa in opera di batterie di accumulatori al piombo tipo Sonnenschein serie A400 o equivalenti di altra marca Yuasa, Fiamm, ecc, tecnologia GEL, vita di progetto 10 anni, conforme alle prescrizioni UNI/CEI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Trecentonove / 94 cad 309,94
D1.11.50.20.5 12 Vdc, 8,5 Ah	Euro Trentasette / 55 cad 37,55
D1.11.50.20.10 12 Vdc, 12 Ah	Euro Sessantaquattro / 33 cad 64,33
D1.11.50.20.15 12 Vdc, 32 Ah	Euro Centodieci / 23 cad 110,23
D1.11.50.20.20 12 Vdc, 50 Ah	Euro Centoventisei / 98 cad 126,98
D1.11.50.20.25 12 Vdc, 65 Ah	Euro Centocinquantesette / 00 cad 157,00
D1.11.50.20.30 12 Vdc, 90 Ah	Euro Duecentoventidue / 99 cad 222,99
D1.11.50.20.35 12 Vdc, 120 Ah	Euro Trecentodiciannove / 20 cad 319,20
D1.11.50.30 ACCUMULATORI AL PIOMBO "AGM" VITA 7 ANNI Fornitura e posa in opera di batterie di accumulatori al piombo tipo Sonnenschein serie Powerfit S500 o equivalenti di altra marca Yuasa, Fiamm, ecc, tecnologia AGM, vita di progetto 7 anni, conforme alle prescrizioni UNI/CEI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.50.30.5 12 Vdc, 25 Ah	Euro Sessantaquattro / 29 cad 64,29
D1.11.50.30.10 12 Vdc, 38 Ah	Euro Ottanta / 27 cad 80,27
D1.11.50.30.15 12 Vdc, 50 Ah	Euro Cento / 67 cad 100,67
D1.11.50.30.20 12 Vdc, 60 Ah	Euro Centoventuno / 76 cad 121,76
D1.11.50.30.25 12 Vdc, 92 Ah	Euro Centocinquantesette / 47 cad 157,47
D1.11.50.30.30 12 Vdc, 130 Ah	

	Euro Centoventitre / 05 cad 123,05
D1.11.50.40 ACCUMULATORI AL PIOMBO "AGM" VITA 12 ANNI Fornitura e posa in opera di batterie di accumulatori al piombo tipo Sonnenschein serie Marathon o equivalenti di altra marca Yuasa, Fiamm, ecc, tecnologia AGM, vita di progetto 12 anni, conforme alle prescizioni UNI/CEI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.50.40.5 12 Vdc, 15 Ah	Euro Cinquantanove / 42 cad 59,42
D1.11.50.40.10 12 Vdc, 32 Ah	Euro Novantotto / 16 cad 98,16
D1.11.50.40.15 12 Vdc, 55 Ah	Euro Centotrentatre / 16 cad 133,16
D1.11.50.40.20 12 Vdc, 80 Ah	Euro Centoottantadue / 69 cad 182,69
D1.11.50.50 ACCUMULATORI AL PIOMBO "AGM" STANDARD Fornitura e posa in opera di batterie di accumulatori al piombo tipo Energy Safe serie Standard o equivalenti di altra marca Yuasa, Fiamm, ecc, tecnologia AGM, conforme alle prescizioni UNI/CEI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.50.50.5 6 Vdc, 10 Ah	Euro Undici / 79 cad 11,79
D1.11.50.50.10 12 Vdc, 5 Ah	Euro Tredici / 58 cad 13,58
D1.11.50.50.15 12 Vdc, 12 Ah	Euro Ventidue / 36 cad 22,36
D1.11.50.60 ACCUMULATORI AL PIOMBO PER AVVIAMENTO Fornitura e posa in opera di batterie di accumulatori al piombo tipo Fiamm Serie Cyclop Heavy duty o equivalenti di altra marca Varta, Bosch, ecc, da avviamento, conforme alle prescizioni UNI/CEI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D1.11.50.60.5 Batteria avviamento per Gruppo Elettrogeno 12 Vdc, 185 Ah, 1200 A	Euro Duecentoquarantatre / 46 cad 243,46
D2 IMPIANTI SPECIALI	
D2.01 CITOFONI E VIDEOCITOFONI	
D2.01.10 IMPIANTO PER CITOFONO, VIDEOCITOFONO	
D2.01.10.10 SCATOLE E TELAI	
Fornitura e posa in opera di contenitori da incasso o da parete per impianto citofonico o videocitofonico tipo Bticino digitale o equivalente di altra marca Elvox, Urmet, ecc. Nel prezzo si intende compreso e compensato, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.01.10.10.5 Scatola e telaio portamoduli 1Mod.	Euro Ventuno / 00 cad 21,00
D2.01.10.10.10 Scatola e telaio portamoduli 2Mod.	Euro Ventitre / 55 cad 23,55
D2.01.10.10.15 Scatola e telaio portamoduli 3Mod.	Euro Ventisette / 58 cad 27,58
D2.01.10.10.20 Cornice Alluminio 1Mod.	

D2.01.10.10.25 Cornice Alluminio 2Mod.	Euro Sedici / 53 cad 16,53
D2.01.10.10.30 Cornice Alluminio 3Mod.	Euro Ventitre / 46 cad 23,46
D2.01.10.10.35 Installazione ad incasso dei citofoni	Euro Trenta / 45 cad 30,45
D2.01.10.10.40 Installazione ad incasso dei centralini di portineria	Euro Diciannove / 45 cad 19,45
D2.01.10.10.45 Installazione ad incasso dei videocitofoni	Euro Diciannove / 65 cad 19,65
D2.01.10.10.50 Installazione ad incasso dei centralini di portineria con video	Euro Ventuno / 11 cad 21,11
D2.01.10.20 MODULI FUNZIONE	Euro Ventidue / 56 cad 22,56
Fornitura e posa in opera di moduli funzione per posto di chiamata esterno, tipo Bticino digitale sistema 8 fili e 2fili o equivalente di altra marca Elvox, Urmet, ecc.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.01.10.20.5 Modulo fonico digitale	Euro Centotredici / 79 cad 113,79
D2.01.10.20.10 Modulo telecamera Sfera b/n orientabile	Euro Quattrocentoventinove / 71 cad 429,71
D2.01.10.20.15 Modulo 4 pulsanti	Euro Trentasette / 81 cad 37,81
D2.01.10.20.20 Cavo connessione modulo pulsanti	Euro Quattordici / 59 cad 14,59
D2.01.10.20.25 Estensore per pulsantiere	Euro Venti / 75 cad 20,75
D2.01.10.20.30 Sfera modulo porter 2 fili max 26 interni	Euro Settantaquattro / 64 cad 74,64
D2.01.10.20.35 Alimentatore 2 fili 0,5A	Euro Cinquantacinque / 34 cad 55,34
D2.01.10.20.40 Modulo telecamera 2 fili a colori	Euro Quattrocentosei / 43 cad 406,43
D2.01.10.20.45 Modulo fonico a chiamata digitale 8 fili con display	Euro Cinquecentonovantaquattro / 64 cad 594,64
D2.01.10.20.50 Modulo tastiera alfanumerica aggiuntiva	Euro Centosei / 80 cad 106,80
D2.01.10.20.55 Telecomando programmazione modulo fonico a chiamata digitale	Euro Centoquattordici / 50 cad 114,50
D2.01.10.30 FRONTALI MODULARI, CORPO UNICO E ANTIVANDALO	
Fornitura e posa in opera di moduli pulsantiera da incasso o da parete per posto di chiamata esterno, completi di eventuale tettuccio antipioggia, impianto tipo Bticino digitale sistema 8 fili e 2fili o equivalente di altra marca Elvox, Urmet, ecc.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.01.10.30.5 Frontale fonico Allmetall	Euro Diciannove / 56 cad 19,56
D2.01.10.30.10 Frontale telecamera	Euro Ventidue / 22 cad 22,22
D2.01.10.30.15 Frontale fonica e n° 1 pulsante Allmetall	

	Euro Ventidue / 52 cad 22,52
D2.01.10.30.20 Frontale 2 pulsanti Allmetall	
	Euro Ventiquattro / 18 cad 24,18
D2.01.10.30.25 Frontale n° 3 pulsanti Allmetall	
	Euro Quindici / 95 cad 15,95
D2.01.10.30.30 Frontale n° 4 pulsanti Allmetall	
	Euro Diciassette / 13 cad 17,13
D2.01.10.30.35 Modulo copriforo	
	Euro Quattordici / 26 cad 14,26
D2.01.10.30.40 Monoblocco fonica e n° 1 pulsante Allsteel	
	Euro Centoquarantasette / 50 cad 147,50
D2.01.10.30.45 Monoblocco fonica e n° 2 pulsanti Allsteel	
	Euro Centocinquantanove / 21 cad 159,21
D2.01.10.30.50 Monoblocco fonica e n° 4 pulsanti Allsteel	
	Euro Duecentoventitre / 61 cad 223,61
D2.01.10.30.55 Monoblocco fonica e n° 6 pulsanti Allsteel	
	Euro Duecentotrentasette / 61 cad 237,61
D2.01.10.30.60 Monoblocco fonica e n° 8 pulsanti Allsteel	
	Euro Duecentonovantasei / 23 cad 296,23
D2.01.10.30.65 Monoblocco telecamera fonica e n° 1 pulsante Allsteel	
	Euro Centonovantasei / 64 cad 196,64
D2.01.10.30.70 Monoblocco telecamera fonica e n° 2 pulsanti Allsteel	
	Euro Duecentosette / 80 cad 207,80
D2.01.10.30.75 Monoblocco telecamera fonica e n° 4 pulsanti Allsteel	
	Euro Duecentosessanta / 21 cad 260,21
D2.01.10.30.80 Monoblocco telecamera fonica e n° 6 pulsanti Allsteel	
	Euro Duecentoottantatre / 34 cad 283,34
D2.01.10.30.85 Pulsantiera antivandalo audio	
	Euro Centosettantacinque / 43 cad 175,43
D2.01.10.30.90 Pulsantiera antivandalo audio-video	
	Euro Duecentoquattro / 26 cad 204,26
D2.01.10.40 CITOFOONO PER POSTO INTERNO	
Fornitura e posa in opera di citofono per posto interno da parete o da tavolo, impianto citofonico tipo Bticino digitale o equivalente di altra marca Elvox, Urmet, ecc.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.01.10.40.5 Pivot - citofono completo di staffa	
	Euro Trenta / 93 cad 30,93
D2.01.10.40.10 Audio Swing analogico Bianco	
	Euro Ventotto / 93 cad 28,93
D2.01.10.40.15 Sprint - citofono	
	Euro Diciannove / 89 cad 19,89
D2.01.10.40.20 Citofono basic	
	Euro Diciotto / 22 cad 18,22
D2.01.10.40.25 Pivot - centralino di portineria	
	Euro Quattrocentocinquantanove / 97 cad 459,97
D2.01.10.40.30 Pivot - supporto da tavolo 70mm	
	Euro Quindici / 16 cad 15,16
D2.01.10.40.35 Sprint - citofono 2 fili accessoriabile	
	Euro Quarantuno / 68 cad 41,68
D2.01.10.50 VIDEOCITOFONO, POSTO INTERNO	
Fornitura e posa in opera di videocitofono, da parete o da tavolo, impianto videocitofonico tipo Bticino digitale o equivalente di altra	

marca Elvox, Urmet, ecc.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.01.10.50.5 Pivot - videocitofono completo di staffa	Euro Duecentosessantacinque / 81 cad 265,81
D2.01.10.50.10 Video Swing analogico Bianco	Euro Duecentodiciassette / 56 cad 217,56
D2.01.10.50.15 Pivot - sezione video portineria	Euro Duecentosessantotto / 10 cad 268,10
D2.01.10.50.20 Pivot - supporto da tavolo bianco 210mm	Euro Ventisette / 21 cad 27,21
D2.01.10.50.25 Videocitofono Pivot 2 fili a colori bianco	Euro Quattrocentotto / 71 cad 408,71
D2.01.10.60 ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER IMPIANTO VIDEO E CITO FONICO	
Fornitura e posa in opera di accessori per impianto citofonico o videocitofonico tipo Bticino digitale o equivalente di altra marca Elvox, Urmet, ecc.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.01.10.60.5 Alimentatore 2 fili 0,5A	Euro Sessantacinque / 54 cad 65,54
D2.01.10.60.10 Alimentatore audio video batteria tampone	Euro Duecentotrentasei / 24 cad 236,24
D2.01.10.60.15 Derivatore di piano audio digitale	Euro Sessantatre / 40 cad 63,40
D2.01.10.60.20 Derivatore di piano audio digitale	Euro Ottantaquattro / 41 cad 84,41
D2.01.10.60.25 Cavo 8 conduttori	Euro Due / 86 m 2,86
D2.01.10.60.30 Presa 8 vie Light	Euro Ventuno / 17 cad 21,17
D2.01.10.60.35 Cavo 2 conduttori	Euro Uno / 11 m 1,11
D2.01.10.60.40 Relè per posti esterni video digitale	Euro Trenta / 41 cad 30,41
D2.01.10.60.45 Suoneria supplementare	Euro Diciannove / 84 cad 19,84
D2.01.10.60.50 SCS - configuratore	Euro Uno / 58 cad 1,58
D2.01.10.60.55 Pivot - commutatore esclusione chiamata	Euro Ventuno / 90 cad 21,90
D2.01.10.60.60 Cavo videocitofonico con spina lung. 2m	Euro Quindici / 25 cad 15,25

D2.01.20 IMPIANTO PER CITO FONICO, VIDEOCITO FONICO IN KIT

D2.01.20.10 KIT AUDIO

Fornitura e posa in opera di impianto citofonico tipo Bticino o equivalente di altra marca Elvox, Urmet, ecc, in kit di montaggio completo di tutte le apparecchiature necessarie (escluso cavo di collegamento).

Nel prezzo si intende compreso e compensato, ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera, i collegamenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.01.20.10.5 Impianto citofonico 2 fili monofamiliare	Euro Centotrentaquattro / 31 cad 134,31
D2.01.20.10.10 Citofono addizionale	Euro Cinquantanove / 98 cad 59,98
D2.01.20.10.15 Impianto citofonico 4 fili + n monofamiliare	Euro Centotrentuno / 21 cad 131,21
D2.01.20.10.20 Impianto citofonico 4 fili + n bifamiliare	Euro Centocinquantuno / 79 cad 151,79
D2.01.20.20 KIT VIDEO	
Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico tipo Bticino o equivalente di altra marca Elvox, Urmet, ecc, in kit di montaggio completo di tutte le apparecchiature necessarie (escluso cavo di collegamento).	
Nel prezzo si intende compreso e compensato, ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera, i collegamenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.01.20.20.10 Impianto videocitofonico 2 fili bifamiliare	Euro Novecentosessantuno / 57 cad 961,57
D2.01.20.20.15 Impianto videocitofonico 7 fili + n monofamiliare	Euro Cinquecentocinquantuno / 74 cad 551,74
D2.01.20.20.20 Impianto videocitofonico 7 fili + n bifamiliare	Euro Settecentocinquantanove / 16 cad 759,16
D2.01.20.20.5 Impianto videocitofonico 2 fili monofamiliare	Euro Seicentoottantasette / 68 cad 687,68

D2.02 INTERFONI

D2.02.10 SISTEMI INTERFONICI PER COMUNITA'

D2.02.10.10 SISTEMA M 100

Fornitura e posa di sistema interfonico bidirezionale tipo Stento M100 o similare, il sistema comprende vari componenti per la realizzazione di impianti interfonici dalle postazioni semplici (es. vetri separatori di reception) a impianti con diverse postazioni di comunicazione, in particolare:

SISTEMA PER VETRO SEPARATORE

Il sistema BI-WAY è sicuro, igienico, efficiente e comodo e ha il pregio di essere uno strumento di comunicazione per il personale che non richiede modifiche nelle protezioni di sicurezza. Lo Starter Kit del Bi-Way è composto da unità operatore con microfono integrato, altoparlante e quattro pulsanti, una coppia di altoparlanti, microfono per il lato pubblico, due profilati di alluminio già forati e l'alimentatore. L'installazione è facile e molto flessibile. L'unità operatore può essere appoggiata su una scrivania, montata a parete o ad incasso. Gli altoparlanti si possono montare sul vetro, a parete, sul piano di appoggio. Il microfono, completo di cavi, è nascosto all'interno dei profilati di alluminio a corredo.

CENTRALI

Centrale S-16/S-32

La centrale S-16 Basic è installata all'interno di un cabinet per il montaggio a muro. La centrale ha due connettori per il collegamento di una sorgente musicale e per il trasferimento dei dati quando due centrali S-16 sono gemellate per realizzare la versione S-32. Il cabinet contiene la mother board con tutti i circuiti, la scheda di attestazione e le schede di linea. La centrale può essere equipaggiata con la scheda di Power Distribution Board per l'alimentazione centralizzata dei kit accessori. Sulla mother board sono presenti gli switch per attivare le funzioni del sistema: numerazione ad uno o due digit, attivazione sistema S-32, funzione

segretaria/manager, attivazione remota elettroserrature.

La centrale SB-80

La centrale SB-80 è progettata per fornire un sistema di comunicazione a mani libere, con un ottimo rapporto prezzo-prestazioni. La centrale arriva a gestire sino ad 80 utenti, è realizzata con un cabinet da 19 pollici ed è fornita completa di spallette di montaggio a rack. Il pacchetto funzioni-base include tutte le funzioni intrinseche con l'aggiunta del testo visibile a display senza limitazioni di numero di stazioni collegabili. Il display può visualizzare numeri, simboli o linguaggi indipendentemente dal testo. La programmazione di fabbrica può essere modificata tramite il kit di programmazione in ambiente Windows. La centrale può fornire due canali musica. La centrale SB-80 può essere trasformata in serie S-72 per essere ampliata in modalità stand-alone oppure in modalità ODIN tramite kits di espansione.

Centrali S-72/S-384

Il range di centrali stand-alone inizia con la versione S-72 (72 utenze): a questa unità iniziale, è possibile aggiungere moduli a step di 64/72 e schede di linea da 8 utenze fino ad una capacità di 384 utenze. Il pacchetto funzioni standard supporta un'ampia varietà di funzioni coprendo differenti ambienti operativi. A questa centrale può essere aggiunta una scheda Voice-Mail per le applicazioni di messaggistica. Le centrali possono essere interfacciate a centrali telefoniche e sistemi cercapersone con protocollo ESPA 4.4.4. e a sistemi di distribuzione audio (public address) tramite accoppiatori da collegare agli amplificatori. La programmazione della centrale avviene tramite il kit che contiene un software in ambiente Windows, molto facile da utilizzare. Tutti i parametri e tutte le caratteristiche funzionali, sono programmabili direttamente sul campo, ivi inclusi i testi per le stazioni con display. Questa famiglia di centrali ha nel proprio range di applicativi alcuni software realizzati appositamente per ambienti particolari quali: Penitenziari, Ospedali, Call Monitoring. Dalla centrale è possibile distribuire sino a 10 canali musicali; è sufficiente collegare le sorgenti direttamente alla centrale per avere i canali subito disponibili senza utilizzare amplificatori o mixer. Tutte le centrali possono essere ampliate sia in modalità stand-alone sia in networking (ODIN), semplicemente installando unità e kit di upgrade.

APPARECCHI INTERFONICI

MODELLO LBB 7089/15

Stazione Master Compatta studiata per l'utilizzo dove le dimensioni siano un importante elemento. Idonea per l'impiego da tavolo, è possibile installarla appesa al muro, incassata o a parete.

Per il montaggio ad incasso o a parete, sono disponibili vari accessori. La stazione può essere equipaggiata con cornetta, nelle versioni a muro. La stazione è equipaggiata di tastiera completa, altoparlante e microfono per conversazioni a mani libere.

MODELLO LBB 7089/31

Stazione da interno ad un pulsante utilizzata per il controllo delle porte grazie a kit di attivazione remota elettroserrature. Il volume è regolato internamente per un ottimale impiego. Premendo il pulsante è possibile raggiungere una stazione, un amplificatore audio pre programmati. La chiamata sarà in modalità indiretta in accordo alla programmazione. In modalità indiretta, la chiama D2.02.10.10.5 Posto operatore standard

	Euro Cinquecentoventidue / 29 cad 522,29
D2.02.10.10.10 Starter Kit BI-WAY completo di: posto operatore, microfono lato pubblico completo di due profilati di alluminio , altoparlanti lato pubblico, alimentatore, cavi di collegamento.	
	Euro Novecentootto / 20 cad 908,20
D2.02.10.10.15 Microfono a collo d'oca per posto operatore	
	Euro Trecentocinquantacinque / 93 cad 355,93
D2.02.10.10.20 Microfono supplementare esterno (lato operatore)	
	Euro Ottantacinque / 97 cad 85,97
D2.02.10.10.25 Kit microfono lato pubblico	
	Euro Centodiciassette / 33 cad 117,33
D2.02.10.10.30 Kit altoparlanti lato pubblico	
	Euro Centonovantaquattro / 74 cad 194,74
D2.02.10.10.35 Kit altoparlanti da incasso in contro soffitto	
	Euro Duecentotrentuno / 69 cad 231,69
D2.02.10.10.40 Accessorio per aiuto ascolto audiolesi	
	Euro Quattrocentoquaranta / 54 cad 440,54
D2.02.10.10.45 Cuffia con microfono professionale per Call-Center	
	Euro Trecentosettantacinque / 90 cad 375,90
D2.02.10.10.50 Kit elettronica interna sottostazioni a 1 o 2 pulsanti senza custodia	
	Euro Duecentocinquantotto / 03 cad 258,03
D2.02.10.10.55 Vaschetta per montaggio a parete con passaggio cavi completa di cavi ed accessori di montaggio	
	Euro Centosessantuno / 06 cad 161,06
D2.02.10.10.60 Vaschetta montaggio incasso prof. 75 mm.	
	Euro Ottantasei / 92 cad 86,92
D2.02.10.10.65 Kit amplificatore 6 Watt	
	Euro Duecentoventiquattro / 75 cad 224,75
D2.02.10.10.70 Kit amplificazione da 15 watt	
	Euro Duecentonovantanove / 84 cad 299,84
D2.02.10.10.75 Cornice auto portante per montaggio stazioni ad incasso modelli: LBB7089/15, /16, /18 /31, /32	
	Euro Ventinove / 88 cad 29,88
D2.02.10.10.80 Cornice in metallo con tettuccio per uso esterno	
	Euro Centosedici / 38 cad 116,38
D2.02.10.10.85 Microtelefono per posto a muro o incassato completo di supporto	
	Euro Centosessantasette / 71 cad 167,71
D2.02.10.10.90 Base per montaggio a muro stazioni e microtelefono	
	Euro Quarantotto / 89 cad 48,89
D2.02.10.10.95 Stazione interfonica standard da tavolo e/o parete con tastiera a 16 pulsanti	
	Euro Duecentonovantaquattro / 14 cad 294,14
D2.02.10.10.10 Stazione interfonica da tavolo e/o parete con display	
	Euro Quattrocentonovantacinque / 67 cad 495,67
D2.02.10.10.10 Stazione industriale master con tastiera	
	Euro Quattrocentosessantacinque / 25 cad 465,25
D2.02.10.10.11 Stazione industriale 1 pulsante anti effrazione	
	Euro Quattrocentoquarantasette / 19 cad 447,19
D2.02.10.10.11 Stazione industriale 2 pulsanti anti effrazione	
	Euro Quattrocentonovantacinque / 67 cad 495,67
D2.02.10.10.12 Stazione leggera da tavolo e/o parete con 1 pulsante	

D2.02.10.10.12	Euro Duecentocinquantotto / 98 cad 258,98
Stazione leggera da tavolo e/o parete con 2 pulsanti	
D2.02.10.10.13	Euro Duecentoottantadue / 74 cad 282,74
Stazione industriale pesante grado di protezione IP65	
D2.02.10.10.13	Euro Duemilaquattrocentoquarantanove / 12 cad 2.449,12
Stazione interfonica per utilizzo in ambienti sterili	
D2.02.10.10.14	Euro Quattrocentonovantacinque / 67 cad 495,67
Alimentatore per kit amplificazione 15 watt LBB7073/68	
D2.02.10.10.14	Euro Duecentosessanta / 88 cad 260,88
Alimentatore S-16 36V/2.0A - EMC	
D2.02.10.10.15	Euro Duecentosessantasette / 54 cad 267,54
Alimentatore per Bi-Way	
D2.02.10.10.15	Euro Settantaquattro / 55 cad 74,55
Permutatore linee interfoniche.	
D2.02.10.10.16	Euro Novecentoventinove / 61 cad 929,61
Pannello posteriore centrali serie S-72 per collegamento cavi linee in sistemi collegati a reti dati/fonia	
D2.02.10.10.16	Euro Quattrocentosessantuno / 60 cad 461,60
Convertitore RS232/Fo completo di cavo in fibra ottica e convertitore	
D2.02.10.10.17	Euro Quattrocentoquarantasette / 19 cad 447,19
Scheda gestione 8 posti con controllo linea	
D2.02.10.10.17	Euro Cinquecentosettantaquattro / 57 cad 574,57
Centrale S-16	
D2.02.10.10.18	Euro Milletrecentoottantacinque / 90 cad 1.385,90
Scheda gestione 2 posti per centrale S-16	
D2.02.10.10.18	Euro Centodiciassette / 33 cad 117,33
Scheda gestione 1 posto+1 altoparlante per S-16	
D2.02.10.10.19	Euro Duecentocinquantuno / 37 cad 251,37
Kit di interconnessione due centrali S-16	
D2.02.10.10.19	Euro Ottanta / 26 cad 80,26
Display driver kit centrale S-16	
D2.02.10.10.20	Euro Seicentosessantadue / 31 cad 662,31
Centrale S-80	
D2.02.10.10.20	Euro Seimilaquattrocentotrentadue / 56 cad 6.432,56
Centrale S-72	
D2.02.10.10.21	Euro Settemilatrecentoventisette / 96 cad 7.327,96
Centrale S-144	
D2.02.10.10.21	Euro Undicimilasettecentocinquantasei / 74 cad 11.756,74

D2.02.10.20 SISTEMA COMMEND

Fornitura e posa di sistema interfonico tipo COMMEND o similare, il sistema comprende vari componenti per la realizzazione di impianti interfonici dalle postazioni semplici a impianti con diverse postazioni di comunicazione, in particolare:

CENTRALINO GE 700

Il centralino GE 700 è un server interfonico completamente digitale controllato da microprocessore in moduli da 19". E' possibile collegare in rete fino a 120 centralini. Possono essere liberamente collegate stazioni interfoniche a 2 e a 4 fili. Altre schede offrono ulteriori funzioni I/O come per es. ingressi musica ed allarme, uscite relè, interfacce RS232/485, ecc.

Un modulo di centralino accetta 17 schede: la scheda processore, una scheda di interconnessione e una scheda di alimentazione, ulteriori 12 posti possono essere occupati indifferentemente da schede di utente (da 1 a 48 utenti) o schede di interfaccia, gli ultimi due posti sono riservati a schede di interfaccia.

Per un'ulteriore ampliamento possono essere collegati più moduli tramite la scheda di interconnessione GEV 700 formando un unico sistema. Il centralino di base dispone di un ingresso BF per musica/allarme, 2 ingressi per contatti senza potenziale, 2 uscite relè come pure di un'interfaccia seriale per la programmazione e la tele-assistenza.

Il design del cestello e la tecnologia di connessione sono appositamente studiati per l'inserimento in un armadio da 19 pollici. Appositi adattatori inseribili sul retro del cestello consentono un cablaggio pulito con i più comuni connettori attualmente in commercio. Possono essere adattate velocemente nuove tipologie di collegamento.

Dimensioni del cestello: 483 x 133 x 29 mm, Peso (senza schede): 5.800 g, Montaggio: rack da 19 pollici (3 HE)

Gli adattatori sono attualmente disponibili per le spine tipo D (a 37 poli e 9 poli), spine RJ 45 e morsetti a vite.

Tutte le schede per il GE 700 sono in formato europeo standard **CENTRALINO DI SISTEMA GE 200 (2 / 4 FILI)**

Compatto e collegabile in rete. Per questo il centralino GE 200 è ideale per sistemi interfonici nei quali devono essere collegate in rete piccole unità di capacità contenuta.

Il collegamento in rete può essere effettuato, ad esempio, tramite la rete telefonica pubblica, linee a 2 fili, ISDN oppure tratte a fibre ottiche con multiplexer o convertitori. Ogni singola unità GE 200 opera in tali reti come un vero e proprio server interfonico, gestendo interfacce diverse. Il centralino di base è provvisto di 5 posti scheda. La posizione da 1 a 4 per schede utenti (da 1 fino a 16 utenti) e/o schede d'interfaccia, l'ultima posizione solo per schede d'interfaccia.

La scheda di base dispone di un ingresso BF per musica/allarme, 2 ingressi per contatti senza potenziale, 2 uscite relè e un'interfaccia seriale per la programmazione e la tele-assistenza. E' possibile collegare stazioni interfoniche sia a 2 che a 4 fili.

Dimensioni del centralino: 310 x 210 x 77,5 mm, Peso: 1.750 g,

Montaggio: a parete

AMPLIAMENTI GE 200/GE 100

Modulo di espansione GEZ 200/GEZ 100

Se si ha bisogno di oltre 5 posti scheda, l'ampliamento del centralino di base GE 200/GE 100 avviene tramite i moduli d'espansione GEZ 200/GEZ 100. Si ottengono ulteriori 4 posti per schede di utente (da 17 a 32 utenti) e/o schede d'interfaccia ed un posto per schede d' interfaccia.

Modulo per interfacce GEI 200

Schede di interfaccia per GE 200/GE 100, realizzate nel formato standard europeo; sono collegate tramite il modulo supplementare GEI 200. Il modulo offre l'alloggiamento per 2 schede. Per il GE 100 il modulo GEI 200 può essere utilizzato per una sola scheda. I moduli di ampliamento sono collegati al centralino di base tramite un cavo piatto.

SCHEDE DI UTENTE

All'interno di un sistema interfonico, le comunicazioni vocali ed i comandi specifici dell'utente sono elaborati tramite le schede di utente.

Un processore speciale previsto su ogni singola scheda si occupa della gestione delle funzioni della scheda. Attualmente le schede di utente sono disponibili in quattro livelli di prestazione (A, B, C e D). Ciascuna scheda di livello superiore contiene tutte le caratteristiche delle prestazioni di quella inferiore ed è integrata con ulteriori funzioni.

E' possibile ricevere separatamente una tabella dettagliata riguardante le caratteristiche prestazionali e quali schede utente siano necessarie (A, B, C o D).

Scheda di utente a 2 fili

Scheda di utente per la connessione di fino a quattro stazioni interfoniche, ciascuna a due fili.

Nei centralini GE 200 e GE 700 è sempre disponibile un canale di conversazione tra due utenti (non-bloccante).

G2-GED-4. scheda di utente per GE 200 (nei livelli di prestazione B, C e D)

G7-GED-4. Scheda di utente per GE 700 (nei livelli di prestazione B, C e D)

Scheda di utente a 4 fili

Scheda di utente per la connessione di fino a quattro stazioni interfoniche, ciascuna a quattro fili.

Nel centralino GE 100 sono possibili contemporaneamente 2 conversazioni duplex, 6 full-duplex o 12 simplex.

Nei centralini GE 200 e GE

D2.02.10.20.5 Centrale interfonica GE100 da 4 a 16 utenti (interfoni 4 fili) completa di alimentatore

Euro Settecentotrentotto / 35 cad 738,35

D2.02.10.20.10 Centrale interfonica digitale GE200 da 4 a 16 utenti (interfoni 2-4 fili) completa di alimentatore

Euro Novecentosettantuno / 25 cad 971,25

D2.02.10.20.15 Modulo di espansione per ulteriori 16 utenti GE100/200

Euro Trecentosessantasei / 68 cad 366,68

D2.02.10.20.20 Centrale di sistema 17 schede GE700

Euro Duemilaottocentotrentatré / 12 cad 2.873,12

D2.02.10.20.25 Scheda digitale per 4 utenti configurazione "B" (per centrale GE200)

Euro Settecentonovantasei / 73 cad 796,73

D2.02.10.20.35 Scheda analogica per 4 utenti config. "B" (per centrale GE100/200)

Euro Seicentocinquantesette / 00 cad 657,00

D2.02.10.20.40 Scheda analogica per 4 utenti config. "B" (per centrale GE700)

Euro Ottocentotrentatré / 73 cad 873,73

D2.02.10.20.45 Scheda di canali di conversazione (convertitore dig-anal)	Euro Duecentotrentasette / 79 cad 237,79
D2.02.10.20.50 Scheda 8 ingressi e 8 uscite (per centrale GE100/200)	Euro Seicentoottantotto / 36 cad 688,36
D2.02.10.20.55 Scheda 8 ingressi e 8 uscite (per centrale GE700)	Euro Settecentonovantasei / 73 cad 796,73
D2.02.10.20.60 Scheda 16 ingressi (per centrale GE100/200)	Euro Cinquecentoquarantotto / 62 cad 548,62
D2.02.10.20.65 Scheda 16 ingressi (per centrale GE700)	Euro Seicentocinquantesette / 00 cad 657,00
D2.02.10.20.70 Scheda 16 uscite (per centrale GE100/200)	Euro Ottocentoventisette / 15 cad 827,15
D2.02.10.20.75 Scheda 16 uscite (per centrale GE700)	Euro Novecentocinquantuno / 68 cad 951,68
D2.02.10.20.80 Scheda per collegamento di una scheda utente con morsettiera	Euro Novantotto / 05 cad 98,05
D2.02.10.20.85 Cavo di programmazione	Euro Undici / 94 cad 11,94
D2.02.10.20.90 Armadio rack da parete a 12 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese e montaggio di fino a 2 centrali GE700	Euro Novecentotredici / 90 cad 913,90
D2.02.10.20.95 Armadio rack da parete a 12 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, morsettiera a vite e montaggio di fino a 2 centrali GE700	Euro Millecentosette / 83 cad 1.107,83
D2.02.10.20.10 Armadio rack da parete a 12 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, patch panels e patch cord e montaggio di fino a 2 centrali GE700	Euro Duemilaquattrocentosettanta / 02 cad 2.470,02
D2.02.10.20.10 Armadio rack da parete a 22 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese e montaggio di fino a 4 centrali GE700	Euro Milletrecentoottantatre / 69 cad 1.383,69
D2.02.10.20.11 Armadio rack da parete a 22 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, morsettiera a vite e montaggio di fino a 4 centrali GE700	Euro Millesettecentosette / 85 cad 1.707,85
D2.02.10.20.11 Armadio rack da parete a 22 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, patch panels e patch cord e montaggio di fino a 4 centrali GE700	Euro Quattromiladuecentotrentotto / 31 cad 4.238,31
D2.02.10.20.12 Armadio rack da parete a 29 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese e montaggio di fino a 6 centrali GE700	Euro Millecinquecentoquarantasei / 44 cad 1.546,44
D2.02.10.20.12 Armadio rack da parete a 29 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, morsettiera a vite e montaggio di fino a 6 centrali GE700	Euro Millenovecentoottantadue / 76 cad 1.982,76

D2.02.10.20.13
 Armadio rack da parete a 29 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, patch panels e patch cord e montaggio di fino a 6 centrali GE700
 Euro Cinquemilaottocentododici / 68 cad 5.812,68

D2.02.10.20.13
 Stazione interfonica analogica da tavolo dotata di funzione viva voce
 Euro Duecentosedici / 87 cad 216,87

D2.02.10.20.14
 Stazione interfonica analogica da tavolo dotata di display alfanumerico, funzione viva voce e microtelefono colore grigio
 Euro Duecentosessantasei / 30 cad 266,30

D2.02.10.20.14
 Stazione interfonica digitale da tavolo dotata di processore digitale di suono (DSP), display alfanumerico, funzione viva voce e microtelefono colore grigio
 Euro Trecentoottantacinque / 13 cad 385,13

D2.02.10.20.15
 Stazione interfonica digitale da tavolo dotata di processore digitale di suono (DSP), display grafico e microfono a collo d'oca, funzione viva voce colore blu traslucido
 Euro Novecentocinque / 10 cad 905,10

D2.02.10.20.15
 Stazione interfonica analogica asettica da parete (protezione IP54), dotata di display e funzione viva voce, colore grigio
 Euro Quattrocentonovantanove / 20 cad 499,20

D2.02.10.20.16
 Stazione interfonica digitale asettica da parete (protezione IP54), dotata di processore digitale di suono (DSP), display e funzione viva voce, colore grigio
 Euro Seicentosessantanove / 35 cad 669,35

D2.02.10.20.16
 Scatola da incasso per montaggio a parete stazione EE442/EE342
 Euro Cinquantacinque / 27 cad 55,27

D2.02.10.20.17
 Modulo interfonico dotato di processore digitale di suono (DSP), completo di altoparlante, microfono, LED
 Euro Trecentosettantadue / 38 cad 372,38

D2.02.10.20.17
 Sistema interfonico da sportello composto da interfono interno, microfono esterno alimentatore, altoparlante, ecc
 Euro Novecentocinquantotto / 32 cad 958,32

D2.02.10.20.18
 Sistema interfonico da sportello composto da interfono interno, microfono esterno alimentatore, altoparlante, ecc in esecuzione antivandalo
 Euro Milleduecentotrentasette / 80 cad 1.237,80

D2.02.10.20.18
 Programmazione realizzata dall'installatore
 Euro Novantasette / 85 cad 97,85

D2.02.10.20.19
 Intervento tecnico dell'importatore ufficiale per programmazione particolare
 Euro Quattrocentocinquantadue / 23 cad 452,23

D2.02.10.30 SISTEMA TOA
 Fornitura e posa di sistema interfonico bidirezionale tipo TOA o

similare, il sistema comprende vari componenti per la realizzazione di impianti interfonici dalle postazioni semplici a impianti con diverse postazioni di comunicazione, in particolare:

Stazione interfonica TOA Tipo HF210M o similare, da tavolo o parete idonea per conversazioni viva voce a mani libere con custodia in materiale plastico completa di tastiera in gomma monocorpo, microfono ed altoparlante con trimmer di regolazione, led indicazione di funzionamento, tasto di commutazione privacy, agenda, cavo da 3 mt, spina e supporto per montaggio a parete, colore bianco avorio.

Stazione interfonica ad incasso come precedente con frontale in alluminio anodizzato tipo YC-240M Toa o similare.

Substazione interfonica TOA o similare per ascensori o controllo accessi, da parete con tastiera ridotta ad un pulsante per chiamate ad una stazione fissa programmata (locale infermieri), completa di frontale inox scatola da incasso.

D2.02.10.30.5 Stazione interfonica da tavolo

Euro Duecentoquarantatre / 18 cad 243,18

D2.02.10.30.10 Stazione interfonica da incasso

Euro Trecentoventisei / 56 cad 326,56

D2.02.10.30.15 Stazione interfonica per ascensori o controllo accessi

Euro Duecentosettantaquattro / 85 cad 274,85

D2.02.10.40 PUNTI INTERFONICI

Fornitura e posa in opera di punto presa interfonico incassato e/o esterno per apparecchiatura da tavolo, realizzato con cavo 2-4 cp dal box di piano, compreso scatole di derivazione in resina da incasso, scatola portafrutti, supporto, placca e presa tipo RJ11 con indicazione del servizio IF.

Nei punti dove è prevista solo la predisposizione occorre installare un coperchio in materiale plastico.

I conduttori devono essere posati sotto traccia con canalizzazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm) rispondenti alle Norme CEI 23-14/1971 e V1, V2 successive, nella parte al di sotto del controsoffitto, in canalizzazioni isolanti di tipo pesante posate a vista nel controsoffitto e sulle passerelle predisposte nel controsoffitto del corridoio.

I conduttori andranno posati in canalizzazioni dedicate/o dotate di setto separatore (secondo indicazioni della D.L.).

Compreso ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

I punti presa contenuti nei canali attrezzati, testaleto, sono state computate a parte.

D2.02.10.40.5 Punto interfonico completo da esterno

Euro Quattrocentoottantacinque / 27 cad 485,27

D2.02.10.40.10 Punto interfonico completo da incasso

Euro Centosessantatre / 43 cad 163,43

D2.02.10.40.15 Punto interfonico da esterno (solo tratto terminale) canalizzazione montante computata a parte

Euro Centosessantacinque / 43 cad 165,43

D2.02.10.40.20 Punto interfonico da incasso (solo tratto terminale) canalizzazione montante computata a parte

Euro Centoventuno / 11 cad 121,11

D2.02.10.40.25 Punto interfonico con canalizzazioni computate a parte

Euro Centododici / 85 cad 112,85

D2.02.10.40.30 Punto interfonico con cavo e canalizzazioni computate a parte

Euro Venti / 80 cad 20,80

D2.03 DIFFUSIONE SONORA

D2.03.10 DIFFUSIONE SONORA STANDARD

D2.03.10.5 SINTOLETTORE AMPLIFICATO

Fornitura e posa in opera di sintonizzatore amplificato con lettore CD/USB/MP3, Bluetooth e radio AM/FM con RDS, tipo RCF ES 3160-II o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

- Mixer-amplificatore con 4 ingressi audio MIC-LINEA su connettori rimovibili lettore CD/USB
- Lettore CD/USB/MP3, Bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto a infrarossi

ingresso ausiliario per eventuale Sorgente sonora esterna

- Potenza: 160 W; tecnologia digitale controllata da microprocessore
- Uscite 100 V ed a bassa impedenza
- 4 ingressi universali con alimentazione "Phantom" e filtro passa-alto

- Priorità configurabile con funzione "VOX"

ingresso audio ausiliario con controllo toni

- Connettori: terminali a vite, RJ45 e XLR
- Annunci tramite base microfonica dedicata BM 3001
- Generatore digitale di tono di preavviso ("din-don") interno

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.10.5.5 Sintonizzatore amplificato

Euro Settecentoquarantasette / 59 cad 747,59

D2.03.10.10 AMPLIFICATORE

Fornitura e posa in opera di amplificatore integrato da 120W a 4 ingressi, tipo RCF AM 1125 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

- Mixer-Amplificatore da 120W a 4 ingressi
- 3 ingressi XLR (AM 1064) 4 ingressi XLR
- Funzione VOX e alimentazione Phantom sul Canale 1
- Doppio connettore RCA sul Canale 3

ingresso Aux a Doppio connettore RCA

- Controllo DUCKING per l'ingresso Aux
- Uscita Audio (RCA) in grado di inviare il segnale all'amplificatore interno

ingresso audio (RCA) per connettere un Dispositivo esterno all'amplificatore interno

- Uscita dell'amplificatore ai diffusori disponibile come linea a tensione costante 100 / 70 V e bassa impedenza (min. 4 Ω)
- Possibilità di alimentazione a 24 V in corrente continua (batterie)

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.10.10.5 Amplificatore integrato 120W

Euro Trecentoottantotto / 48 cad 388,48

D2.03.10.15 BASE MICROFONICA

Fornitura e posa in opera di base microfonica tipo RCF BM 3001 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Connessione con cavo CAT5

Uscita predisposta per collegamento a sintonizzatore amplificato

Circuito di preamplificazione

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e

accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.03.10.15.5 Base microfonica

Euro Centodiciannove / 14 cad 119,14

D2.03.10.20 BASE MICROFONICA PER ANNUNCI

Fornitura e posa in opera di base microfonica per la diffusione di annunci, tipo RCF BM 3014 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Microfono dinamico unidirezionale su flessibile

- Tasto per l'inserzione instabile del microfono

Predisposta per il collegamento diretto agli amplificatori

- Cavo 5 metri provvisto di connettore XLR e di due conduttori ausiliari

- Corpo in materiale plastico colore RAL 7021, chiusura inferiore in metallo pesante

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.10.20.5 Base microfonica per annunci

Euro Centoventotto / 95 cad 128,95

D2.03.10.25 BASE MICROFONICA PREAMPLIFICATA

Fornitura e posa in opera di base microfonica preamplificata con generatore di preavviso per la diffusione di annunci tipo RCF BM 3022 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in materiale plastico con braccio flessibile

- Tasto per l'inserzione del microfono con indicatore a LED

- Il livello del suo segnale audio d'uscita ne permette il collegamento ad ingressi di tipo "linea" di mixer-amplificatori anche a lunga distanza (fino ad 1 km) tramite cavo CAT5

- Possibilità di collegamento seriale fino 30 basi microfoniche (in un'unica linea) ed utilizzo in miscelazione od in interblocco funzione di priorità inseribile

- Generatore di tono di preavviso (din-don) integrato

- Alimentazione 24 V tramite adattatore 230 V incluso

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.10.25.5 Base microfonica preamplificata

Euro Duecentosessantanove / 32 cad 269,32

D2.03.10.30 MICROFONO CON SNODO

Fornitura e posa in opera di microfono con stelo rigido e snodo flessibile tipo RCF MC 5054 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

braccio flessibile

Installazione su supporto microfonico con connettore XLR.

- Connettore uscita XLR 3 poli maschio.

Cuffia antivento in schiuma poliuretana.

- Tipo Elettrete, Cardioide.

- Risposta in frequenza 50 ÷ 18.000 Hz.

- Sensibilità: -65 dB ± 3 dB (0 dB=1V/bar, 1kHz).

base da tavolo in zinco pressofuso con interruttore di attivazione con connettori microfono XLR 3 poli femmina e per cavo in uscita XLR 3 poli maschio.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il

collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.03.10.30.5 Microfono su flessibile

Euro Centoventotto / 95 cad 128,95

D2.03.10.30.10 Base microfonica universale da tavolo con interruttore

Euro Settantasei / 70 cad 76,70

D2.03.10.35 RADIOMICROFONO

Fornitura e posa in opera di sistema radiomicrofonico UHF con trasmettitore ad impugnatura o tascabile tipo RCF TX 4016/PX 4116 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Trasmettitore UHF con display ad impugnatura con capsula dinamica o per applicazione a cintura

- Ricevitore UHF con 2 antenne removibili.
- 144 canali UHF divisi in 12 gruppi ciascuno con 12 canali con frequenze da 798 Mhz a 827 Mhz
- Sistema di "Auto-scan" per la ricerca automatica della frequenza portante

- Fino a 16 canali di utilizzo contemporaneo.

- Uscita XLR e Jack 6,3, 3 Livelli di uscita selezionabili

Alimentatore AC/DC a corredo

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.10.35.5 Radiomicrofono

Euro Quattrocentootto / 06 cad 408,06

D2.03.10.40 ATTENUATORI

Fornitura e posa in opera di attenuatore di linea a trasformatore 20 / 40 W a 100 V tipo RCF AT 20T / AT 40T o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

- Tensione nominale ingresso / uscita 100 V
- Potenza nominale applicabile complessiva 20 - 40 W
- Controllo di volume a 5 posizioni + OFF
- Attenuazione 0, 3, 6, 9, 12 - off dB SPL;

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.10.40.5 Attenuatore a trasformatore 20W

Euro Sessanta / 77 cad 60,77

D2.03.10.40.10 Attenuatore a trasformatore 40W

Euro Settantaquattro / 48 cad 74,48

D2.03.10.45 KIT INTERFONICO

Fornitura e posa in opera di kit sistema interfonico operatore / utente tipo RCF MP 300 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Il sistema dovrà consentire di operare in modalità full-duplex, commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità ambientale dei locali da servire.

N° 1 unità di controllo e amplificazione

N° 1 base microfonica operatore con tasti di attivazione

N° 1 microfono utente

N° 4 diffusori acustici

Cavetti di collegamento per sistema in installazione tipica.

Alimentazione 230 Vac e di emergenza in tensione continua (24 Vdc)

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il

collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.03.10.45.5 kit interfonico operatore / utente

Euro Settecentosettantanove / 06 cad 779,06

D2.03.10.50 CENTRALE PER SALA CONFERENZE

Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora per sala conferenza tipo RCF o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, a norme IEC 297-2, cablata e precollaudata in armadio metallico RACK 15U, composta dai seguenti componenti:
N° 1 UNITA' DI MONITORAGGIO E ALIMENTAZIONE RACK
Per gestire l'accensione centralizzata degli apparecchi installati nel contenitore RACK e direttamente collegati all'uscita 230 Vac 8°. N°6 ingressi sbilanciati su morsettiera 775mV per il preascolto di sorgenti sonore, commutatore di selezione. Ingressi bilanciati su morsettiera per unità di potenza 100/70/50V per il monitoraggio audio di 6 amplificatori a tensione costante, commutatore di selezione. Altoparlante monitor interno con controllo di volume, VU Meter, 1U rack 19, alimentazione 230 Vac

N°1 PROCESSORE ANTILARSEN DIGITALE 24 BIT

Due canali, 12 filtri per canale utilizzabili in automatico come antilarсен, manualmente o come punti di equalizzazione parametrica. 1unità rack 19.

N°1 RADIOMICROFONICO UHF A 144 CANALI SELEZIONABILI

N°1 PREAMPLIFICATORE-MISCELATORE 9 INGRESSI - 2 USCITE

N°1 UNITA' DI POTENZA 120W CON INGRESSO UNIVERSALE

N°1 ARMADIO RACK 15 UNITA' STANDARD 19 pollici di dimensioni (B x P x H) 600 x 600 x 800 mm, con struttura a montanti in acciaio, completo di pannelli frontali di aerazione / chiusura in alluminio, gruppo prese standard Schuko e italiano, pannelli laterali rimovibili, 4 ruote (di cui 2 pivotanti con freno), porta posteriore, porta frontale con inserto in vetro temprato, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza,

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.10.50.5 Centrale diffusione sonora per sala conferenza, a norme IEC 297-2, cablata e precollaudata, in armadio rack

Euro Tremilaquattrocentotrentaquattro / 88 cad 3.434,88

D2.03.10.50.10 Lettore/registratore digitale stereo di file audio MP3 - SD/USB

Euro Trecentoottantotto / 42 cad 388,42

D2.03.20 SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER PICCOLE STRUTTURE

D2.03.20.5 CENTRALE UNITA' MASTER PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A

NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di unità master digitale tipo RCF MX 3250 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni di piccole strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Installazione a parete

- Provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza Classe D+, in grado di erogare fino a 250 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V

- Finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa

- Alimentatore EN54-4 con carica batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie)

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il

collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.20.5.5 Unità master digitale 250W a 2 zone

Euro Duemilaottocentocinquantanove / 78 cad 2.859,78

D2.03.20.5.10 Unità master digitale 250W a 4 zone

Euro Tremilatrecentosedici / 84 cad 3.316,84

D2.03.20.5.15 Unità master digitale 250W a 6 zone

Euro Tremilasettecentosettantatre / 92 cad 3.773,92

D2.03.20.5.20 Coppia di batterie 12V 18Ah

Euro Centodiciassette / 53 cad 117,53

D2.03.20.10 MICROFONO IN ARMADIETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di microfono in armadietto da parete per sistemi di evacuazione a norme EN54 tipo RCF BM 3804FM o equivalente, Bosch, Philips, ecc, completo di indicatore di stato.

Il sistema composto dal microfono stesso dal pulsante di attivazione e dalla linea di collegamento dovranno essere monitorati dal sistema unità master.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.20.10.5 Microfono in armadietto EN54

Euro Novecentodieci / 83 cad 910,83

D2.03.20.15 MICROFONO DA TAVOLO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di base microfonica da tavolo per sistemi di evacuazione a norme EN54 tipo RCF BM 3804 o equivalente, Bosch, Philips, ecc.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.20.15.5 Base microfonica da tavolo

Euro Cinquecentotrenta / 50 cad 530,50

D2.03.20.15.10 Pulsantiera addizionale

Euro Duecentoquarantatre / 21 cad 243,21

D2.03.30 SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER MEDIE STRUTTURE

D2.03.30.5 MATRICE DIGITALE ATTIVA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di matrice digitale attiva tipo RCF MU7100EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Sistema digitale per annunci, evacuazione e distribuzione di programmi musicali ad architettura centralizzata o decentralizzata.

Processore di segnale digitale (DSP)

Matrice audio con router digitale multicanale per programmi audio

- 8 amplificatori digitali interni multicanale ad elevata efficienza

Gestione della musica di sottofondo E degli Annunci selettivi su molteplici livelli di priorità

Memorie digitale-interna E pen-drive (flash) per messaggi registrati di emergenza e routine.

interfaccia grafica utente su PC per il controllo di tutte le proprietà E le funzioni del sistema

Fornito completo di accessori, installato e cablato all'interno di armadio Rack dedicato al sistema EVAC

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e

accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.03.30.5.5 Matrice digitale attiva

Euro Cinquemilacentoquarantuno / 96 cad 5.141,96

D2.03.30.10 MODULO INTERFACCIA TRASFORMATORI DI LINEA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia trasformatori di linea tipo RCF LT 7208EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Equipaggiata di 8 trasformatori con uscite 50V/70V/100V per adattare le uscite a bassa impedenza dalla matrice digitale attiva alle linee diffusori a tensione costante.

Le 8 uscite del trasformatore a 80W si potranno liberamente raggruppare per allinearsi alle linee diffusori a 320W.

Potenze d'uscita alternative: 8 x 80W, 4 x 160 W e 2 x 320W o qualsiasi altra combinazione

Comprende uscite specifiche a 24V DC per attivare eventuali relè di by-pass

Fornito completo di accessori, installato e cablato all'interno di armadio Rack dedicato al sistema EVAC

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.30.10.5 Modulo interfaccia trasformatori di linea

Euro Milleseicentotrentasette / 81 cad 1.637,81

D2.03.30.15 CONSOLE MICROFONICA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di console microfonica tipo RCF BM7601 / BM7608 / BM7608D / BM7608DFM / BM7624D o equivalenti di altra marca Bosch, Philips, ecc, idonee per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

CONSOLE MICROFONICA 1 PULSANTE CONFIGURABILE

Microfono dinamico unidirezionale su flessibile

- 1 tasto di comando programmabile per l'invio di annunci

Predisposta per il collegamento diretto alla Matrice digitale attiva tramite cavo CAT 5

Alimentabile tramite bus di sistema o Alimentatore esterno (opzionale)

Corpo in materiale plastico E Basamento interno in metallo pesante

CONSOLE MICROFONICA 8 PULSANTI CONFIGURABILI

Microfono dinamico unidirezionale su flessibile

- Pannello con 8 tasti di comando programmabili per l'invio di annunci

- Pulsanti dedicati per l'accesso tramite password alle funzioni di evacuazione

Predisposta per il collegamento diretto alla Matrice digitale attiva tramite cavo CAT 5

Alimentabile tramite bus di sistema o Alimentatore esterno (opzionale)

Corpo in materiale metallico E Pannello inferiore in metallo pesante

CONSOLE MICROFONICA 8 PULSANTI CONFIGURABILI E

DISPLAY

Microfono dinamico unidirezionale su flessibile

- Pannello con 8 tasti di comando programmabili per l'invio di annunci
- Pulsanti dedicati per l'accesso tramite password alle funzioni di evacuazione

Predisposta per il collegamento diretto alla Matrice digitale attiva tramite cavo CAT 5

Alimentabile tramite bus di sistema o Alimentatore esterno (opzionale)

Corpo in materiale metallico E Pannello inferiore in metallo pesante

display LCD per indicazioni del funzionamento del sistema con tastierino numerico per annunci selettivi.

CONSOLE MICROFONICA 8 PULSANTI CONFIGURABILI, DISPLAY E MICROFONO DI EMERGENZA

Microfono palmare unidirezionale utilizzabile dai Vigili del Fuoco per annunci di emergenza

- Pannello con 8 tasti di comando programmabili per l'invio di annunci
- Pulsanti dedicati per l'accesso tramite password alle funzioni di emergenza

Predisposta per il collegamento diretto alla Matrice digitale attiva tramite cavo CAT 5

Alimentabile tramite bus di sistema o Alimentatore esterno (opzionale)

Corpo in materiale metallico E Pannello inferiore in metallo pesante

display LCD per indicazioni del funzionamento del sistema con tastierino numerico per annunci selettivi.

CONSOLE MICROFONICA 24 PULSANTI CONFIGURABILI E DISPLAY

Microfono dinamico unidirezionale su flessibile

- Pannello con 24 tasti di comando programmabili per l'invio di annunci
- Pulsanti dedicati per l'accesso tramite password alle funzioni di evacuazione

Predisposta per il collegamento diretto alla Matrice digitale attiva tramite cavo CAT 5

Alimentabile tramite bus di sistema o Alimentatore esterno (opzionale)

Corpo in materiale metallico E Pannello inferiore in metallo pesante

display LCD per indicazioni del funzionamento del sistema con tastierino numerico per annunci selettivi.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.30.15.5 Console microfonica 1 pulsante configurabile

Euro Trecentotto / 50 cad 308,50

D2.03.30.15.10 Console microfonica 8 pulsanti configurabili

Euro Seicentoottantatre / 94 cad 683,94

D2.03.30.15.15 Console microfonica 8 pulsanti configurabili e display

Euro Ottocentonovantasei / 16 cad 896,16

D2.03.30.15.20 Console microfonica 8 pulsanti configurabili, display e microfono di emergenza

Euro Milletrantatré / 28 cad 1.033,28

D2.03.30.15.25 Console microfonica 24 pulsanti configurabili e display

Euro Millecinquecentoquarantanove / 10 cad 1.549,10

D2.03.30.20 ACCESSORI PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di schede per funzioni accessorie per impianto RCF tipo DXT7000 o equivalenti di altra marca Bosch, Philips, ecc, idonee per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

SCHEDA COMMUTAZIONE AMPLIFICATORE DI RISERVA

La scheda consente di inserire un amplificatore di riserva, utilizzando un comando proveniente dall'unità con trasformatori, che si commuta quando rileva un guasto ad un amplificatore principale.

Ogni scheda è equipaggiata di 2 ingressi per le linee diffusori a tensione costante (50-70-100V) ed un ingresso/uscita per il bus dell'amplificatore di riserva.

SCHEDA INGRESSI LOGICI MONITORATI

La scheda permette di monitorare 2 ingressi logici dell'unità centrale.

Rileva eventuali cortocircuiti e linee aperte attivando un comando per la segnalazione su altri due ingressi logici della matrice digitale.

SCHEDA CON RELÈ E CONTATTI "PULITI"

La scheda consente il monitoraggio di 2 uscite logiche dell'unità centrale.

E' dotata di due contatti "puliti" normalmente aperti (2 relè) configurabili e utilizzabili per l'invio di segnalazioni verso altri sistemi di emergenza.

Fornito completo di accessori, installato e cablato all'interno di armadio Rack dedicato al sistema EVAC

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.30.20.5 Scheda commutazione amplificatore di riserva

Euro Centoventicinque / 69 cad 125,69

D2.03.30.20.10 Scheda ingressi logici monitorati

Euro Centoquarantaquattro / 74 cad 144,74

D2.03.30.20.15 Scheda con relè e contatti puliti

Euro Centodiciotto / 07 cad 118,07

D2.03.40 SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER MEDIE E GRANDI STRUTTURE

D2.03.40.5 MATRICE DIGITALE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di matrice digitale tipo RCF MU 9186 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idonea per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie e grandi strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Unità di matrice digitale configurabile con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita.

Processori di segnale digitali su ingressi e uscite, equalizzatori parametrici, filtri passa-alto e passa-basso, compressori / limiter, controlli di volume forniti su ingressi e uscite.

Memoria protetta e monitorata dell'unità di controllo in cui potranno essere salvati messaggi di evacuazione, allerta e sicurezza in genere, con possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi.

Interfaccia grafica utente per il controllo di tutti i parametri del

sistema direttamente da PC collegato tramite dispositivo USB, inoltre il controllo e la configurazione di base dovrà essere possibile anche da pannello frontale con display grafico LCD e pulsanti contestuali.

Fornito completo di accessori, installato e cablato all'interno di armadio Rack dedicato al sistema EVAC

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.40.5.5 Matrice digitale

Euro Duemilanovecentosettanta / 91 cad 2.970,91

D2.03.40.10 AMPLIFICATORE DIGITALE DI POTENZA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di amplificatore digitale di potenza da 500W tipo RCF UP9501 / UP9502 / UP9504 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie e grandi strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Tecnologia di alimentazione di tipo digitale ad elevate affidabilità ed efficienza.

Ogni amplificatore a singolo e doppio canale possiede due uscite per altoparlanti, gestite e monitorate individualmente.

Ogni amplificatore di potenza dovrà essere dotato di un ingresso-bus cui collegare l'unità di potenza di riserva; il dispositivo di scambio integrato e la commutazione automatica gestita dal sistema in accordo con la priorità assegnata alla sostituzione all'interno del gruppo di appartenenza dell'amplificatore guasto.

Per ogni unità master e slave dovranno essere disponibili ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, gestiti dal componente stesso in modo esclusivo.

Fornito completo di accessori, installato e cablato all'interno di armadio Rack dedicato al sistema EVAC

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.40.10.5 Amplificatore digitale di potenza monitorato 500W

Euro Duemilaseicentocinquantotto / 59 cad 2.658,59

D2.03.40.10.10 Amplificatore digitale di potenza monitorato 2x250W

Euro Duemilanovecentoquaranta / 44 cad 2.940,44

D2.03.40.10.15 Amplificatore digitale di potenza monitorato 4x125W

Euro Tremiladuecentosette / 06 cad 3.207,06

D2.03.40.15 MATRICE DIGITALE DI POTENZA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di matrice digitale di potenza tipo RCF MX9502 / MX9504 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idonea per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie e grandi strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Unità di matrice digitale configurabile con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita.

Processori di segnale digitali su ingressi e uscite, equalizzatori parametrici, filtri passa-alto e passa-basso, compressori / limiter, controlli di volume forniti su ingressi e uscite.

Memoria protetta e monitorata dell'unità di controllo in cui potranno essere salvati messaggi di evacuazione, allerta e sicurezza in genere, con possibilità di effettuare un invio simultaneo di più

messaggi.

Interfaccia grafica utente per il controllo di tutti i parametri del sistema direttamente da PC collegato tramite dispositivo USB, inoltre il controllo e la configurazione di base dovrà essere possibile anche da pannello frontale con display grafico LCD e pulsanti contestuali.

Amplificatori di potenza 500W con tecnologia di tipo digitale ad elevate affidabilità ed efficienza.

Fornito completo di accessori, installato e cablato all'interno di armadio Rack dedicato al sistema EVAC

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.40.15.5 Matrice digitale di potenza monitorato 2x250W

Euro Quattromilacinquecentotrentadue / 55 cad 4.532,55

D2.03.40.15.10 Matrice digitale di potenza monitorato 4x125W

Euro Quattromilaseicentoottantaquattro / 90 cad 4.684,90

D2.03.40.20 CONSOLE MICROFONICA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di console microfonica tipo RCF BM9804 / BM9802 / BM9808 o equivalenti di altra marca Bosch, Philips, ecc, idonee per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie e grandi strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

CONSOLE MICROFONICA PER CHIAMATA SELETTIVA

Corpo in metallo pressofuso con Microfono su flessibile capsula microfonica professionale ipercardiode

- Circuiti di preamplificazione, compressor e limiter per ottenere annunci intelligibili anche in ambienti critici e da speaker non professionisti.

- Autodiagnostica completa dell'unità (EN 54-16).

tasti funzione programmabili per Annunci o comandi.

Alimentazione dal bus per La prima console di ogni bus o dall'ingresso locale 24V CC.

display interattivo LCD retroilluminato associato ad un encoder.

indicazioni di allarme ed evacuazione

attivazione di messaggi preregistrati.

- Tasti dedicati per chiamata generale, attivazione din-don e microfono

- Cavo di collegamento da 5 m con connettore RJ 45

CONSOLE MICROFONICA MULTIZONA/GRUPPO

Corpo in metallo pressofuso con Microfono su flessibile capsula microfonica professionale ipercardiode

- Circuiti di preamplificazione, compressor e limiter per ottenere annunci intelligibili anche in ambienti critici e da speaker non professionisti.

- Autodiagnostica completa dell'unità (EN 54-16).

tastiera numerica per Annunci selettivi

Alimentazione dal bus per La prima console di ogni bus o dall'ingresso locale 24V CC.

display interattivo LCD retroilluminato associato ad un encoder.

indicazioni di allarme ed evacuazione

attivazione di messaggi preregistrati.

- Tasti dedicati per chiamata generale, attivazione din-don e microfono

- Cavo di collegamento da 5 m con connettore RJ 45

MODULO DI ESTENSIONE 8 ZONE/GRUPPI

Estensione di pulsanti e funzionalità per le basi microfoniche completa di n°8 pulsanti configurabili ognuno munito di 2 LED per indicare lo stato delle zone assegnate.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.40.20.5 Console microfonica per chiamata selettiva

Euro Cinquecentonovantacinque / 80 cad 595,80

D2.03.40.20.10 Console microfonica multizona/gruppo

Euro Seicentosessantuno / 10 cad 661,10

D2.03.40.20.15 Modulo di estensione per console microfonica

Euro Duecentoquarantatre / 21 cad 243,21

D2.03.40.25 MICROFONO IN ARMADIETTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di microfono in armadietto tipo RCF 9804FM o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie e grandi strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Il sistema composto dal microfono stesso dal pulsante di attivazione e dalla linea di collegamento dovranno essere monitorati dal sistema unità master.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.40.25.5 Microfono in armadietto EN54

Euro Novecentodieci / 83 cad 910,83

D2.03.50 DIFFUSORI ACUSTICI

D2.03.50.5 DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO 6W

Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto tipo RCF PL60 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Diffusore indicato per La diffusione di Annunci E musica d'ambiente

- Potenza Musicale/RMS: 12/6W

- Altoparlante 6" doppio cono a larga banda

- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB/1 m.

- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 150°

Trasform. multipresa per collegamento a Tensione costante

100/70V incorporato

Corpo in materiale plastico autoestinguento UL-94-V0 E griglia metallica frontale colore bianco RAL 9003

- Dimensioni (Ø x p): Ø204 x 75mm, Sporgenza: 6mm

- Foro per incasso: 180mm

accessorio opzionale: A1084 fondello per Installazione sporgente

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.5.5 Plafoniera con altoparlante 6" 6W

Euro Trentasette / 53 cad 37,53

D2.03.50.5.10 Adattatore da esterno

Euro Quindici / 34 cad 15,34

D2.03.50.10 DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO 20W

Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto tipo RCF PL8X o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

- Diffusore a 2 vie con tweeter a cupola per sonorizzazioni parola/musica ad alto livello di qualità
- Potenza Musicale/RMS: 40/20W
- Altoparlanti: woofer 8" con dome tweeter coassiale
- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 109 dB/1 m.
- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 80°
- Trasf. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato

Corpo in materiale plastico autoestinguente E griglia metallica frontale colore bianco RAL 9003

- La costruzione IP 44 rende il diffusore idoneo per ambienti umidi come docce e porticati
- Dimensioni (Ø x p): Ø247 x 88mm
- Foro per incasso: 224mm

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.10.5 Plafoniera con altoparlante 8" 20W

Euro Sessantuno / 04 cad 61,04

D2.03.50.15 DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO A PARETE

Fornitura e posa in opera di diffusore acustico per montaggio incassato a parete tipo RCF E.LI.S.A 50 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Indicato per la diffusione di annunci e musica d'ambiente con elevata qualità

- Potenza Musicale/RMS: 12/6W
- Altoparlante 3.5" a gamma estesa con cono in fibra di carbonio
- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB/1 m
- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 160°

Corredato di Trasf. multipresa per collegamento a Tensione costante 100/70/25V

Scatola da incasso con materiale fonoassorbente a corredo

- Cornice frontale in ABS e griglia metallica colore bianco RAL 9003

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.15.5

Diffusore da incasso a parete 170x110mm 6W

Euro Settantotto / 67 cad 78,67

D2.03.50.20 DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24

Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto tipo RCF PL68-EN / PL70EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate.

Corpo in materiale antifiama in acciaio con griglia di protezione in acciaio.

- Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1.5 W
- Massima pressione sonora: 102dB (6W/1m) - 102dB (6W/1m)
- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 140° - 150°

diffusione di messaggi vocali di emergenza con elevate intelligibilità e musica di sottofondo.

- Altoparlante a doppio cono diametro 160 mm (6")

Corpo in materiale antifiama in acciaio con griglia di protezione in acciaio; morsettiera interna in ceramica con fusibile termico di protezione per l'integrità della linea audio.

Installazione semplice con sistema di aggancio del Diffusore al fondello, tramite tre ganci azionati da molle

- Conforme alla normativa EN 54-24, indicato per la diffusione di messaggi di allarme

- Colore bianco segnale RAL 9003 fondello Rosso

Morsettiera di collegamento in materiale ceramico per i cavi antifiama di ingresso e uscita

- Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore

Cablaggio interno al Diffusore realizzato con conduttori antifiama.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e

accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.20.5 Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 102dB/1m - EN54

Euro Sessantatre / 65 cad 63,65

D2.03.50.20.10 Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 105dB/1m - EN54

Euro Settantotto / 67 cad 78,67

D2.03.50.25 DIFFUSORE PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO 10W

Fornitura e posa in opera di diffusore acustico per montaggio a parete o soffitto tipo RCF DU100X o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Altoparlante a due vie coassiale, indicato per la diffusione di annunci e musica d'ambiente

- Potenza nominale: 10 W (10-5-2,5-1,2-0,6 W)

- Segnale applicabile: 100V / 70V / 25V (63 Ohm a 10W)

- Risposta in frequenza: 100 ÷ 18'000 Hz

- Sensibilità: 93 dB (1 m – 1 W)

- Pressione sonora (10 W): 103 dB (1 m)

- Angolo di copertura: 1000 Hz (orizz. 195°; vert. 165°); 2000 Hz (orizz. 100°; vert. 140°)

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e

accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.25.5 Diffusore per montaggio a parete / soffitto 10W

Euro Sessantatre / 65 cad 63,65

D2.03.50.30 DIFFUSORE IN ACCIAIO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO 6W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24

Fornitura e posa in opera di diffusore acustico per montaggio a parete o soffitto tipo RCF DU50EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate.

Diffusore indicato per la diffusione dei messaggi di allarme con elevata intelligibilità e musica d'ambiente

- Potenza Musicale/RMS: 12/6W

- Altoparlante doppio cono a larga banda diametro 5"

- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB/1 m.

- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 150°

Trasform. multipresa per collegamento a Tensione costante 100/70V incorporato

- Custodia in acciaio di forte spessore, morsettiera di collegamento

in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita, fusibile termico, cablaggio interno idoneo
- Conforme alla normativa EN 54-24, indicato per la diffusione di messaggi di allarme

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.03.50.30.5 Diffusore per montaggio a parete / soffitto 6W - EN54

Euro Settantotto / 01 cad 78,01

D2.03.50.35 PROIETTORE DI SUONO 10W

Fornitura e posa in opera di proiettore di suono tipo RCF DP4 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Indicato ovunque sia richiesta una buona qualità di riproduzione associata ad elevate intelligibilità ed efficienza

- Potenza (ingresso 100 V): 10 W – 5 W – 2,5 W
 - Risposta in frequenza: 180 ÷ 16'000 Hz
 - Sensibilità: 91 dB (1 m / 1 W) - Pressione sonora (10 W): 101 dB (1 m)
 - Angolo di copertura: 210° (1 kHz); 130° (2 kHz)
- grado di protezione; IO54

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.35.5 Proiettore di suono 10W

Euro Cinquantasette / 12 cad 57,12

D2.03.50.40 PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE 12W

Fornitura e posa in opera di proiettore di suono bidirezionale tipo RCF BD42 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Comprende n°2 altoparlanti a gamma estesa diametro 130 mm (5")

- Potenza (ingresso 100 V): 12 W – 6 W – 3 W
 - Risposta in frequenza: 180 ÷ 16'000 Hz
 - Sensibilità: 91 dB (1 m / 1 W) - Pressione sonora (10 W): 104 dB (1 m)
- grado di protezione; IO54

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.40.5 Proiettore di suono bidirezionale 12W

Euro Sessantacinque / 60 cad 65,60

D2.03.50.45 PROIETTORE DI SUONO 20W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24

Fornitura e posa in opera di proiettore di suono tipo RCF DP 1420EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate.

Indicato per la diffusione di musica e parola all'aperto e in ambienti estesi e rumorosi

- Potenza Musicale/RMS: 40/20W
 - Altoparlante 5" a gamma estesa doppio cono
 - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 108 dB/1 m.
 - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 180°
- Trasform. multipresa per collegamento a Tensione costante 100/70V incorporato
- Robusta costruzione resistente alle intemperie IP 66 per utilizzo

anche all'esterno

- Conforme alla normativa EN 54-24 grazie al connettore ceramico e al termofusibile

- Corpo, griglia frontale e staffa di fissaggio in alluminio di colore grigio RAL 7035, viteria INOX

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.45.5 Proiettore di suono 20W in alluminio IP66 - EN54

Euro Centodiciannove / 14 cad 119,14

D2.03.50.45.10 Proiettore di suono 20W in plastica autoestinguente IP66 - EN54

Euro Centosei / 09 cad 106,09

D2.03.50.50 PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE 20W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24

Fornitura e posa in opera di proiettore di suono bidirezionale tipo RCF DP 2412EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate.

Indicato per la diffusione di musica e parola all'aperto e in ambienti estesi e rumorosi

- Potenza Musicale/RMS: 40/20W

- N°2 altoparlanti 5" a gamma estesa doppio cono

- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 107 dB/1 m.

- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 120° (ogni altoparlante)

Trasform. multipresa per collegamento a Tensione costante 100/70V (ogni altoparlante) incorporato

- Robusta costruzione resistente alle intemperie IP 55 per utilizzo anche all'esterno

- Conforme alla normativa EN 54-24 grazie al connettore ceramico e al termofusibile

- Corpo, griglia frontale e staffa di fissaggio in alluminio di colore grigio RAL 7035, viteria INOX

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.50.5 Proiettore di suono bidirezionale 20W in alluminio IP55 - EN54

Euro Centoventidue / 41 cad 122,41

D2.03.50.50.10 Proiettore di suono bidirezionale 20W in plastica autoestinguente IP66 - EN54

Euro Centoquindici / 88 cad 115,88

D2.03.50.55 DIFFUSORE MONITOR 20W

Fornitura e posa in opera di diffusore monitor tipo RCF MONITOR 33WT o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Ideale per la diffusione di musica e annunci con qualità elevata

- Potenza Musicale/Nominale: 40/20W

- Sistema 2 vie, woofer con cono in carbonio, tweeter in mylar 0,5" su tromba a direttività costante

- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 105 dB/1 m

- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale (OxV): 110° x 100° (direttività della tromba)

Trasformatore multipresa per collegamento a Tensione costante 100/70/50/25V

Corpo in materiale composito autoestinguente

Accessori a parte:

Staffa per Il montaggio a parete di un Diffusore

- Staffa per installazione a soffitto in configurazione "cluster" di 4 diffusori

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.55.5 Diffusore monitor 20W

Euro Centoquindici / 88 cad 115,88

D2.03.50.55.10 Staffa per il montaggio a parete di un diffusore

Euro Ventitre / 50 cad 23,50

D2.03.50.55.15 Staffa per installazione a soffitto in configurazione "cluster" di 4 diffusori

Euro Sessanta / 07 cad 60,07

D2.03.50.60 COLONNA SONORA

Fornitura e posa in opera di colonna sonora tipo RCF CS 3041 / CS 3082 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Dimensioni compatte adatta anche per installazioni ad angolo

- Potenza Musicale/RMS: 30/15W - 60/30W

- 4 / 8 altoparlanti a gamma estesa di diametro 50 mm (2") e 1 / 2 tweeter 25 mm (1")

- Corpo in alluminio estruso verniciato bianco RAL 9016 con griglia di protezione metallica

Trasformatore per Il collegamento con linee a Tensione costante di 100 V

supporto di fissaggio a parete incluso

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.60.5 Colonna sonora 15W

Euro Centotrentotto / 74 cad 138,74

D2.03.50.60.10 Colonna sonora 30W

Euro Centosettantasette / 91 cad 177,91

D2.03.50.60.15 Coppia supporti snodati

Euro Ventidue / 20 cad 22,20

D2.03.50.65 COLONNA SONORA IN ALLUMINIO IDONEA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24

Fornitura e posa in opera di colonna sonora tipo RCF CS 6520EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idonea per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate.

Ideale per la riproduzione della voce con elevata intelligibilità in ambienti acusticamente critici sia al chiuso che all'aperto, indicata anche per diffusione musicale

- Potenza Musicale/RMS: 40/20W

- 4 altoparlanti mid-woofer 3" e 1 tweeter centrale da 20mm

- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 105 dB/1 m.

- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale (OxV): 180° x 60°

Trasform. multipresa per collegamento a Tensione costante 100/70V incorporato

- Costruzione resistente alle intemperie IP 66 per utilizzo anche all'esterno, robusto supporto snodabile in resina a corredo, viteria INOX

- Conforme alla normativa EN 54-24 grazie al connettore ceramico e al termofusibile

Corpo in alluminio E griglia frontale in acciaio verniciati a Fuoco di colore bianco RAL 9003

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.65.5 Colonna sonora 20W - EN54

Euro Duecentonovantacinque / 44 cad 295,44

D2.03.50.70 DIFFUSORE A TROMBA

Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba tipo RCF HD 3216/T o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, con le caratteristiche di seguito indicate.

Diffusore ad elevate direttività ed efficienza adatto alla riproduzione intelligibile del parlato

- Potenza Musicale/RMS: 38/25W

- Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 122 dB/1 m

- Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale (OxV): 60° x 50°

Trasformatore multipresa per collegamento a Tensione costante 100/70V incorporato, selettore di potenza sul fondello

- Costruzione IP 66 doppio isolamento per temperature tra -25°C e +70°C

Filtro passa-alto per La protezione del driver contro le basse frequenze fuori gamma

Corpo in ABS autoestinguente stabilizzato UV di colore grigio RAL 7035

Staffa di fissaggio in acciaio inossidabile a corredo

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.70.5 Diffusore a tromba 25W

Euro Novantatre / 03 cad 93,03

D2.03.50.75 DIFFUSORE A TROMBA IDONEA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24

Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba tipo RCF HD 21-EN o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idonea per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate.

Diffusore a tromba con driver 30 W

Corpo in ABS (resistente agli ultravioletti)

Morsettiera in materiale ceramico per Il collegamento del cavo d'ingresso e d'uscita

- Installabile sia in ambienti chiusi sia all'aperto (grazie alla protezione IP 66)

- Trasformatore per il collegamento a linee a tensione costante 100 V (/ 70 V)

Impostazione interna della potenza

- Fusibile termico per proteggere l'integrità della linea audio dal calore

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.50.75.5 Diffusore a tromba 25W - EN54

Euro Centosei / 09 cad 106,09

D2.03.60 ACCESSORI VARI

D2.03.60.5 ARMADI RACK

Fornitura e posa in opera di armadio RACK 9 - 15 - 28 - 42 unità

standard 19 pollici tipo RCF serie CR2600 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo anche per sistemi di evacuazione conformi alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Dimensioni unificate: 9U (B x P x H) 600 x 500 x 470mm; 15U (B x P x H) 600 x 600 x 800mm; 28U (B x P x H) 600 x 600 x 1500mm; 42U (B x P x H) 600 x 600 x 2100mm

Struttura con montanti in acciaio

- Pannelli laterali rimovibili, porta posteriore

Sistema di Ventilazione forzata controllata da termostato

- Base con 4 ruote (di cui 2 girevoli con freno) e passaggi per uscita cavi

pannelli di chiusura frontali in alluminio

- Porta frontale con inserto in vetro temprato, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e

accessorio necessario per l'assemblaggio, la posa,

l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.60.5.5 Armadio RACK 9 unità completo di porta trasparente

Euro Quattrocentocinquantesette / 06 cad 457,06

D2.03.60.5.10 Armadio RACK 15 unità

Euro Quattrocentotrentaquattro / 21 cad 434,21

D2.03.60.5.15 Armadio RACK 15 unità con sistema di ventilazione

Euro Seicentotrentanove / 89 cad 639,89

D2.03.60.5.20 Armadio RACK 28 unità

Euro Settecentosettantesette / 01 cad 777,01

D2.03.60.5.25 Armadio RACK 42 unità

Euro Novecentocinquantanove / 84 cad 959,84

D2.03.60.5.30 Pannello di chiusura frontale 1U

Euro Sedici / 76 cad 16,76

D2.03.60.5.35 Pannello di chiusura frontale 2U

Euro Diciassette / 52 cad 17,52

D2.03.60.5.40 Pannello di chiusura frontale 3U

Euro Diciannove / 81 cad 19,81

D2.03.60.5.45 Pannello di chiusura frontale 4U

Euro Ventidue / 86 cad 22,86

D2.03.60.5.50 Pannello frontale di aerazione 1U

Euro Diciotto / 28 cad 18,28

D2.03.60.5.55 Kit ruote per armadi rack

Euro Novantanove / 03 cad 99,03

D2.03.60.5.60 Porta frontale con vetro temprato per armadio 15 unità

Euro Centosettantuno / 40 cad 171,40

D2.03.60.5.65 Porta frontale con vetro temprato per armadio 28 unità

Euro Duecentocinquantanove / 00 cad 259,00

D2.03.60.5.70 Porta frontale con vetro temprato per armadio 42 unità

Euro Trecentoquarantadue / 80 cad 342,80

D2.03.60.5.75 Barra di alimentazione con n°5 prese con supporto rack

Euro Settantadue / 37 cad 72,37

D2.03.60.5.80 Pannello unità di ventilazione forzata 500mc/h, con 3 ventole 230Vac

Euro Trecentocinquanta / 41 cad 350,41

D2.03.60.5.85 Staffe per rack

Euro Venticinque / 13 cad 25,13

D2.03.60.5.90 Ripiano per montaggio batterie nel rack

Euro Ottantatre / 79 cad 83,79

D2.03.60.10 GRUPPO DI ALIMENTAZIONE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A

NORME EN 54-16

Fornitura e posa in opera di gruppo di alimentazione tipo RCF PS4048 / PS6048 o equivalente di altra marca Bosch, Philips, ecc, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni di medie e grandi strutture, conforme alla norma EN 54-16, con le caratteristiche di seguito indicate.

Collegato a batterie di capacità appropriata in funzione dell'assorbimento del sistema e dei requisiti di evacuazione, il gruppo di alimentazione dovrà essere idoneo per garantire la continuità di alimentazione per unità di sistema EN 54-16 e relativi amplificatori di estensione e accessori nel caso di mancanza della fonte di energia principale.

- Tensione di uscita nominale: 48Vdc
- Corrente di uscita nominale: 8A / 12A
- Potenza nominale: 400W / 4800W
- Idoneo per batterie: 38 ÷ 140 Ah / 65 ÷ 225 Ah

Funzioni di ricarica E monitoraggio delle batterie al piombo ermetico gestite.

- Conforme alla norma EN 54-4

Fornito completo di accessori, installato e cablato all'interno di armadio Rack dedicato al sistema EVAC

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.60.10.5 Gruppo di alimentazione EN54 - 48Vdc – 8A - 400W - idoneo per batterie: 38 ÷ 140 Ah

Euro Millenovecentottanta / 61 cad 1.980,61

D2.03.60.10.10 Gruppo di alimentazione EN54 - 48Vdc – 12A - 4800W - idoneo per batterie: 65 ÷ 225 Ah

Euro Tremilanovecentottantaquattro / 07 cad 3.984,07

D2.03.60.10.15 Batteria al piombo ermetica 12V 26Ah idonea per sistemi evac EN54

Euro Settantotto / 35 cad 78,35

D2.03.60.10.20 Batteria al piombo ermetica 12V 40Ah idonea per sistemi evac EN54

Euro Centotrenta / 59 cad 130,59

D2.03.60.10.25 Batteria al piombo ermetica 12V 55Ah idonea per sistemi evac EN54

Euro Centosessantanove / 77 cad 169,77

D2.03.60.10.30 Batteria al piombo ermetica 12V 100Ah idonea per sistemi evac EN54

Euro Trecento / 36 cad 300,36

D2.03.60.10.35 Batteria al piombo ermetica 12V 150Ah idonea per sistemi evac EN54

Euro Quattrocentotrenta / 94 cad 430,94

D2.03.60.10.40 Batteria al piombo ermetica 12V 200Ah idonea per sistemi evac EN54

Euro Cinquecentosessantuno / 54 cad 561,54

D2.03.60.15 CAVI PER MICROFONI

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, per collegamento di microfoni in impianti diffusione sonora, conformi alle normative di prodotto.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.60.15.5 Prolunga microfonica di lunghezza 5m con connettori XLR alle due

estremità

Euro Diciannove / 26 cad 19,26

D2.03.60.15.10 Cavo microfonico schermato a due conduttori

Euro Due / 97 m 2,97

D2.03.60.15.15 Cavo microfonico a due conduttori schermati e due non schermati

Euro Tre / 14 m 3,14

D2.03.60.25 ACCESSORI VARI

Fornitura e posa in opera di accessori vari di completamento per impianti diffusione sonora, conformi alle normative di prodotto, idonei anche per sistemi di evacuazione conformi alla norma EN54-16.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.60.25.5 Dispositivo di fine linea per sistemi diffusione sonora evacuazione EN54-16

Euro Cinquantotto / 11 cad 58,11

D2.03.60.25.10 Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo

Euro Sette / 51 cad 7,51

D2.03.70 PUNTI DIFFUSIONE SONORA

D2.03.70.5 PUNTI DI DIFFUSIONE SONORA STANDARD

Fornitura e posa in opera di punto diffusione sonora standard, realizzato con cavo multipolare flessibile in rame LSOH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, tipo FM9OZ1 o UTPcat6.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte"

D2.03.70.5.5 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 15 m (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Trentuno / 72 cad 31,72

D2.03.70.5.10 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Cinquantatre / 93 cad 53,93

D2.03.70.5.15 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 50 m (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Novantacinque / 34 cad 95,34

D2.03.70.5.20 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 15 m in canalizzazione esterna IP55

Euro Centouno / 43 cad 101,43

D2.03.70.5.25 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m in canalizzazione esterna IP55

Euro Centosessantotto / 07 cad 168,07

D2.03.70.5.30 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 50 m in canalizzazione esterna IP55

Euro Duecentocinquantanove / 68 cad 259,68

D2.03.70.5.35 Punto singolo base annunci / mic lunghezza fino a 15 m (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Quarantasette / 96 cad 47,96

D2.03.70.10 PUNTI DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE EN 54

Fornitura e posa in opera di punto diffusione sonora evacuazione EN54, realizzato con cavo bipolare tipo TE4OM1 100/100 V (PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio (Evacuazione vocale), twistato con conduttori in rame rosso ricotto, barriera alla

fiamma in nastro vetro-mica, isolamento in polietilene reticolato, anime di colore rosso e nero, guaina in mescola LSZH di qualità M1 (senza alogeni) di colore viola.

Completo di canalizzazione oppure posto in opera in idonea tubazione predisposta e computata a parte.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.70.10.5 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 15 m (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Trentasette / 33 cad 37,33

D2.03.70.10.10 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Sessantacinque / 14 cad 65,14

D2.03.70.10.15 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 50 m (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Centoquindici / 52 cad 115,52

D2.03.70.10.20 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 15 m in canalizzazione esterna IP55

Euro Centosette / 04 cad 107,04

D2.03.70.10.25 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m in canalizzazione esterna IP55

Euro Centosettantanove / 28 cad 179,28

D2.03.70.10.30 Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 50 m in canalizzazione esterna IP55

Euro Duecentosettantanove / 87 cad 279,87

D2.03.70.15 COLLEGAMENTO, COLLAUDO E ATTIVAZIONE IMPIANTO

Collegamento, collaudo e attivazione di impianto diffusione sonora per evacuazione conforme alla norma EN54, con intervento di tecnico specializzato del produttore dei componenti di impianto per certificazione impianto.

Comprensivo di controllo delle impedenze delle linee dei diffusori acustici e taratura dell'impianto.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

D2.03.70.15.5 Collaudo e attivazione del sistema evacuazione emergenza tipologia 1 e 2

Euro Cinquecentosette / 14 cad 507,14

D2.03.70.15.10 Collegamento, collaudo e attivazione di impianto EVAC EN54-16 di medie e grandi strutture, fino a n°6 zone

Euro Settecentosessanta / 72 cad 760,72

D2.03.70.15.15 Collegamento, collaudo e attivazione di impianto EVAC EN54-16 di medie e grandi strutture, fino a n°20 zone

Euro Millecinquecentoventuno / 43 cad 1.521,43

D2.03.70.15.12 Collegamento, collaudo e attivazione di impianto EVAC EN54-16 di medie e grandi strutture, oltre le n°20 zone

Euro Mille novecento uno / 79 cad 1.901,79

D2.03.70.20 MISURE

Misura strumentale delle prestazioni di impianto con intervento di tecnico specializzato con idonea attrezzatura.

Comprensivo misura in campo dei livelli di pressione sonora e intelligibilità dei messaggi di allarme.

Consegna relazione finale a firma di tecnico abilitato.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.03.70.20.5 Misura in campo del livello pressione sonora e intelligibilità del sistema evacuazione emergenza EN54-16

Euro Settecentonovanta / 07 cad 790,07

D2.04 TV-CC

D2.04.10 SISTEMI TV-CC PER PICCOLO TERZIARIO

D2.04.10.10 TELECAMERE

Fornitura e posa in opera di telecamera per impianti TV-CC, tipo Bticino o similare, B/N o colori, per intero e/o esterno, con uscita segnale video coassiale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.04.10.10.5 Telecamera B/N 230Va.c.

Euro Duecentotrenta / 55 cad 230,55

D2.04.10.10.10 Telecamera B/N 12Vd.c.

Euro Centocinquantadue / 23 cad 152,23

D2.04.10.10.15 Telecamera B/N minidome 12Vd.c.

Euro Duecento / 27 cad 200,27

D2.04.10.10.20 Telecamera B/N 230V con obiettivo

Euro Trecentoventisei / 76 cad 326,76

D2.04.10.10.25 Telecamera B/N ad alta risoluzione 12Vd.c.

Euro Trecentosettantaquattro / 73 cad 374,73

D2.04.10.10.30 Telecamera a colori 230Va.c.

Euro Trecentootto / 12 cad 308,12

D2.04.10.10.35 Telecamera a colori da esterno 12Vd.c.

Euro Trecentoventidue / 37 cad 322,37

D2.04.10.10.40 Telecamera B/N per serie civile 12Vd.c.

Euro Centoottanta / 16 cad 180,16

D2.04.10.10.45 Alimentatore

Euro Settantaquattro / 35 cad 74,35

D2.04.10.20 OBIETTIVO

Fornitura e posa in opera di obiettivi per impianti TV-CC, tipo Bticino o similare, varie tipologie, manuale, varifocale, autoiris, o con zoom motorizzato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.04.10.20.5 Obiettivo manuale 2,8mm

Euro Centotredici / 62 cad 113,62

D2.04.10.20.10 Obiettivo manuale 4mm

Euro Novanta / 02 cad 90,02

D2.04.10.20.15 Obiettivo manuale 8mm

Euro Cento / 97 cad 100,97

D2.04.10.20.20 Obiettivo varifocale manuale 3,3-8mm

Euro Centotrentasei / 37 cad 136,37

D2.04.10.20.25 Obiettivo varifocale autoiris 3,3-8mm

Euro Centoquarantaquattro / 71 cad 144,71

D2.04.10.20.30 Obiettivo varifocale autoiris 6-60mm

Euro Trecentotrentasei / 06 cad 336,06

D2.04.10.20.35 Obiettivo varifocale autoiris semi-asferico 3,3-8mm

Euro Duecentosessanta / 73 cad 260,73

D2.04.10.20.40 Obiettivo zoom motorizzato 6-60mm

Euro Cinquecentoquarantuno / 23 cad 541,23

D2.04.10.30 APPARECCHIATURE PER VIDEOCONTROLLO

Fornitura e posa in opera di apparecchiature di videocontrollo (Monitor B/N-colori, videoregistratori, selettori ciclici, multiplexer, divisori di quadro, matrici video, ecc) per impianti TV-CC, tipo Bticino o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato

ongi onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.04.10.30.5 Monitor B/N 12" 230Va.c.	Euro Duecentoventicinque / 55 cad 225,55
D2.04.10.30.10 Monitor a colori 14" 230Va.c.	Euro Seicentotredici / 24 cad 613,24
D2.04.10.30.15 Monitor a colori 21" 230Va.c.	Euro Novecentosei / 48 cad 906,48
D2.04.10.30.20 Monitor LCD a colori 17 pollici	Euro Millecentoventuno / 77 cad 1.121,77
D2.04.10.30.25 Videoregistratore time lapse 960h	Euro Ottocentoventidue / 02 cad 822,02
D2.04.10.30.30 Videoregistratore digitale 40GB	Euro Duemilaseicentocinquantasei / 05 cad 2.656,05
D2.04.10.30.35 Selettore ciclico 4 telecamere	Euro Centoventiquattro / 13 cad 124,13
D2.04.10.30.40 Selettore ciclico 4 telecamere con allarme	Euro Duecentootto / 40 cad 208,40
D2.04.10.30.45 Selettore ciclico 8 telecamere con allarme	Euro Duecentocinquantadue / 21 cad 252,21
D2.04.10.30.50 Multiplexer 4 canali con DVR integrato	Euro Ottocentosessantasette / 60 cad 867,60
D2.04.10.30.55 Multiplexer 8 canali	Euro Duemilaottantatre / 08 cad 2.083,08
D2.04.10.30.60 Multiplexer 16 canali	Euro Duemilaottocentotrentanove / 04 cad 2.839,04
D2.04.10.30.65 Divisore di quadro	Euro Quattrocentodiciannove / 65 cad 419,65
D2.04.10.30.70 Matrice video 8 ingressi gestione 32 telecamere e 6 monitor	Euro Millesettecentoottantasette / 10 cad 1.787,10
D2.04.10.40 ACCESSORI	
Fornitura e posa in opera di accessori vari per impianti TV-CC, tipo Bticino o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.04.10.40.5 Staffa orientabile protezione telecamera	Euro Ventisette / 26 cad 27,26
D2.04.10.40.10 Custodia di protezione da esterno per telecamera	Euro Centosessantuno / 12 cad 161,12
D2.04.10.40.15 Brandeggio motorizzato da esterno	Euro Milletrantadue / 75 cad 1.032,75
D2.04.10.40.20 Telecomando brandeggio	Euro Duecentocinquantasette / 99 cad 257,99
D2.04.10.40.25 Tastiera aggiuntiva per matrice video	Euro Trecentosessantacinque / 96 cad 365,96
D2.04.10.40.30 Modulo espansione per matrice video	Euro Duecentocinquantadue / 88 cad 252,88
D2.04.10.40.35 Distributore 1 ingresso - 5 uscite	Euro Centosessantaquattro / 93 cad 164,93
D2.04.10.40.40 Equalizzatore/optoisolatore	Euro Duecentosessantacinque / 75 cad 265,75
D2.04.10.40.45 Sincronizzatore	Euro Cinquecentodiciassette / 10 cad 517,10
D2.04.10.40.50 Memoria di quadro	Euro Millecentocinquantasette / 49 cad 1.157,49
D2.04.10.40.55 Illuminatore IR 12 metri	

D2.04.10.40.60 Illuminatore IR 25 metri	Euro Duecentosessantaquattro / 29 cad 264,29
D2.04.10.40.65 Convertitore video coax-doppino optoisolato	Euro Settecentosessantanove / 88 cad 769,88
D2.04.10.50 KIT TV-CC	Euro Quarantuno / 23 cad 41,23
Fornitura e posa in opera di impianto TV-CC in kit di montaggio, tipo Bticino o similare composto da monitor B/N 12" con selettore ciclico integrato, telecamera b/n completa di staffa ed ottica 4,3mm F2.0, 15m cavo coassiale RG59. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.04.10.50.5	
Kit TV-CC composto da Monitor 12" con sel-cicl, telecam-bn, cavo RG59.	
	Euro Quattrocentoottantotto / 47 cad 488,47
D2.04.10.50.10	
Telecamera B/N minidome 12V aggiuntiva	
	Euro Duecento / 27 cad 200,27
D2.04.20 SISTEMI TV-CC PER TERZIARIO	
D2.04.20.10 SISTEMA TV-CC BRAHMS	
Fornitura e posa in opera di sistema TV-CC tipo BRAHMS o similare. Descrizione componenti di impianto:- Monitor bianco/nero 12" da tavolo, risoluzione orizzontale 800 linee tv. regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale e verticale, ampiezza e linearità delle immagini in verticale. Alimentazione 230 Vca.- Monitor colori 21" da tavolo, risoluzione orizzontale 450 linee tv. Regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale e verticale, ampiezza e linearità delle immagini in verticale. Alimentazione 230 Vca.- Telecamera bianco/nero alta risoluzione 580 linee tv reali, sensore CCD 1/3"; attacco CS; sensibilità minima 0,18 lux - F 1.2, 50 IRE; compensazione scene in controluce; AGC automatico; pilotaggio di qualsiasi obiettivo con diaframma automatico, pin 4 poli per pilotaggio ottica; sincronizzazione interna o line-lock con regolazione della fase; shutter elettronico da 1/50 a 1/100.000 sec.; rapporto segnale/disturbo >50 dB, 230 Vca.- Telecamera a colori alta risoluzione 460 linee tv reali, sensore CCD 1/3"; attacco CS; sensibilità minima 1,4 lux - F 1.2, 50 IRE; compensazione scene in controluce; AGC automatico; pilotaggio di qualsiasi obiettivo con diaframma automatico, pin 4 poli per pilotaggio ottica; sincronizzazione interna o line-lock con regolazione della fase; shutter elettronico da 1/50 a 1/20.000 sec.; rapporto segnale/disturbo >46 dB, 230 Vca.- Obiettivo autoiris regolabile, lunghezza focale varifocal da 3,5 a 10,5 mm, apertura diaframma f=1,0 ,angolo di ripresa da 27,2° a 81,7°, attacco CS per telecamere con CCD 1/3";- Custodia da esterno per telecamera in alluminio verniciato, L= 300 mm, protezione IP66, gruppo termostato riscaldatore di serie, 230 Vca.- Illuminatore all'infrarosso con intensità luminosa da 500W, IP 66, potenza assorbita 220 W, angolo di illuminazione orizzontale 60°, frequenza 830 Nm, 28 Vca.- Illuminatore all'infrarosso con intensità luminosa da 75W, IP 65, angolo di illuminazione orizzontale 60°, frequenza 780 Nm, alimentatore 230/12 V in dotazione.- Selettore ciclico automatico/manuale; 8 ingressi telecamere, 2 uscite monitor indipendenti, regolazione tempi commutazione da 1 a 60 sec.; impostazione sequenze; alimentatore 230 Vca/12 Vcc in dotazione.-	

Divisore di quadro bianco/nero QUAD digitale bianco e nero; visualizza fino a 4 telecamere non sincronizzate a schermo intero, zoom 2X, sequenza ciclica da 1 a 99 sec., video loss, ingresso allarmi, titolazione, IN/OUT per videoregistrazione, bnc passanti, alimentatore 230 Vca/12 Vcc in dotazione.- Divisore di quadro a colori QUAD digitale colore e bianco e nero; visualizza fino a 4 telecamere non sincronizzate a schermo intero, zoom 2X, sequenza ciclica da 1 a 99 sec., video loss, BNC passante, menu OSD per la programmazione, ingresso allarmi, titolazione, IN/OUT per videoregistrazione, alimentatore 230 Vca/12 Vcc in dotazione.- Multiplexer duplex colori e bianco/nero; 16 ingressi telecamere bnc con rinvio; 2 uscite per monitor principale e secondario; immagini di alta qualità; visione a pieno schermo, PIP, quad, 3x3, 4x4, per immagini in tempo reale e videoregistrate; activity detector programmabile; zoom 2x digitale dal vivo e playback; contatti allarmi ingresso/uscita per ogni telecamera programmabili; video loss; titolazione telecamere; registrazione sincronizzata con il time-lapse; possibilità di connessione in serie di più dispositivi; tastiera remota opzionale; possibilità di controllo da remoto via rete telefonica o lan mediante dispositivi opzionali; alimentatore 230 Vca/12 Vcc in dotazione. - Sistema di videoregistrazione digitale a 4 ingressi video composito; compressione video M-JPG; risoluzione live 720x576; risoluzione registrazione 640x272; velocità di registrazione fino a 25 Fps per canale; modalità di registrazione continua, ad evento, per programmazione; ricerca in riproduzione per data e ora, ad evento; menu di programmazione protetto tramite password; alimentazione 12 Vcc con alimentatore in dotazione. Necessita di hard disk.- Hard disk per videoregistratore digitale da 160 Gb.Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.04.20.10.10 Monitor B/N 12" XMBS 1200

Euro Centoundici / 99 cad 111,99

D2.04.20.10.20 Monitor Colori 21" XMSC 2100

Euro Quattrocentosessantanove / 32 cad 469,32

D2.04.20.10.30 Telecamera B/N XTNA 2300

Euro Centosessantadue / 83 cad 162,83

D2.04.20.10.40 Telecamera Colori XTNH 2301

Euro Centoottantotto / 90 cad 188,90

D2.04.20.10.50 Obiettivo autoiris regolabile XODV1000

Euro Centocinque / 37 cad 105,37

D2.04.20.10.60 Custodia da esterno per telecamera XTWC0002

Euro Settantacinque / 06 cad 75,06

D2.04.20.10.70 Illuminatore all'ì infrarosso 500w XIDO5000

Euro Cinquecentonovantotto / 40 cad 598,40

D2.04.20.10.80 Illuminatore all'ì infrarosso 75w XIPO0700

Euro Centoottantatre / 78 cad 183,78

D2.04.20.10.90 Selettore video XQSC0801

Euro Duecentosessantasei / 91 cad 266,91

D2.04.20.10.10

0

Divisore di quadro bianco/nero XQQB0400

Euro Trecentotredici / 55 cad 313,55

D2.04.20.10.11

Divisore di quadro a colori XQQC0400

D2.04.20.10.12 Multiplexer XQMC1600	Euro Quattrocentoottantasette / 26 cad 487,26
D2.04.20.10.13 Videoregistratore digitale XDVB0400	Euro Millesettecentoottantadue / 89 cad 1.782,89
D2.04.20.10.14 Hard disk per videoregistratore digitaleXDWD1600	Euro Settecentosettantatre / 54 cad 773,54
D2.05 FONIA DATI	
D2.05.10 CABLAGGIO STRUTTURATO	
D2.05.10.10 QUADRI E ARMADI	
Fornitura e posa in opera di quadro o armadio rack " da 12 a 42 unità per rete fonìa-dati tipo Bticino o similare in lamiera verniciata con porta in vetro fumè, zoccolo h=10cm ispezionabile per arrivo/partenza cavi dal basso, pannelli laterali incernierati, accessori quali montanti portapparecchi, staffe, viti, gabbie, rondelle, connettori, cavi, fascette, ecc.. Nell'armadio saranno installati :- q.b. pannelli frontali passacavi, ciechi e forati per areazione e di segregazione orrizzontale per dati/fonia- q.b. accessori di identificazione e di fissaggio- q.b. apparati attivi e di attestazione fibre ottiche (a carico dell'ausl)- q.b. patch panel con connettori RJ45 cat. 5E - 6 tipo UTP (computati a parte)- q.b. patch cord costituiti ciascuno da n.2 connettori RJ45 cat5E - 6 e cavo UTP 4x2 24AWG (computati a parte)- n.1 blocco alimentazione con n.6 prese di corrente posto in profondità del quadro (computato a parte)- n.1 gruppo di ventilazione superiore (computato a parte)Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.05.10.10.5 Quadro da parete 12 Unità	Euro Quattrocentoventidue / 33 cad 422,33
D2.05.10.10.10 Armadio da pavimento 24 Unità	Euro Novecentouno / 26 cad 901,26
D2.05.10.10.15 Armadio da pavimento 42 Unità	Euro Millequattrocentocinquantaquattro / 78 cad 1.454,78
D2.05.10.20 ACCESSORI PER QUDRI E ARMADI	
Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack " da 12 a 42 unità per rete fonìa-dati tipo Bticino o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.05.10.20.5 Gruppo di ventilazione per armadio 12U	Euro Sessantanove / 80 cad 69,80
D2.05.10.20.10 Gruppo di ventilazione per armadio 24U	Euro Centoventisei / 26 cad 126,26
D2.05.10.20.15 Gruppo di ventilazione per armadio 42U	Euro Centosettanta / 83 cad 170,83
D2.05.10.20.20 Piastra forata di ventilazione naturale per armadio 24U	Euro Venticinque / 24 cad 25,24
D2.05.10.20.25 Piastra forata di ventilazione naturale per armadio 42U	Euro Ventisette / 48 cad 27,48
D2.05.10.20.30 Pannello ingresso cavi con spazzola per quadro 12U	Euro Venticinque / 70 cad 25,70

D2.05.10.20.35 Pannello ingresso cavi con spazzola per quadro 24U	Euro Quarantatre / 97 cad 43,97
D2.05.10.20.40 Pannello ingresso cavi con spazzola per quadro 42U	Euro Quarantanove / 75 cad 49,75
D2.05.10.20.45 Kit ruote per armadi da pavimento	Euro Quarantotto / 33 cad 48,33
D2.05.10.20.50 Coppia montanti 24U	Euro Quarantuno / 64 cad 41,64
D2.05.10.20.55 Coppia montanti 42U	Euro Ottantaquattro / 61 cad 84,61
D2.05.10.20.60 Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.600mm	Euro Cinquantasette / 09 cad 57,09
D2.05.10.20.65 Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.800mm	Euro Sessantasette / 12 cad 67,12
D2.05.10.20.70 Ripiano di supporto estraibile per apparati attivi prof.600mm	Euro Centoventinove / 99 cad 129,99
D2.05.10.20.75 Ripiano di supporto estraibile per apparati attivi prof.800mm	Euro Centoquarantuno / 11 cad 141,11
D2.05.10.20.80 Pannello passacavi	Euro Ventiquattro / 53 cad 24,53
D2.05.10.20.85 Blocco di alimentazione con 6 prese UNEL e interruttore luminoso	Euro Novantatre / 42 cad 93,42
D2.05.10.20.90 Pannello di permutazione 24 porte cat.5e	Euro Centocinquantuno / 40 cad 151,40
D2.05.10.20.95 Pannello di permutazione 42 porte cat.5e	Euro Duecentosessantasei / 88 cad 266,88
D2.05.10.20.10 Pannello di permutazione 24 porte cat.6	Euro Centonovantuno / 51 cad 191,51
D2.05.10.20.10 Pannello di permutazione 42 porte cat.6	Euro Trecentotrentuno / 81 cad 331,81
D2.05.10.20.11 Cordone di permutazione vari colori 0,5m cat.5e	Euro Due / 78 cad 2,78
D2.05.10.20.11 Cordone di permutazione vari colori 1,5m cat.5e	Euro Tre / 35 cad 3,35
D2.05.10.20.12 Cordone di permutazione vari colori 3m cat.5e	Euro Tre / 87 cad 3,87
D2.05.10.20.12 Cordone di permutazione vari colori 0,5m cat.6	Euro Quattro / 12 cad 4,12
D2.05.10.20.13 Cordone di permutazione vari colori 1,5m cat.6	Euro Quattro / 78 cad 4,78
D2.05.10.20.13 Cordone di permutazione vari colori 3m cat.6	Euro Cinque / 42 cad 5,42
D2.05.10.30 PRESE FONIA DATI Fornitura e posa in opera di presa RJ45 categoria 5E - 6, serie civile IDEA marca VIMAR o equivalente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	

D2.05.10.30.5 Presa RJ45 cat 5E

Euro Tredici / 91 cad 13,91

D2.05.10.30.10 Presa RJ45 cat 6

Euro Sedici / 71 cad 16,71

D2.05.10.40 PUNTI COMPLETI FONIA DATI

Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 5E- 6, in esecuzione per incasso / vista realizzato con cavo UTP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina pvc per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscampo, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, serie civile IDEA marca VIMAR o equivalente, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.05.10.40.5 Punto singolo FD cat.5e completo (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Settantasei / 91 cad 76,91

D2.05.10.40.10 Punto doppio FD cat.5e completo (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Centotredici / 34 cad 113,34

D2.05.10.40.15 Punto triplo FD cat.5e completo (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Centoquarantanove / 76 cad 149,76

D2.05.10.40.20 Punto singolo FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Novantatre / 84 cad 93,84

D2.05.10.40.25 Punto doppio FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Centoquarantasette / 18 cad 147,18

D2.05.10.40.30 Punto triplo FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)

Euro Duecento / 52 cad 200,52

D2.06 ANTENNA TV

D2.06.10 ANTENNA TV STANDARD

D2.06.10.10 PALO TELESCOPICO PER ANTENNA TV

Fornitura e posa in opera di palo telescopico controventato per antenna TV in acciaio prezinco a fuoco, tipo Fracarro serie PT o similare, completo di idonei supporti di base ed eventuali tiranti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.10.5 altezza fino a 4 m

Euro Sessantaquattro / 07 cad 64,07

D2.06.10.10.10 altezza fino a 5 m

Euro Settantotto / 19 cad 78,19

D2.06.10.20 ANTENNA TV

Fornitura e posa di antenna TV tipo Fracarro o similare.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed

accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.20.5 VHF banda 3, 6 elementi

Euro Quarantasette / 37 cad 47,37

D2.06.10.20.10 L.B. banda 4, 10 elementi

Euro Trentanove / 75 cad 39,75

D2.06.10.20.15 L.B. banda 5, 10 elementi

Euro Trentotto / 26 cad 38,26

D2.06.10.20.20 UHF direttiva L.B. banda 4, 42 elementi

Euro Cinquantotto / 34 cad 58,34

D2.06.10.20.25 UHF direttiva L.B. banda 5, 42 elementi

Euro Cinquantasette / 20 cad 57,20

D2.06.10.20.30 UHF direttiva L.B., 42 elementi

Euro Cinquantasette / 55 cad 57,55

D2.06.10.30 PREAMPLIFICATORE D'ANTENNA TV

Fornitura e posa di preamplificatore da palo tipo Fracarro serie MAP o similare.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.30.5 a banda larga

Euro Trentatre / 63 cad 33,63

D2.06.10.40 PARTITORI, DIVISORI PER IMP. ANTENNA TV

Fornitura e posa in opera di partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV tipo Fracarro serie PA / DE o similari.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.40.5 Partitore a 2 vie

Euro Sedici / 87 cad 16,87

D2.06.10.40.10 Partitore a 3 vie

Euro Diciotto / 87 cad 18,87

D2.06.10.40.15 Partitore a 4 vie

Euro Ventidue / 60 cad 22,60

D2.06.10.40.20 Derivatore a 2 vie

Euro Diciassette / 76 cad 17,76

D2.06.10.40.25 Derivatore a 4 vie

Euro Venticinque / 15 cad 25,15

D2.06.10.50 CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV

Fornitura e posa in opera di centralini / amplificatori / alimentatori per impianto TV centralizzato.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.50.5 Centralino autoalimentato L.B., 5ingressi, guadagno 34dB

Euro Centoquattordici / 54 cad 114,54

D2.06.10.50.10 Centralino autoalimentato L.B., 5ingressi, guadagno 43dB

Euro Centosettanta / 37 cad 170,37

D2.06.10.50.15 Amplificatore finale in Push-pull

Euro Centoquaranta / 57 cad 140,57

D2.06.10.50.20 Amplificatore di canale

Euro Sessanta / 81 cad 60,81

D2.06.10.50.25 Alimentatore 1,5A

Euro Centoventisei / 29 cad 126,29

D2.06.10.110 ANTENNA PARABOLICA, TV

Fornitura e posa in opera di antenna parabolica tipo Fracarro serie

Penta digit / Penta 85 / Offset o similari, per ricezione segnale TV via satellite, in acciaio od alluminio, completa di polarizzatore ed idonei attacchi e/o supporti.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.110.5 a doppio fuoco, Ø 68 cm

Euro Sessantanove / 88 cad 69,88

D2.06.10.110.1

a doppio fuoco, Ø 85 cm

Euro Novantatre / 36 cad 93,36

D2.06.10.110.1

a doppio fuoco, Ø 120 cm

Euro Duecentosette / 39 cad 207,39

D2.06.10.110.2

Convertitore universale

Euro Sessantadue / 18 cad 62,18

D2.06.10.120 RICEVITORE DIGITALE

Fornitura e posa in opera di sistema ricevitore digitale TV, da satellite tipo Fracarro STR6355 o similare.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.120.5 Ricevitore digitale

Euro Duecentocinque / 75 cad 205,75

D2.06.10.130 ACCESSORI PER DISTRIBUZIONE TV SATELLITE, CENTRALIZZATA

Fornitura e posa in opera di accessori vari per impianti centralizzati TV satellitare tipo Fracarro serie K o similari.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.130.5 Alimentatore 3,5A

Euro Centocinquanta / 21 cad 150,21

D2.06.10.130.1

Amplificatore SAT + MIX TV

Euro Centododici / 09 cad 112,09

D2.06.10.130.1

Filtro banda SAT amplificato

Euro Centosei / 91 cad 106,91

D2.06.10.130.2

Convertitore IF-IF programmabile

Euro Duecentosettantacinque / 58 cad 275,58

D2.06.10.130.2

Ponticello connessione

Euro Sei / 54 cad 6,54

D2.06.10.130.3

Armadio di protezione 600x500x180mm

Euro Centouno / 75 cad 101,75

D2.06.10.130.3

Multiswitch in cascata attivo/passivo 4in, 4out, 4 derivate

Euro Sessanta / 31 cad 60,31

D2.06.10.130.4

Amplificatore multiswitch 4sat, 1tv

Euro Centoquarantadue / 33 cad 142,33

D2.06.10.210 PRESE

Fornitura e posa in opera di presa TV-SAT tipo Fracarro o similare, con scatola portafrutti, telaio e cavo computati a parte.

Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.06.10.210.5 Presa terminale TV-SAT DEMIX con connettore IEC ed F

Euro Tredici / 51 cad 13,51

D2.06.10.210.1

Presse passante 5-22dB TV-SAT DEMIX con connettore IEC ed F

Euro Quattordici / 83 cad 14,83

D2.06.10.210.1

Presse SAT terminale, con connettore F

Euro Otto / 02 cad 8,02

D2.06.10.210.2

Presse SAT passante 5-22dB, con connettore F

Euro Dieci / 22 cad 10,22

D2.06.10.210.2

Presse TV terminale, con connettore IEC

Euro Sette / 59 cad 7,59

D2.06.10.210.3

Presse TV passante 5-22dB, con connettore IEC

Euro Nove / 78 cad 9,78

D2.07 RIVELAZIONE INCENDIO

D2.07.10 IMPIANTO TIPOLOGIA 1

D2.07.10.5 CENTRALE ANALOGICA 1 LOOP

Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, tipo Notifire AM-1000 o equivalente, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 1 linea, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 198 dispositivi intelligenti. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Una linea con possibilità di collegare sino a 198 dispositivi intelligenti (99 rivelatori e 99 moduli d'ingresso/uscita) su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, la linea potrà essere collegata a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 disponibile per programmazione esterna o stampante - display retroilluminato grafico a 8 righe per 20 colonne (128 x 64 punti)- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto a 16 caratteri e descrizione zona a 16 caratteri- 50 zone fisiche e 100 gruppi logici- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio Storico di 500 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio

automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensorisoglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioniprogrammazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- tastiera con tasti multifunzione- riattivazione uscite tacitate- annullamento dei eventuali ritardi previsti - tasti per selezione dei menù operatore- tastiera multifunzione con frecce per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale

Specifiche tecniche: Numero di linee 1 Numero di zone 50 zone software Numero di gruppi 100 gruppi ad attivazione diretta ed indiretta Numero max. punti 99 rivelatori e 99 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 230 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 1,8 A 24 Vcc Corrente di ricarica 0,45 A Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 1A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 1A Uscite seriali 1 x RS232 standard Dimensioni 366 x 265 x 111 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.5.5 Centrale di rivelazione incendio analogica 1 loop Euro Milletrecentotrentaquattro / 07 cad 1.334,07

D2.07.10.10 CENTRALE ANALOGICA 2 LOOP

Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, tipo Notifire AM-2000N o equivalente, a microprocessore e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 2 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 396 dispositivi intelligenti. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia, tale visualizzazione dovrà avvenire su di un display remoto dedicato ai soli allarmi gas e/o tecnici. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware.

Caratteristiche tecniche:- Due linee con possibilità di collegare sino a 396 dispositivi intelligenti (198 rivelatori e 198 moduli d'ingresso/uscita) su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni- 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici- con schede opzionali è possibile una connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI - display lcd grafico con 8 righe per 40 colonne (240 x 64 punti)- software

standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip)- 4 livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato- tastiera con tasti multifunzione- comando di evacuazione- comando d'azzeramento ritardi - tasti per selezione dei menù operatore- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale Specifiche tecniche: Numero di linee 2 Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti 198 rivelatori e 198 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 2,1 A 24 Vcc Corrente di ricarica 1 A per accumulatori da 18Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 0,8A 1 resettabile 24Vcc 0,8A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3A Uscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard Dimensioni 483 x 266 x 111 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.10.5 Centrale di rivelazione incendio analogica 2 loop

Euro Millenovecentoottanta / 48 cad 1.980,48

D2.07.10.15 CENTRALE ANALOGICA 4 LOOP

Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, tipo Notifire AM-4000 o equivalente, a multiprocessore e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 4 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 792 dispositivi intelligenti. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La

centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia, tale visualizzazione dovrà avvenire su di un display remoto dedicato ai soli allarmi gas e/o tecnici. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:-

- Quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni- 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 22 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici- con schede opzionali è possibile una connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI- display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti)- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip)- quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversiequazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale in memoria non volatile - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatoreprogrammazione di funzioni software predefinite per diversi
- dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato- tastiera con tasti multifunzione- comando di evacuazione- comando d'azzeramento ritardi - tasti per selezione dei menù operatore- disponibile versione per alloggiamento in armadio rack- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale

Specifiche tecniche:

- Numero di linee 4
- Numero di zone 150 zone software
- Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta
- Numero max. punti 396 rivelatori e 396 moduli e 1 uscita sirena
- Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz
- Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc
- Alimentatore 2,7 A 24 Vcc
- Corrente di ricarica 1 A per accumulatori sino a 18Ah
- Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A
- Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A
- Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A
- Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3A
- Uscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard
- Dimensioni 483 x 266 x 111
- Nel prezzo dei

singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.15.5

Centrale di rivelazione incendio analogica 4 loop

Euro Tremiladuecentoottanta / 76 cad 3.280,76

D2.07.10.20 CENTRALE ANALOGICA 4-16 LOOP

Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, tipo Notifire AM-6000N o equivalente, a multiprocessore e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 4 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 792 dispositivi intelligenti, ampliabile a moduli di 4 dotati di proprio microprocessore sino a 16 linee. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore pertanto tale centrale, grazie ai quattro microprocessori, potrà gestire sino a 2048 punti di rivelazione. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia, tale visualizzazione dovrà avvenire su di un display remoto dedicato ai soli allarmi gas e/o tecnici. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- Ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni- 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici- con schede opzionali è possibile una connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI- display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti)- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip)- quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale in memoria non volatile - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo algoritmi di decisione per i Criteri di allarme E guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di

pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensorisoglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato- tastiera con tasti multifunzione- comando di evacuazione comando d'azzeramento ritardi - tasti per selezione dei menù operatore- disponibile versione per alloggiamento in armadio rack tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale Specifiche tecniche: Numero di linee da 4 a 16 Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti per linea 99 rivelatori e 99 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 2,7 A 24 Vcc Corrente di ricarica 1 A per accumulatori sino a 18Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3A Uscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard Dimensioni 483 x 266 x 111 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.20.5 Centrale di rivelazione incendio analogica 4 loop

Euro Tremilanovecentosei / 53 cad 3.906,53

D2.07.10.20.10 Centrale di rivelazione incendio analogica 8 loop

Euro Cinquemilanovecentonovantadue / 86 cad 5.992,86

D2.07.10.20.15 Centrale di rivelazione incendio analogica 12 loop

Euro Settemilasettecentosessantacinque / 67 cad 7.765,67

D2.07.10.20.20 Centrale di rivelazione incendio analogica 16 loop

Euro Novemilacinquecentotrentotto / 49 cad 9.538,49

D2.07.10.25 RIPETITORI LCD

Fornitura e posa in opera di pannelli LCD di ripetizione per centrali analogiche tipo Notifire o equivalente, LCD-6000N (Ripetitore incendio), LCD-6000A (Ripetitore programmabile per zone), LCD-6000T (Ripetitore allarmi tecnici e Gas), per centrali AM-2000-N, AM4000 e AM-6000-N. Caratteristiche tecniche ripetitore incendio: Il terminale remoto è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato della centrale o anche dei suoi tasti funzione. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per riconoscimento, tacitazione, ripristino, prova lampade e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione sirene- visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione del display della centrale- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla

centrale o da alimentatori remoti Caratteristiche tecniche ripetitore programmabile: Il pannello ripetitore locale è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato di un max di 32 punti/zone della centrale di rivelazione. Il pannello utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 10 per la centrale a due linee, di 14 per la centrale a quattro linee e di 16 per la centrale sedici. Il pannello può essere configurato come master, in ambienti vasti, avendo la possibilità di quattro ripetitori slave. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per programmazione, tacitazione ronzatore, test ronzatore, prova lampade- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione - visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione della centrale dei 32 punti/zone- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti Caratteristiche tecniche ripetitore allarmi tecnici e rivelazione Gas: Il terminale remoto per allarmi tecnici è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il comando ed il riporto a distanza dello stato degli eventi relativi alla rivelazione gas ed degli allarmi tecnologici. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per riconoscimento, menù, ripristino e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di preallarme 1 2 e allarme, esclusioni, guasto e presenza rete- visualizzazione ora/data, allarmi e guasti di tutti i punti tecnologici e gas- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti Specifiche tecniche relative a tutti i modelli: Alimentazione 10-30 Vcc Corrente a riposo 30 mA Corrente massima 80 mA con ronzatore attivo Massimo n° collegabile 12 o 16 a seconda delle centrali Dimensioni 180 x 168 x 55 mm. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.25.5

Ripetitore incendio

Euro Settecentoquarantotto / 15 cad 748,15

D2.07.10.25.10

Ripetitore programmabile per zone

Euro Seicentocinquanta / 53 cad 650,53

D2.07.10.25.15

Ripetitore Allarmi tecnici e Riv.Gas

Euro Ottocentocinquantadue / 65 cad 852,65

D2.07.10.30 ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE

Fornitura e posa in opera di accessori per centrali analogiche tipo Notifire 2000N-4000N-6000N o equivalenti. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.30.5

Kit di programmazione remota da PC

Euro Duecentoventinove / 66 cad 229,66

D2.07.10.30.10

Scheda per rete Ethernet (TCP/IP) e uscita USB

Euro Trecentonovantasei / 75 cad 396,75

D2.07.10.30.15

Scheda per uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET

Euro Settecentocinquanta / 92 cad 750,92

D2.07.10.30.20

Scheda ampliamento 4 loop.

Euro Millesettecentosettantatre / 44 cad 1.773,44

D2.07.10.50 CENTRALE ANALOGICA 2 LOOP TIPO B

Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, tipo Notifire AM-2000 o equivalente, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. La centrale di rivelazione incendio sarà dotata di 2 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 396 dispositivi intelligenti. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Due linee con possibilità di collegare sino a 396 dispositivi intelligenti (198 rivelatori e 198 moduli d'ingresso/uscita) su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 per programmazione esterna o stampante ed 1 uscita seriale RS485 per terminali remoti- con scheda opzionale 1 uscita RS232 per collegamento a sistema di supervisione ed 1 uscita RS485 per ripetitori o comandi per sinottico- display retroilluminato a 160 caratteri (4 x 40)- possibilità di collegare sino a 32 terminali remoti e ripetitori o comandi per sinottico- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip)- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri e descrizione zona a 20 caratteri- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test

automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme1, 2 ed allarme- tastiera con tasti multifunzioneriattivazione uscite tacitate - tasti per selezione dei menù operatore tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centraleSpecifiche tecniche:Numero di linee 2Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indirettaNumero max. punti 198 rivelatori e 198 moduli e 1 uscita sirenaIngresso rete 220 Vca +/- 15% 50HzTensione nominale del sistema da 19 a 29 VccAlimentatore 1,8 A 24 VccCorrente di ricarica 0,8 A per accumulatori da 17AhUscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 AUscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3AUscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard 1 x RS232 opzionale 1 x RS485 opzionale Dimensioni 276 x 365 x 125Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.07.10.50.5

Centrale di rivelazione incendio analogica 2 loop TIPO B

Euro Milleottocentonovantasette / 25 cad 1.897,25

D2.07.10.55 CENTRALE ANALOGICA 4-16 LOOP TIPO B

Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, tipo Notifire AM-6000 o equivalente, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4.Dotata di 4 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 792 dispositivi intelligenti, ampliabile a moduli di 4 sino a 16 linee.Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore sino ad un massimo di 2048 con 4 microprocessori.La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia.Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave hardware di protezione.Caratteristiche tecniche:- Sedici linee con possibilità di collegare sino a 3168 dispositivi intelligenti (1584 rivelatori e 1584 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 2048 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 per stampante ed 1 uscita seriale RS485 per terminali remoti- con scheda opzionale 1 uscita RS232 per collegamento a sistema di supervisione o per programmazione esterna ed 1 uscita RS485 per ripetitori o comandi per sinottico- display retroilluminato a 160 caratteri (4 x 40)- possibilità di collegare sino a 32 terminali remoti e

ripetitori o comandi per sinottico- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip)- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri e descrizione zona a 20 caratteri- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale in memoria non volatile - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo algoritmi di decisione per i Criteri di allarme E guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensorisoglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioniprogrammazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme- tastiera con tasti multifunzione- riattivazione uscite tacitate - tasti per selezione dei menù operatore- disponibile versione per alloggiamento in armadio rack- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale

Specifiche tecniche: Numero max. di linee 16 Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti per linea 99 rivelatori e 99 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 4 A 24 Vcc Corrente di ricarica 1,5 A per accumulatori da 24Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A (1 ogni 4 linee) Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3A (1 ogni 4 linee) Uscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard Dimensioni 535 x 435 x 200 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.55.5

Centrale di rivelazione incendio analogica 4 loop TIPO B

Euro Quattromilacentoquindici / 54 cad 4.115,54

D2.07.10.55.10

Centrale di rivelazione incendio analogica 8 loop TIPO B

Euro Seimilasettantuno / 70 cad 6.071,70

D2.07.10.55.15

Centrale di rivelazione incendio analogica 12 loop TIPO B

Euro Settemilaottocentoquarantacinque / 14 cad 7.845,14

D2.07.10.55.20

Centrale di rivelazione incendio analogica 16 loop TIPO B

Euro Novemilaottocentoventiquattro / 47 cad 9.824,47

D2.07.10.60 RIPETITORI LCD TIPO B

Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione del display a cristalli liquidi per centrali analogiche tipo Notifire LCD-6000 o equivalente, per centrali AM-2000 e AM-6000. Possono

essere collegati fino a 32 LCD-6000 ad una sola centrale (con alimentatore separato). Il pannello LCD-6000 riporta tutte le segnalazioni del display della centrale e consente di eseguire le funzioni di:- Riconoscimento evento;- Tacitazione uscite;- Reset allarmi. Caratteristiche tecniche- Display a cristalli liquidi retroilluminato con 8 linee da 40 caratteri ciascuna.- Tasti frontali per il Riconoscimento eventi, Tacitazione uscite e Reset allarmi.- Tasto frontale di prova LED/LCD.- Tasto frontale per visualizzazione Lista Eventi in corso.- Data/Ora sul display.- Segnalatore piezo elettrico locale con attivazione in caso di allarme/guasto.- LED di segnalazione allarme (rosso), guasto (giallo) e tacitazione uscite (giallo).- Possibilità di visualizzazione delle liste eventi.- Funziona come ripetitore del segnale e possono essere usati più LCD in cascata a distanza di 1500mm l'una dall'altra.- Collegamento a 4 fili RS-485 e 2 per alimentazione 24 Vcc.- Collegabile alle centrali sulla uscita seriale per terminale CRT. Non necessita quindi di schede aggiuntive sulle centrali.- Possono essere usati fino a 32 LCD-6000 sul circuito RS-485 (AM-6000 e AM-2000).- Dimensioni: altezza: 15,5 cm; larghezza: 24 cm; profondità: 5,3 cm.- Tensione di alimentazione: 15 ÷ 30 Vcc.- Assorbimento max 180 mA .- Assorbimento a riposo 80 mA . Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.60.5

Ripetitore incendio

Euro Settecentodiciotto / 73 cad 718,73

D2.07.10.65 ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE TIPO B
Fornitura e posa in opera di accessori per centrali analogiche tipo Notifire 2000-6000 o equivalenti. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.65.5

Kit di programmazione remota da PC

Euro Duecentoventinove / 66 cad 229,66

D2.07.10.65.10

Scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto. Richiesta per: collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico Noti-Fire-Net-2000, sistema integrato EuroNet.

Euro Trecentotrentanove / 80 cad 339,80

D2.07.10.65.15

Cestello porta schede per ampliamento linee 3 slot completo di cavo flat per 3 schede

Euro Trecentoventi / 39 cad 320,39

D2.07.10.65.20

Scheda ampliamento 4 loop.

Euro Millesettecentodiciotto / 37 cad 1.718,37

D2.07.10.80 CENTRALI VIA RADIO

Fornitura e posa in opera di ricevitore radio per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire FGM2100 o equivalente, sviluppata in conformità con le normative EN54-2. Il ricevitore radio dovrà permettere il controllo di trentadue dispositivi (rivelatori ottico-termici o pulsanti manuali). Caratteristiche tecniche: Il ricevitore dispone di due zone che possono controllare ciascuna ben 16 dispositivi, questi dispone inoltre di uscite a relè per allarme e guasto delle

single zone. Grazie all'uso d'interfaccia indirizzata a due ingressi ed una uscita il sistema può inviare le segnalazioni alle centrali indirizzate di rivelazione incendio e di poter ricevere da queste un comando di ripristino. La connessione di tale ricevitore ad una centrale conforme alle EN54-2 è obbligatorio per la realizzazione di un impianto a regola d'arte. La trasmissione radio avviene in modo bidirezionale e con utilizzo di doppia frequenza, con salto di canale in caso di messaggio non confermato. Il ricevitore dispone di led per la segnalazione di allarme automatico, allarme manuale, guasto apparecchiatura ottica, guasto bassa temperatura, rivelatore sporco, guasto comunicazione, batterie in esaurimento, batterie da sostituire, presenza rete, guasto alimentazione e blocco sistema di trasmissione. Il sistema dispone inoltre al suo interno di ben trentadue led per la singola segnalazione del punto in allarme od in guasto. Questi dispone inoltre d'ingresso per utilizzo di alimentatore esterno. Specifiche tecniche:

Numero di zone 2

Numero max. rivelatori per zona 16

Tensione di funzionamento 12 Vcc

Frequenze di trasmissione 434MHz e 868MHzMax.

Potenza di trasmissione 10mW

Numero di canali 20 in 434MHz e 4 in 868MHz

Sensibilità ricevitore 100dBm

Uscita di allarme per zona contatto di scambio 2A a 30Vcc

Uscita di guasto per zona contatto di scambio 2A a 30Vcc

Ingresso rete 220 Vca +/-10% - 60 Hz

Alimentatore 1,2A 12Vcc

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.80.5

Centrale di rivelazione incendio via radio

Euro Milleottocentocinque / 26 cad 1.805,26

D2.07.10.105 MODULI MINIATURIZZATI

Fornitura e posa in opera di modulo miniaturizzato di interfaccia di tipo analogico (tipo MMA1, CMA1, CMA11, ISO-A, CMA22) per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente, di ridottissime dimensioni, adatto per essere alloggiato nelle scatole da incasso tipo503. Caratteristiche generali: Il modulo e' dotato di due led che lampeggeranno in condizione normale, indicandone il corretto funzionamento e la regolare comunicazione con la centrale. Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata. Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli: Tensione di funzionamento 15-32Vcc Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso MMA1: Corrente a riposo 300 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita CMA1: Corrente a riposo 360 microA Contatto 1 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo

indirizzato ad un ingresso ed un'uscita CMA11:Corrente a riposo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento ISO-A:Corrente massima sul ramo 12 mA Tempo intervento su corto 150 microSSpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi e due uscite CMA22:Tensione di funzionamento 15-32VccCorrente a riposo 700 microA Dimensioni 125 x 150 x 42Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.07.10.105.5 Modulo indirizzato di ingresso MMA1

Euro Cinquantasette / 94 cad 57,94

D2.07.10.105.1

Modulo indirizzato di uscita CMA1

Euro Sessantasei / 06 cad 66,06

D2.07.10.105.1

Modulo indirizzato n°1 ingresso e n°1 uscita CMA11

Euro Settantanove / 14 cad 79,14

D2.07.10.105.2

Modulo indirizzato di isolamento ISO-A

Euro Cinquantuno / 68 cad 51,68

D2.07.10.105.2

Modulo indirizzato n°2 ingressi e n°2 uscite CMA22

Euro Centodue / 23 cad 102,23

D2.07.10.110 MODULI STANDARD

Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico (tipo M710E-CZ, M701E, M710E, M720E, M721E, M700XE) per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale plastico M200-SMB.Caratteristiche generali:Ogni tipologia di modulo e' dotato di un led che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto.Il modulo per rivelatori di fumo convenzionali a 2 o 4 conduttori viene utilizzato per collegare una zona di rivelatori compatibili utilizzando un indirizzo sulla linea analogica (selezionabile tramite selettori rotanti direttamente sul modulo). Monitorizza la zona di rivelatori convenzionali ed il collegamento con alimentazioni esterne.Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo.Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata.Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli:Tensione di funzionamento 15-32VccTemperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 5 - 95%Specifiche tecniche del modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali M710E-CZ:Tensione di funzionamento 15-30 o 32VccCorrente a riposo 288 microACorrente a riposo con led attivo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita M-701E:Tensione di funzionamento 15-28VccCorrente a riposo 310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microA Contatto 2 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso M-710E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo

310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi M-720E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo	
340 microACorrente a riposo con led attivo 600 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi ed un'uscita M-721E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 340 microACorrente a riposo con led attivo 660 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento M-700XE:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo	
200 microANel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D2.07.10.110.5 Modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali M710E-CZ	Euro Centoquarantasette / 42 cad 147,42
D2.07.10.110.1 Modulo indirizzato di uscita M-701E	Euro Ottantadue / 96 cad 82,96
D2.07.10.110.1 Modulo indirizzato di ingresso M-710E	Euro Settantadue / 96 cad 72,96
D2.07.10.110.2 Modulo indirizzato a due ingressi M-720E	Euro Novantuno / 66 cad 91,66
D2.07.10.110.2 Modulo indirizzato a n°2 ingressi e n°1 uscita M-721E	Euro Centonove / 74 cad 109,74
D2.07.10.110.3 Modulo indirizzato di isolamento M-700XE	Euro Sessantasette / 95 cad 67,95
D2.07.10.110.3 Box per montaggio per moduli M 700	Euro Undici / 86 cad 11,86
D2.07.10.110.4 Accessorio per montaggio per pannello / barra DIN	Euro Otto / 73 cad 8,73
D2.07.10.115 MODULI MULTIPLI Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia multiplo di tipo analogico (tipo MMX-10M, CMX-10RM, MCX-55M) per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente. Il modulo dovrà essere montato in una scatola di contenimento IP55.Caratteristiche generali:Ogni tipologia di modulo è dotato di led (uno per ogni ingresso/ uscita) che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto.Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo.Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli:Tensione di funzionamento 15-30VccTemperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 0 - 93% Dimensioni 233 x 70 mmSpecifiche tecniche modulo indirizzato a dieci ingressi MMX-10M:Corrente a riposo 2,7 mASpecifiche tecniche modulo indirizzato a dieci uscite CMX-10RM:Corrente a riposo con led attivo 1,7 mAContatto	

2 A 30Vcc Specifiche tecniche modulo indirizzato a cinque uscite e cinque ingressi MCX-55M:Corrente a riposo con led attivo 2,7 mAContatto 2 A 30Vcc Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.115.5

Modulo indirizzato a dieci ingressi MMX-10M

Euro Trecentoquarantaquattro / 20 cad 344,20

D2.07.10.115.1

0 Modulo indirizzato a dieci uscite CMX-10RM

Euro Quattrocentoquattro / 89 cad 404,89

D2.07.10.115.1

5 Modulo indirizzato a cinque uscite e cinque ingressi MCX-55M

Euro Trecentoquarantasette / 27 cad 347,27

D2.07.10.120 MODULI 4-20mA

Fornitura e posa in opera di modulo ingresso analogico 4-20 mA (IIG1, IIG4) adatto all'interfacciamento di rivelatori di gas, per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente, alloggiato in scatola IP55.Caratteristiche generali:Il modulo per rivelatori gas permette di raccogliere le segnalazioni provenienti dai sensori 4-20 mA e di riportarle in un loop di rivelazioni incendio ad indirizzo, abbinando a ciascun indirizzo un proprio comando d'uscita, un proprio testo, una differente sensibilità e l'abilitazione all'autoripristino.La sensibilità in funzione del tipo di rivelatore gas (esplosivo o tossico) sarà espressa come percentuale del L.I.E. o come misurazione di ppm.Specifiche tecniche:Tensione di funzionamento 15-30VccIngresso al.est. 15-30Vcc max. 800mACorrente a riposo da al.est. 22 mA + corrente per rivelatore gas Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.120.5

Modulo n°1 ingresso analogico 4-20 mA

Euro Centosei / 73 cad 106,73

D2.07.10.120.1

0 Modulo n°4 ingressi analogici 4-20 mA

Euro Duecentotrentacinque / 38 cad 235,38

D2.07.10.155 MODULI 4-20mA

Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro tipo Notifire P700 o equivalente, dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento adatto al montaggio a giorno in ambienti chiusi.Caratteristiche generali:Il pulsante dovrà essere certificato secondo la norma EN.54.11 e dovrà essere completo di:Rotare switch per indirizzamento;Doppio isolatore escludibile;Doppio Led bicolore per monitorare i diversi stati del pulsante;Chiave per effettuare il test una volta installato il pulsante.Specifiche tecniche:Tensione di funzionamento 15-32VccCorrente a riposo 390 microACorrente di allarme 5 mA con led attivoTemperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °CGrado di protezione IP44Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.155.5

Pulsante analogico indirizzabile

Euro Ottantatre / 52 cad 83,52

D2.07.10.160 PULSANTI STAGNI

Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro tipo Notifire BG14W o equivalente, con uno scambio conforme alla normativa EN54-11. Caratteristiche generali:- Azionamento automatico alla rottura del vetro- Vetro protetto da pellicola antinfortunistica- Contenitore stagno - Chiave di test funzionamento in dotazione- Morsetti doppi per derivazione Specifiche tecniche: Contatto scambio da 3A 220Vca Materiale plastico Colore rosso Grado di protezione IP67 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.160.5

Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio IP67

Euro Novantasei / 66 cad 96,66

D2.07.10.165 PULSANTI CONVENZIONALI

Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro tipo Notifire BG35 o equivalente, con uno scambio conforme alla normativa EN54-11. Caratteristiche generali:- Azionamento automatico alla rottura del vetro- Vetro protetto da pellicola antinfortunistica- Chiave di test funzionamento in dotazione- Morsetti doppi per derivazione Specifiche tecniche: Contatto scambio na + nc da 2A 30Vcc Materiale plastico Colore rosso, giallo, blu Grado di protezione IP24 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.165.5

Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio IP24

Euro Trenta / 96 cad 30,96

D2.07.10.165.1

0 Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio IP24 (Giallo o Blu)

Euro Trentasei / 59 cad 36,59

D2.07.10.170 PULSANTI VIA RADIO

Fornitura e posa in opera di pulsante manuale via radio a rottura vetro, tipo Notifire FDKM 2100 o equivalente, dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento, in contenitore in plastica di colore rosso o blu adatto al montaggio a vista. Caratteristiche generali:- Pulsante manuale di allarme a rottura vetro via radio conforme EN54-11- trasmissione radio su doppia frequenza Pag. Azionamento automatico alla rottura del vetro- Fissabile su scatola da incasso- Vetro protetto da pellicola antinfortunistica Specifiche tecniche: Alimentazione batterie al litio 2 x 3 tipo CR-4148 (comprese nella fornitura) Frequenza radio 434MHz e 868MHz Colore rosso o blu Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.170.5

Pulsante via radio

Euro Quattrocentottanta / 90 cad 480,90

D2.07.10.190 ACCESSORI PULSANTI

Fornitura e posa in opera di accessori e ricambi per pulsante a rottura vetro, tipo Notifire o equivalenti. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
D2.07.10.190.5

Vetrino di ricambio per pulsante manuale

Euro Sette / 97 cad 7,97

D2.07.10.205 RIVELATORE DI FUMO OTTICO

Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico identificato a basso profilo, tipo Notifire SDX-751ME o equivalente, costruito in conformità con le normative EN54. Applicazioni: Il rivelatore di fumo ottico analogico identificato reagisce a tutti i fumi visibili. E' particolarmente adatto per rilevare fuochi covanti e fuochi a lento sviluppo. Questi tipi di fuochi si manifestano normalmente nella fase precedente all'incendio con sviluppo di fiamma; in questa fase quindi il fumo prodotto dal focolaio è chiaro ed estremamente riflettente. Il rivelatore ottico di fumo interviene tempestivamente a segnalare il principio di incendio prima che siano prodotti danni ingenti. Il rivelatore è compatto, moderno, e si integra facilmente in qualunque tipo di locale. Caratteristiche generali: Il rivelatore di fumo ottico analogico identificato è in grado di operare una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi che possono essere causati da correnti d'aria, polvere, insetti, repentine variazioni di temperatura, corrosione, ecc. Il disegno a basso profilo lo rende adatto a soddisfare le esigenze di ogni tipo di ambiente. Il rivelatore ottico di fumo a basso profilo trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla densità di fumo presente. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall'esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di uscita analogica in grado di controllare la trasmissione di segnali all'interno di un loop a due soli conduttori costantemente sorvegliati, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensori e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema per determinare quando necessita un intervento di manutenzione. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 28Vcc Corrente di riposo 330 microA Corrente di allarme 7mA con led attivo Temperatura di funzionamento da -10°C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Diametro 102 mm. Altezza con base 43 mm. Peso 110 gr. Peso con base 150 gr. Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.205.5

Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore

Euro Ottantuno / 85 cad 81,85

D2.07.10.210 RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO

Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico e di massima temperatura analogico identificato, tipo Notifire FDX-551REM o equivalente, costruito in conformità con le normative EN54 parte 5. Applicazioni: Il rivelatore termovelocimetrico e di massima temperatura analogico identificato viene utilizzato in particolare per la protezione di locali ed installazioni in cui un principio di incendio sia accompagnato da un repentino aumento della temperatura o in cui altri rivelatori di incendio non possono essere applicati a causa di presenza costante di fumo, vapore, ecc. Il rivelatore reagisce quindi al veloce incremento di temperatura ed al superamento della temperatura massima prestabilita che è di 58°C. Caratteristiche generali: Il rivelatore termovelocimetrico e di massima temperatura analogico identificato opera una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi; fornisce, grazie alla sua bassa resistenza termica, una rapida risposta a possibili cambiamenti di temperatura; trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla temperatura. Tutti i circuiti elettronici sono costituiti da componenti allo stato solido ed a tenuta stagna per prevenire i danni causati dalla polvere, dalla sporcizia e dall'umidità. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. Non presenta componenti soggetti ad usura. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall'esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di interfacciamento con ingresso analogico, in grado di controllare la trasmissione di segnali all'interno di un loop a due soli conduttori, costantemente sorvegliati, di 198 punti, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensore e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema, per determinare quando richiede un intervento di manutenzione. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15 - 28Vcc Corrente di riposo 150 microA Corrente di allarme 5mA con led attivo Temperatura di funzionamento: da -10 °C a + 49 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Diametro 101 mm. Altezza con base 61 mm. Peso 170 gr. Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.210.5

Rivelatore termovelocimetrico analogico

Euro Cinquantasette / 43 cad 57,43

D2.07.10.215 RIVELATORE TERMICO

Fornitura e posa in opera di rivelatore di massima temperatura per ambienti critici analogico identificato, tipo Notifire FDX-551HTE o equivalente, costruito in conformità con le normative EN54 parte 5. Applicazioni: Il rivelatore di massima temperatura analogico identificato viene utilizzato in particolare per la protezione di locali ed installazioni in cui un principio di incendio sia accompagnato da un repentino aumento della temperatura o in cui altri rivelatori di incendio non possono essere applicati a causa di presenza costante di fumo, vapore, ecc. Tale apparato avendo una

temperatura d'intervento elevata viene consigliato per ambienti nei quali la temperatura normale di riferimento è costantemente superiore ai 35°C. Il rivelatore reagisce al superamento della temperatura massima prestabilita che è di 78°C. Caratteristiche generali: Il rivelatore di massima temperatura analogico identificato opera una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi; fornisce, grazie alla sua bassa resistenza termica, una rapida risposta a possibili cambiamenti di temperatura; trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla temperatura. Tutti i circuiti elettronici sono costituiti da componenti allo stato solido ed a tenuta stagna per prevenire i danni causati dalla polvere, dalla sporcizia e dall'umidità. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. Non presenta componenti soggetti ad usura. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall'esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di interfacciamento con ingresso analogico, in grado di controllare la trasmissione di segnali all'interno di un loop a due soli conduttori, costantemente sorvegliati, di 198 punti, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensore e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema, per determinare quando richiede un intervento di manutenzione. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15 - 28Vcc Corrente di riposo 150 microA Corrente di allarme 5mA con led attivo Temperatura di funzionamento: da -10 °C a + 49 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Diametro 101 mm. Altezza con base 61 mm. Peso 170 gr. Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.215.5

Rivelatore termico analogico

Euro Cinquantotto / 06 cad 58,06

D2.07.10.220 RIVELATORE TERMICO

Fornitura e posa in opera di rivelatore combinato di fumo e di calore analogico identificato a basso profilo, tipo Notifire SDX-751TEM o equivalente, costruito in conformità con le normative EN54 parte 5 e 7. Applicazioni: Il rivelatore a doppia tecnologia combinata: ottico di fumo e di calore reagisce a tutti i fumi visibili. E' particolarmente adatto per rilevare fuochi covanti, fuochi a lento sviluppo e fuochi aperti. I primi si manifestano normalmente nella fase precedente all'incendio con sviluppo di fiamma; in questa fase quindi il fumo prodotto dal focolaio è chiaro ed estremamente riflettente, i secondi nella fase successiva o nel caso della combustione di liquidi. La parte ottica interviene tempestivamente a segnalare il principio di incendio prima che siano prodotti danni ingenti, la parte termica gli altri tipi di fuochi. La combinazione delle due tecniche di rivelazione permette, grazie ai sofisticati algoritmi, non solo l'anticipazione dell'allarme, ma pure una notevole riduzione degli allarmi intempestivi. Il rivelatore è compatto, moderno, e si integra facilmente in qualunque tipo di locale. Caratteristiche generali: Il

rivelatore combinato analogico identificato è in grado di operare una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi che possono essere causati da correnti d'aria, polvere, insetti, repentine variazioni di temperatura, corrosione, ecc. Il disegno a basso profilo lo rende adatto a soddisfare le esigenze di ogni tipo di ambiente. Il rivelatore trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla densità di fumo presente. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall'esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di uscita analogica in grado di controllare la trasmissione di segnali all'interno di un loop a due soli conduttori costantemente sorvegliati, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensori e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema per determinare quando necessita un intervento di manutenzione.

Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 28Vcc
Corrente di riposo 300 microA
Corrente di allarme 7mA con led attivo
Temperatura di funzionamento da -10 °C a + 60 °C
Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93%
Diametro 102 mm. Altezza con base 43 mm. Peso 110 gr. Peso con base 150 gr. Costruzione materiale ignifugo

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.220.5

Rivelatore combinato di fumo e di calore analogico

Euro Ottantasei / 85 cad 86,85

D2.07.10.225 RIVELATORE MULTICRITERIO

Fornitura e posa in opera di rivelatore multicriterio tipo Notifire SMART3 - SMART4 o equivalenti, che integrano in un unico dispositivo rispettivamente tre o quattro sensori indipendenti fra loro: ottico-termico-infrarosso e di monossido di carbonio, costruito in conformità con le normative EN54. La combinazione delle quattro rivelazioni garantisce un'affidabilità continua, una risposta veloce e un'alta immunità da allarmi indesiderati o disturbi. Auto-adattativo al variare delle condizioni ambientali. Doppio led di segnalazione locale dello stato del sensore. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 32Vcc
Corrente di riposo 200 microA
Corrente di allarme 7mA
Portata IR: 0 ÷ 450 uW / cm2
Portata CO: 0 ÷ 500 PPM
Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55 °C
Umidità relativa (senza condensa) 15 - 90%
Diametro 102 mm. Altezza con base 66 mm. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.225.5

Rivelatore multicriterio a 3 sensori

Euro Centodiciannove / 39 cad 119,39

D2.07.10.225.1

0 Rivelatore multicriterio a 4 sensori

Euro Centoottanta / 09 cad 180,09

D2.07.10.230 RIVELATORE PER AMBIENTI PARTICOLARI

Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico di fumo per ambienti difficili, tipo Notifire FILTREX/HPX-751 o equivalente. Applicazioni: Il rivelatore di fumo FILTREX è stato progettato per fornire una rivelazione del fumo in ambienti particolari per i quali i rivelatori tradizionali di fumo non sono indicati. Grazie ad una piccola ventola di ingresso e ad un filtro sostituibile ad alta prestazione, l'aria e il fumo vengono convogliati in una camera ottica, mentre le particelle di umidità e di altre sostanze presenti nell'aria vengono trattenute. Questa caratteristica permette al FILTREX di proteggere ambienti particolarmente difficili, quali stabilimenti tessili, mobilifici o cartiere, nei quali i rivelatori di fumo tradizionali tendono a generare falsi allarmi. Il FILTREX è costituito da un rivelatore ottico di fumo inserito in un contenitore di protezione che riceve campioni di aria attraverso un filtro capace di trattenere particelle fino a 25 micron. Comunica attraverso il protocollo standard a 2 cavi e richiede altri 2 cavi verso il rivelatore per fornire l'alimentazione a 24V alla ventola interna e al circuito di monitoraggio del flusso. Il rivelatore è dotato di selettori rotativi a decade per la programmazione dell'indirizzo e di una uscita per led di ripetizione opzionale. Caratteristiche generali: L'aria ed il fumo vengono convogliati nella camera ottica con una piccola ventola, il flusso d'aria generato dalla ventola è controllato da microprocessore tramite uno speciale algoritmo per il controllo costante dell'efficienza del filtro. Il rivelatore utilizza due filtri ad alta prestazione (uno è sostituibile) che hanno la funzione di trattenere le particelle (>25 µm), permettendo il passaggio del fumo all'interno della camera ottica. Il sistema è completamente supervisionato, se il filtro è otturato, oppure la ventola non è in funzione, l'alimentazione e la comunicazione verso il sensore viene interrotta e alla centrale viene segnalata una condizione di guasto del dispositivo. Il rivelatore presenta inoltre ulteriori caratteristiche quali: - Sistema di generazione del flusso dell'aria alimentato separatamente e supervisionato - Filtro facilmente sostituibile in campo - Insensibile alla velocità esterna dell'aria - Insensibile all'effetto del vapore acqueo in applicazioni in cui occasionalmente si eseguono pulizie con getto d'acqua - Richiede alimentatore ausiliario 24Vcc Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 32Vcc Corrente di riposo 230 microA Corrente media di riposo 285 microA con il lampeggio del led Corrente di allarme 6,5 mA con led attivo Corrente ausiliaria 60 mA in fase di controllo fumo 80 mA in fase di controllo flusso aria Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Diametro 102 mm. Altezza 89 mm. Peso 207 gr. Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.230.5

Rivelatore di fumo analogico per ambienti difficili

Euro Trecentoventisette / 77 cad 327,77

D2.07.10.230.1

0 Base di montaggio per FILTREX

Euro Cinquantanove / 28 cad 59,28

D2.07.10.230.1
5 Kit filtro removibile

Euro Sedici / 20 cad 16,20

D2.07.10.235 RIVELATORE LASER

Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico laser basso profilo view, tipo Notifire LPX-751 o equivalente. Applicazioni: Il rivelatore a laser PINNACLE fornisce un'innovazione rivoluzionaria nella tecnologia della rivelazione di fumo anticipata. Il design unico di questo rivelatore, unito agli algoritmi avanzati AWACS nelle centrali AFP300 e AFP400, permette di avere una sensibilità di rivelazione del fumo da 10 a 50 volte più elevata degli attuali rivelatori fotoelettronici, risultando particolarmente adatto alla rivelazione anticipata di fuochi a sviluppo lento. Il disegno a basso profilo (solo 4,3 cm di altezza con base) lo rende adatto a soddisfare le esigenze di ogni tipo di ambiente. Il rivelatore VIEW è adatto alla protezione di ambienti critici per i quali è fondamentale la rivelazione anticipata, quali: camere bianche- laboratori di ricerca ad alta tecnologia ed alto rischio- sale operatorie- CED- centri di telecomunicazioni, ecc. Caratteristiche generali: Il rivelatore utilizza un diodo a laser estremamente luminoso, combinato con speciali lenti ed un'ottica a specchio, che permette di raggiungere un rapporto tra segnale e disturbo molto più alto rispetto a quello dei tradizionali sensori fotoelettronici. Il raggio di luce laser, fortemente focalizzato, fornisce molteplici vantaggi: non tocca le pareti della camera ottica, e quindi il rivelatore non è influenzabile dall'eventuale accumulo di polvere all'interno di questa ultima - permette, insieme agli algoritmi AWACS, di eliminare i falsi allarmi dovuti a particelle di polvere, lanugine o piccoli insetti. In combinazione con gli algoritmi AWACS, il sistema VIEW fornisce: compensazione nella variazione della risposta (Drift Compensation) per mantenere invariata la risposta anche in caso di accumulo di polvere sul rivelatore- allarme di manutenzione in 3 livelli, 9 livelli di allarme e 9 di preallarme cooperazione di più sensori (fino a 3) per la decisione della segnalazione di allarme, grazie a questa funzione, fornisce un allarme con il 58% di fumo che sarebbe necessario ad un sistema non provvisto di questo algoritmo- autoapprendimento dell'ambiente per la regolazione automatica della soglia di preallarme immediatamente al di sopra del valore di stand-by per una maggiore velocità di risposta in caso di effettivo allarme rivelazione di fumo anticipata con una sensibilità massima dello 0,03% di oscuramento per piede- selezione dell'indirizzo tramite commutatori rotanti- due led bicolori per un angolo di visuale a 360°, luce verde in stand-by, luce rossa fissa in allarme- switch di test magnetico incorporato o test automatico comandato dalla centrale. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15 - 28 VDC Corrente di riposo 230 microA Corrente media di riposo 255 microA con il lampeggio dei led Corrente in allarme 6,5 mA con led attivo Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C, non deve essere installato in luoghi in cui la normale temperatura supera i 37,8 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Diametro 104mm. Peso 102 gr. Peso con base 150 gr. Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.235.5

Rivelatore analogico laser basso profilo

Euro Duecentosessantasette / 70 cad 267,70

D2.07.10.240 CAMERA DI ANALISI

Fornitura e posa in opera di camera di analisi per rivelatori analogici di fumo, tipo Notifire DHX-502 o equivalente. Rivelatore computato a parte. Applicazioni: La camera di analisi per rivelatori analogici è stata sviluppata per effettuare campionamenti dell'aria che passa attraverso le condotte, permettendo la tempestiva rivelazione di principi di incendio. Può ospitare rivelatori analogici a ionizzazione o ottici. La camera di analisi preleva costantemente, per mezzo di un apposito tubo inserito all'interno della condotta, l'aria che fa passare attraverso il rivelatore. Quando il rivelatore rileva una quantità sufficiente di fumo, invia una segnalazione di allarme alla centrale, in modo da attuare le misure necessarie per fronteggiare l'evento (arresto della ventilazione, chiusura di serrande, ecc.). Il funzionamento ottimale del sistema si realizza con un flusso costante ed unidirezionale dell'aria, ad una velocità compresa tra i 2 ed i 20 m/sec. La centrale effettua un costante controllo della sensibilità. L'elemento sensibile può essere facilmente sostituito senza rimuovere la camera di analisi e permette una semplice installazione in condotte circolari e rettangolari. È necessario installare tubi di campionamento. Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente di riposo 150 microA Corrente di allarme 1,5 mA Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10% a 93% Velocità dell'aria da 2 a 20 m/sec Dimensioni cm 37x13x9 Peso Kg 1,1 Tubo di immissione richiesto per condotte di ampiezza fino a 45 cm : ST1.5 per condotte di ampiezza da 45 a 90 cm : ST3 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.240.5

Camera di analisi per rivelatori di fumo

Euro Centocinquantadue / 35 cad 152,35

D2.07.10.240.1

0 Tubo di campionamento 45 cm

Euro Dieci / 57 cad 10,57

D2.07.10.240.1

5 Tubo di campionamento 90 cm

Euro Quindici / 57 cad 15,57

D2.07.10.245 RIVELATORE VIA RADIO

Fornitura e posa in opera di rivelatore combinato di fumo e di calore via radio, tipo Notifire FRM 2100 o equivalente, conforme EN54 parte 5 e 7. Applicazioni: Il rivelatore a doppia tecnologia combinata: ottico di fumo e di calore reagisce a tutti i fumi visibili. È particolarmente adatto per rilevare fuochi covanti, fuochi a lento sviluppo e fuochi aperti. I primi si manifestano normalmente nella fase precedente all'incendio con sviluppo di fiamma; in questa fase quindi il fumo prodotto dal focolaio è chiaro ed estremamente riflettente, i secondi nella fase successiva o nel caso della combustione di liquidi. La parte ottica interviene tempestivamente a segnalare il principio di incendio prima che siano prodotti danni ingenti, la parte termica gli altri tipi di fuochi. La combinazione delle due tecniche di rivelazione permette, grazie ai sofisticati algoritmi, non solo l'anticipazione dell'allarme, ma pure una notevole riduzione degli allarmi

intempestivi. Il rivelatore grazie all'utilizzo della trasmissione radio può essere impiegato in tutte quelle applicazioni ove è impossibile l'utilizzo di cavi. Caratteristiche generali: - trasmissione radio su doppia frequenza - grande affidabilità di funzionamento - design compatto ed elegante - insensibilità ai disturbi elettromagnetici - comportamento di risposta costante nel tempo - led di visualizzazione per una più facile identificazione in caso d'allarme
Specifiche tecniche: Alimentazione batterie al litio 2 x 3V tipo CR-123
Frequenza radio 434MHz e 868MHz Temperatura di funzionamento da -0°C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93%
Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte
D2.07.10.245.5

Rivelatore ottico-termico via radio

Euro Quattrocentotrentanove / 59 cad 439,59

D2.07.10.250 RIVELATORI LINEARI TIPOLOGIA 1

Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, tipo Notifire B100 o equivalente, costruito in pieno accordo con la norma armonizzata EN54-12. Applicazioni: Il rivelatore lineare di fumo è la soluzione ideale per la protezione antincendio in locali caratterizzati da soffitti alti. Il rivelatore lineare è costituito da due elementi separati: un ricevitore ed un trasmettitore per proteggere distanze lineari dai 5 ai 100 m., è possibile avere una protezione laterale max. di 15 m. Se il fascio di luce è ostruito da un corpo solido viene indicata una segnalazione di guasto, una volta rimossa l'ostruzione, l'unità potrà ripristinarsi e tornare al normale funzionamento. Il rivelatore lineare si adatta particolarmente alla protezione di atri, capannoni, chiese, magazzini, musei e tutte le aree caratterizzate da soffitti alti, per le quali l'utilizzo dei normali rivelatori di fumo puntiformi risulta difficoltoso. Considerando che sia l'assorbimento che la diffusione della luce infrarossa provocano una riduzione del segnale, il rivelatore rivela sia i fuochi covanti che quelli a veloce sviluppo. Il rivelatore è dotato di controllo automatico del guadagno incorporato che permette di compensare il deterioramento del segnale dovuto a polvere o sporcizia. Il ricevitore ed il trasmettitore possono essere alimentati separatamente o insieme, per una maggiore flessibilità nell'installazione. L'intensità del fascio ottico è selezionabile su tre livelli in funzione della distanza, come pure dispone di sensibilità regolabile. Sono disponibili anche filtri di campionamento calibrati per permettere il controllo della sensibilità del rivelatore in condizioni varianti. Caratteristiche generali: - Raggio di protezione dai 5 ai 100 metri - Semplice installazione senza l'utilizzo di strumenti addizionali - Indicatori a led per allarme, guasto e funzionamento normale - Sensibilità d'allarme regolabile su 16 livelli - Intensità fascio regolabile in funzione della distanza operativa - Filtri di campionamento calibrati inclusi - Contatti di allarme e di guasto ed uscita in corrente 4-20 mA collegabile a modulo analogico - Certificato EN54-12 Specifiche tecniche per trasmettitore e ricevitore: Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +55 °C Umidità relativa (senza condensa): sino a 95% Tensione di funzionamento: 24Vcc Assorbimento a riposo a 24Vcc: da 42 a 51 mA in funzione della distanza Assorbimento in allarme a 24Vcc: da 57 a 70 mA in funzione della distanza Uscita in corrente: 4-20 mA Contatto relè d'allarme. 1A a 30Vcc con autoripristino Peso per

coppia: 1 kg Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.250.5

Rivelatore lineare di fumo 4-20mA

Euro Settecentosette / 06 cad 707,06

D2.07.10.255 RIVELATORI LINEARI TIPOLOGIA 2

Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, tipo Notifire LPB700 o equivalente, costruito in pieno accordo con la norma armonizzata EN54-12. Applicazioni: Il rivelatore lineare di fumo dispone di una unità ottica racchiusa in un'unica apparecchiatura (TRX) e da due riflettori da porsi sul lato opposto, questo apparato è la soluzione ideale per la protezione antincendio in ambienti aventi interesse storico artistico elevato, locali nei quali deve essere utilizzato il minimo impatto ambientale a fronte di un elevato grado di sicurezza ed affidabilità. Il rivelatore lineare ha una distanza di lavoro variabile da 5 a 70 m. con una protezione laterale max. di 15 m. Se il fascio di luce è ostruito viene data una segnalazione di guasto, una volta rimossa l'ostruzione, l'unità potrà ripristinarsi e tornare al normale funzionamento. Il rivelatore lineare si adatta particolarmente alla protezione di atri, chiese, musei e tutte le aree caratterizzate da soffitti alti, per le quali l'utilizzo dei normali rivelatori di fumo puntiformi risulta difficoltoso. Considerando che sia l'assorbimento che la diffusione della luce infrarossa provocano una riduzione del segnale, il rivelatore rivela sia i fuochi covanti che quelli a veloce sviluppo. L'esclusiva tecnica di allineamento permette una regolazione semplice e veloce grazie al mirino ed allo specchio specifici alla funzione garantendo il perfetto allineamento tra rivelatore e cata. Il rivelatore è dotato di controllo automatico del guadagno incorporato che permette di compensare il deterioramento del segnale dovuto a polvere o sporcizia. La sensibilità è regolabile su 6 livelli grazie al pulsante di sensibilità ed al display digitale, con 2 livelli variabili in funzione dell'ambiente e dispone di filtro integrato per autotest. Il rivelatore dispone di contatti e di uscite remote per allarme e guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata il rivelatore può colloquiare con la centrale analogica con l'indirizzo programmato per mezzo dei selettori rotanti (da 01 a 99). Caratteristiche generali: - Raggio di protezione dai 5 ai 70 metri - Indirizzato per mezzo di selettori rotanti - Controllo automatico del guadagno incorporato - Indicatori a led per allarme, guasto e funzionamento normale - Rivela un'ampia gamma di incendi - Contatti di allarme e di guasto e filtro per autotest - Certificato EN54-12 Specifiche tecniche: Temperatura di funzionamento: da -30 °C a +55 °C Umidità relativa (senza condensa): sino a 95% Tensione di funzionamento: da 10 a 32Vcc Assorbimento (24Vcc): a riposo = 2mA in allarme = 8,5mA in guasto = 4,5 mA Contatto relè di allarme: 0,5 A a 30 Vcc Contatto relè di guasto: 0,5 A a 30Vcc Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.255.5 Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione

Euro Ottocentotrenta / 24 cad 830,24

D2.07.10.255.1

Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione con self-test

Euro Novecentosettantacinque / 21 cad 975,21

D2.07.10.255.1

Catarifrangente a lungo raggio 70-100mt

Euro Centonovantacinque / 59 cad 195,59

D2.07.10.255.2

Supporto di montaggio girevole

Euro Centosessantasei / 19 cad 166,19

D2.07.10.255.2

Supporto di montaggio

Euro Trentasette / 27 cad 37,27

D2.07.10.260 RIVELATORI DI FIAMMA

Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fiamma, tipo Notifire 05F o equivalente. Applicazioni: Il rivelatore ottico di fiamma è sensibile alle radiazioni infrarosse emessa dalle fiamme. Tale capacità di rivelazione viene garantita da un elemento sensibile alle radiazioni infrarosse emesse nel corso della combustione e da un filtro che è sintonizzato sulle frequenze tipiche di pulsazione delle fiamme al fine di evitare eventuali allarmi intempestivi. E' particolarmente adatto per rilevare fuochi aperti di combustibili liquidi, gassosi o di plastica e resine espanse. Gli ambienti nei quali trova la sua collocazione sono pertanto impianti industriali, magazzini e depositi contenenti combustibili che prevalentemente sviluppano un incendio aperto sin dalla sua prima fase. Il rivelatore ottico di fiamma garantisce tempestività nella segnalazione di incendio prima che siano prodotti danni ingenti. Caratteristiche generali: - risposta spettrale da 1 a 3 micron - sensibile alle frequenze nel campo di 5-20Hz, tipiche della fiamma - angolo di visuale di 90° con possibilità di attivazione anche per riflessione sebbene con minore sensibilità - versione stagna ed antideflagrante - grande affidabilità di funzionamento grazie alla regolazione del tempo necessario alla segnalazione d'allarme (1-10 secondi, standard 5 secondi) - segnalazione d'allarme a mezzo relè con sua automatica diseccitazione al cessare della fiamma - possibilità di test remoto per mezzo di bulbo ad incandescenza incorporato che simula l'emissione infrarossa della fiamma - il test del sensore può avvenire in modo normale od automatico - led frontale di segnalazione condizione d'allarme - sensibilità standard modificabile in fabbrica in funzione delle differenti esigenze - protezioni nei confronti delle inversioni di polarità e delle interferenze elettromagnetiche Specifiche tecniche Tensione di funzionamento 24Vcc Corrente di riposo 10 mA Corrente di allarme 40 mA Contatto d'allarme 2A in scambio Temperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C Grado di protezione IP65 Dimensioni 200 x 92 x 80 Peso 800 gr. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.260.5

Rivelatore ottico di fiamma

Euro Milletrecentosessantotto / 23 cad 1.368,23

D2.07.10.270 CAVI TERMOSENSIBILI

Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile tipo Notifire CV-T68 e CVT105o equivalente, costituito da due conduttori di acciaio che alla temperatura prefissata di 68°C o 105°C, segnalano l'allarme a mezzo di corto circuito. Collegabile a centrale

convenzionale o indirizzata a mezzo d'apposita interfaccia. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.270.5

Cavo termosensibile 68°C

Euro Sei / 85 m 6,85

D2.07.10.270.1

0 Cavo termosensibile 105°C

Euro Cinque / 59 m 5,59

D2.07.10.280 SONDA ALLAGAMENTO

Fornitura e posa in opera di sensore anti-allagamento, tipo Notifire AL02 / AL03 o equivalente. Caratteristiche generali AL02: Sonda anti-allagamento a nastro, con fili in acciaio inossidabile e supporto in fibra poliammidica. Dopo l'allarme, cessata la presenza d'acqua, è nuovamente utilizzabile. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata per mezzo di modulo. Caratteristiche generali AL03: Sonda anti-allagamento puntiforme, con elettrodi in acciaio inossidabile e contenitore stagno. Dopo l'allarme, cessata la presenza d'acqua, è nuovamente utilizzabile. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata per mezzo di modulo. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.280.5

Sonda lineare a nastro

Euro Trentuno / 59 cad 31,59

D2.07.10.280.1

0 Sonda puntiforme

Euro Quarantaquattro / 73 cad 44,73

D2.07.10.290 ACCESSORI PER RIVELATORI

Fornitura e posa in opera di complementi vari per rivelatori tipo Notifire o equivalenti. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.290.5

Base Standard

Euro Tredici / 01 cad 13,01

D2.07.10.290.1

0 Base alta universale. - 26mm. per tubo conduit.

Euro Quattordici / 26 cad 14,26

D2.07.10.290.1

5 Base con isolatore

Euro Ventotto / 03 cad 28,03

D2.07.10.290.2

0 Base con relè

Euro Cinquantatre / 05 cad 53,05

D2.07.10.290.2

5 Kit per montaggio incassato

Euro Tredici / 63 cad 13,63

D2.07.10.290.3

0 Anello adattatore

Euro Undici / 76 cad 11,76

D2.07.10.290.3

5 Cappuccio antiacqua per zoccolo

Euro Ventisei / 15 cad 26,15

D2.07.10.305 SISTEMA AD ASPIRAZIONE TIPOLOGIA 1

Fornitura e posa in opera di sistema ad aspirazione, tipo Notifire ASD / ASD2 o equivalenti. Applicazioni: Il sistema ad aspirazione viene di norma utilizzato in tutte quelle aree ove i tradizionali rivelatori puntiformi non sono in grado d'offrire un'adeguata protezione od ove non risulti possibile la loro installazione. Questo sistema si basa sull'analisi di un campione d'aria dell'area controllata, tramite l'aspirazione effettuata a mezzo di ventola e di tubazioni provviste di fori disposti lungo la zona sorvegliata. Questi campioni vengono convogliati nella centrale che analizza per mezzo di due rivelatori la concentrazione di fumo in ogni istante. Grazie alle sue particolari caratteristiche questi trova applicazione in aree aventi altezze così elevate da rendere difficile l'installazione e la manutenzione dei rivelatori puntiformi; in quadri elettrici, centrali telefoniche o piccole intercapedini ove le ridotte dimensioni renderebbero impossibile l'installazione dei normali sensori e in edifici dall'alto valore artistico in quanto la tubazione può essere nascosta più facilmente. Caratteristiche generali:- Il sistema può analizzare il fumo con l'utilizzo di rivelatori convenzionali od indirizzati- Disponibile nella versione ad uno o due canali- L'utilizzo di una doppia analisi permette la ridondanza del sistema- Tubazione di prelievo campioni in PVC pesante con lunghezza massima di 50 metri- Possibili gomiti anche a 90°, utilizzando curve a lungo raggio- Sensore, a principio termico, incorporato di controllo sulla continuità di portata- Regolazione del valore di portata visualizzato all'interno dell'apparecchiatura- Led per la segnalazione di presenza alimentazione, allarme rivelatore 1, allarme rivelatore 2 e guasto portata- Contenitore con grado di protezione IP50, ma fornibile anche con protezione IP65 Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente di riposo sino a 500 mA in funzione del valore di portata Corrente di allarme 280 mA con 1° allarme, 320 mA con 2° allarme Corrente di guasto 220 mA Uscita d'allarme 2 per collegamento a centrali convenzionali o indirizzate Tubazioni massimo 50 metri, diametro esterno 25 mm Ventilatore Radiale con MTBF di 65000 ore a 40°C Temperatura di funzionamento da -10°C a +60°C Umidità relativa sino a 95% Dimensioni cm 254x180x165 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.305.5

Centralina di aspirazione monocanale

Euro Milletrecentacinque / 61 cad 1.035,61

D2.07.10.305.1

0 Centralina di aspirazione a due canali

Euro Millecinquecentoquarantaquattro / 86 cad 1.544,86

D2.07.10.310 SISTEMA AD ASPIRAZIONE TIPOLOGIA 2

Fornitura e posa in opera di sistema ad aspirazione ad alta sensibilità, tipo Notifire PICO o equivalente. Applicazioni: Il sistema aspirato di campionamento viene di norma utilizzato in tutte quelle aree ove i tradizionali rivelatori puntiformi non sono in grado d'offrire un'adeguata protezione od ove non risulti possibile la loro installazione. Questi grazie al sensore laser permette un'elevatissima sensibilità che può variare da 0,005% al 20% di

oscuramento per metro. Questo sistema si basa sull'analisi di un campione d'aria dell'area controllata, tramite l'aspirazione effettuata a mezzo di ventola centrifuga e di tubazioni disposte lungo la zona sorvegliata. Il sistema permette la misurazione del flusso d'aria a mezzo d'apposito sensore. Grazie alle sue particolari caratteristiche questi trova applicazione in aree aventi altezze così elevate da rendere difficile l'installazione e la manutenzione dei rivelatori puntiformi; in quadri elettrici, centrali telefoniche o piccole intercapedini ove le ridotte dimensioni renderebbero impossibile l'installazione dei normali sensori e in edifici dall'alto valore artistico in quanto la tubazione può essere nascosta più facilmente. Il sistema è particolarmente indicato per impiego in piccole aree. Caratteristiche generali:- Sistema di rivelamento con diodo laser ad alta efficienza- Il sistema può disporre di 1 canale con una copertura massima di 850 metri quadrati- Quattro livelli d'allarme per ciascun canale- Tubazione di prelievo campioni in PVC pesante con diametro di 25 mm e con lunghezza massima di 70 metri- Sensore, a principio termico, incorporato di controllo sulla continuità di portata- Calibrazione del valore di portata - Led frontali di visualizzazione allarme, preallarme e guasto Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente da 180mA a 470mA Sorgente luminosa diodo laser ad alta efficienza 50mW - 660 nm Sensore luminoso fotodiodo ad oscurità ultrabassa Uscita d'allarme 4 relè programmabili Uscite opzionali 16 relè programmabili Interfacce seriali RS232 ed RS485 Interfaccia di rete ethernet con protocollo TCP/IP Tubazioni massimo 70 metri, diametro esterno 25 mm Ventilatore 800 Pa di pressione statica Dimensioni cm 180 x 254 x 208 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. D2.07.10.310.5

Centralina di aspirazione ad alta sensibilità

Euro Tremilaottocentosettantadue / 86 cad 3.872,86

D2.07.10.315 SISTEMA AD ASPIRAZIONE TIPOLOGIA 3

Fornitura e posa in opera di sistema ad aspirazione ad alta sensibilità, tipo Notifire PICO o equivalente. Applicazioni: Il sistema aspirato di campionamento viene di norma utilizzato in tutte quelle aree ove i tradizionali rivelatori puntiformi non sono in grado d'offrire un'adeguata protezione od ove non risulti possibile la loro installazione. Questi grazie al sensore laser permette un'elevatissima sensibilità che può variare da 0,005% al 20% di oscuramento per metro. Questo sistema si basa sull'analisi di un campione d'aria dell'area controllata, tramite l'aspirazione effettuata a mezzo di ventola centrifuga e di tubazioni disposte lungo la zona sorvegliata. Il sistema permette la misurazione del flusso d'aria a mezzo d'apposito sensore. Grazie alle sue particolari caratteristiche questi trova applicazione in aree aventi altezze così elevate da rendere difficile l'installazione e la manutenzione dei rivelatori puntiformi; in quadri elettrici, centrali telefoniche o piccole intercapedini ove le ridotte dimensioni renderebbero impossibile l'installazione dei normali sensori e in edifici dall'alto valore artistico in quanto la tubazione può essere nascosta più facilmente. Il sistema è particolarmente indicato per impiego in piccole aree. Caratteristiche generali:- Sistema di rivelamento con diodo laser ad alta efficienza- Il sistema può disporre di 1 canale con una

copertura massima di 850 metri quadrati- Quattro livelli d'allarme per ciascun canale- Tubazione di prelievo campioni in PVC pesante con diametro di 25 mm e con lunghezza massima di 70 metri- Sensore, a principio termico, incorporato di controllo sulla continuità di portata- Calibrazione del valore di portata - Led frontali di visualizzazione allarme, preallarme e guasto Specifiche tecniche:Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente da 180mA a 470mA Sorgente luminosa diodo laser ad alta efficienza 50mW - 660 nm Sensore luminoso fotodiodo ad oscurità ultrabassa Uscita d'allarme 4 relè programmabili Uscite opzionali 16 relè programmabili Interfacce seriali RS232 ed RS485 Interfaccia di rete ethernet con protocollo TCP/IP Tubazioni massimo 70 metri, diametro esterno 25 mm Ventilatore 800 Pa di pressione statica Dimensioni cm 180 x 254 x 208 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.315.5

Sistema ad aspirazione 4 canali/1 zona

Euro Ottomilaseicentoventiquattro / 87 cad 8.624,87

D2.07.10.315.1

0 Sistema ad aspirazione 4 canali/4 zone

Euro Dodicimilaquattrocentosettantacinque / 25 cad 12.475,25

D2.07.10.315.1

5 Sistema ad aspirazione 6 canali/6 zone

Euro Tredicimilacinquecentosettantotto / 50 cad 13.578,50

D2.07.10.315.2

0 Sistema ad aspirazione 8 canali/8 zone

Euro Ventitremilaottocentosessantasette / 37 cad 23.867,37

D2.07.10.315.2

5 Sistema ad aspirazione 15 canali/15 zone

Euro Ventiquattromilanovecentocinquanta / 51 cad 24.950,51

D2.07.10.340 ACCESSORI PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE

Fornitura e posa in opera di accessori vari di completamento per sistemi ad aspirazione, tipo Notifire o equivalenti. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.340.5 Tubo in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso

Euro Sei / 82 m 6,82

D2.07.10.340.1

Manicotto in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso

Euro Quattro / 31 cad 4,31

D2.07.10.340.1

Curva 90° in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso

Euro Nove / 95 cad 9,95

D2.07.10.340.2

Curva 45° in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso

Euro Cinque / 56 cad 5,56

D2.07.10.340.2

Tappo in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso

Euro Quattro / 31 cad 4,31

D2.07.10.340.3

Staffa di supporto per tubo in PVC pesante, DN 25 di colore nero

Euro Sette / 38 cad 7,38

D2.07.10.340.3

Derivazione per tubo DN 25, con innesto per capillare da diam. est. 6 mm. con spinotto terminale

Euro Centoventi / 71 cad 120,71

D2.07.10.340.4

Tubo in Rilsan, diam. est. 6mm. - int. 4mm. di colore rosso

Euro Tre / 69 m 3,69

D2.07.10.340.4

Manicotto di giunzione FE-FE, in ottone nichelato, diametro 6mm. attacco rapido

Euro Cinque / 56 cad 5,56

D2.07.10.340.5

Manicotto di giunzione tubo/filtro, sinterizzato in ottone nichelato, diametro 6 mm. attacco rapido

Euro Sei / 82 cad 6,82

D2.07.10.340.5

Filtro sinterizzato in bronzo da 1/8"

Euro Cinque / 56 cad 5,56

D2.07.10.340.6

Raccordo a "T" per tubo. Diametro 25mm

Euro Cinque / 56 cad 5,56

D2.07.10.340.6

Modulo espansione 4 relè programmabili (max 5 unità)

Euro Quattrocentodiciassette / 69 cad 417,69

D2.07.10.340.7

Filtro per DN 6-25mm

Euro Trentatré / 11 cad 33,11

D2.07.10.355 PANNELLI OTTICO ACUSTICI

Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico, tipo Notifire PAN o equivalente. PAN-1N o equivalente Pannello ottico/acustico con scritte intercambiabili PAN-1M o equivalente Pannello ottico/acustico con messaggi preregistrati PAN-1SN o equivalente Pannello ottico/acustico IP55 PAN-1A o equivalente Pannello ottico/acustico autoalimentato Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibili (ABS o V0) e non propagatori di fiamma. Schermi e diciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) ad infiammabilità lenta. Le diciture, su sfondo rosso, sono messe in risalto a cassonetto attivo. Il pannello ha in dotazione la dicitura di allarme incendio, ma è possibile avere anche differenti scritte. Questi può avere anche la versione con messaggi preregistrati, quella con grado di protezione IP65 e quello autoalimentato. Caratteristiche generali:- Lampada allo xeno lampeggiante ed avvisatore acustico piezoelettrico- Basso assorbimento in allarme- Disponibile anche in versione IP65- Disponibile con versione con messaggi preregistrati- Differenti diciture intercambiabili Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 12/24Vcc Tensione di funzion. per autoalimentato 24Vcc o 220Vca con scheda supplementare Assorbimento in allarme 95mA a 24Vcc, 180-260mA per vocale, 75mA autoal. Dimensioni 330 x 135 x 40 mm. Peso 400 gr., 950 gr. per vocale e 640 gr. per autoalimentato Pannello vocale Numero messaggi preregistrati 8 Numero messaggi attivabili 3 singoli o in cascata Messaggio personalizzato sì con kit aggiuntivo Modi di funzionamento 4: solo suono o parlato, suono+parlato o viceversa Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il

lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.355.5

Pannello ottico/acustico

Euro Ottantasei / 65 cad 86,65

D2.07.10.355.1

0 Pannello ottico/acustico IP55

Euro Centosedici / 69 cad 116,69

D2.07.10.355.1

5 Pannello ottico/acustico con messaggi preregistrati

Euro Centocinquantuno / 010 cad 151,10

D2.07.10.355.2

0 Pannello ottico/acustico autoalimentato

Euro Centosedici / 06 cad 116,06

D2.07.10.355.2

5 Staffa di montaggio per pannello singolo o doppio

Euro Quattordici / 96 cad 14,96

D2.07.10.355.3

0 Scritta opzionale

Euro Sei / 85 cad 6,85

D2.07.10.355.3

5 Kit per registrazione messaggi

Euro Diciannove / 97 cad 19,97

D2.07.10.355.4

0 Contenitore IP55

Euro Trentadue / 47 cad 32,47

D2.07.10.355.4

5 Scheda alimentatore 220/24Vcc

Euro Quattordici / 96 cad 14,96

D2.07.10.360 SIRENE CONVENZIONALI

Fornitura e posa in opera di sirena convenzionale, tipo Notifire DSE o equivalente, sviluppata in conformità con le normative EN54 parte 3. Specifiche tecniche sirena:- Tensione 24Vcc- Corrente in allarme 50mA a 24Vcc a tono continuo e max. volume- Uscita suono ad 3m dB100 - Temperatura di funzionamento -25°C +93°C- Grado di protezione IP44Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.360.5

Sirena elettronica autoalimentata 24Vcc con lampeggiante

Euro Centosessantuno / 75 cad 161,75

D2.07.10.360.1

0 Sirena convenzionale 24Vcc

Euro Quarantadue / 22 cad 42,22

D2.07.10.360.1

5 Sirena convenzionale con lampeggiante a 24Vcc

Euro Cinquantaquattro / 11 cad 54,11

D2.07.10.365 CAMPANA CONVENZIONALI

Fornitura e posa in opera di campana antincendio convenzionale, tipo Notifire BAD24K o equivalente, costruita in acciaio verniciato rosso, con contenitore del meccanismo in alluminio. La campana utilizza un motore a bassa corrente continua e ad alta efficienza per far funzionare il batacchio. Tale apparecchiatura non necessita di alcuna regolazione o taratura. Specifiche tecniche:- Tensione di funzionamento 24V- Corrente in allarme 20mA- Uscita suono a 1 metri dB 97- Temperatura di funzionamento da -35 a +65°CDimensioni

6"Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.365.5

Campana antincendio convenzionale

Euro Cinquantadue / 86 cad 52,86

D2.07.10.370 SIRENE INDIRIZZATE

Fornitura e posa in opera di sirena indirizzata, tipo Notifire AWS o equivalente, sviluppata in conformità con le normative EN54 parte 3.

Disponibile in due modelli: alimentabili da loop con o senza lampeggiante. Attraverso selettori rotanti, è possibile assegnare ai dispositivi un indirizzo compreso tra 01 e 99. Caratteristiche generali:- Indirizzo selezionabile tramite selettori rotanti da 01 a 99- Alta versatilità in condizioni di allarme. Dalla centrale è possibile definire i dispositivi o i gruppi di dispositivi da attivare-

Alimentazione da loop anche per la versione con lampeggiante- 32 diverse combinazioni di tono selezionabili e tre volumi (alto, medio e basso)- Ampio angolo per una ottimale diffusione del suono - Basso assorbimento di corrente- Possibilità di installazione verticale od orizzontale per una massima versatilità- Scatola in ABS per una elevata resistenza all'urto- Certificate EN54-3

LPCBSpecifiche tecniche sirena alimentata da loop:- Tensione di funzionamento da 15 a 32V- Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C- Corrente di riposo 120 microA- Corrente in allarme max 3,7mA a volume alto max 9,7mA per la versione con lampeggiante- Uscita suono ad 1m Max 102 dB- Frequenza lampeggiante 1 Hz- Protezione IP IP33 con base bassa IP55 con base alta IP65 con base waterproof- Dimensioni 124 x 68 o 111mmNel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.370.5

Sirena indirizzabile alimentata da loop

Euro Settantotto / 09 cad 78,09

D2.07.10.370.1

0 Sirena indirizzabile con lampeggiante alimentata da loop

Euro Centoquindici / 63 cad 115,63

D2.07.10.370.1

5 Supporto alto IP55 colore rosso

Euro Quindici / 71 cad 15,71

D2.07.10.370.2

0 Supporto alto IP65 colore rosso

Euro Diciassette / 77 cad 17,77

D2.07.10.370.2

5 Supporto basso IP33 colore bianco

Euro Undici / 76 cad 11,76

D2.07.10.375 RIPETITORI

Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED, tipo Notifire INDICATOR o equivalente, adatto per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto con sensori automatici d'incendio serve alla rapida localizzazione del rivelatore in allarme. Da applicare a muro a fianco o sopra la portaSpecifiche tecniche:Tensione di funzionamento 5

VccAssorbimento in allarme 25 mA a 5 Vcc o 12 mA Dimensioni 70

x 35 x 23 mm. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.375.5

Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori

Euro Quindici / 50 cad 15,50

D2.07.10.375.1

0 Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori + buzzer

Euro Ventuno / 77 cad 21,77

D2.07.10.405 CENTRALI RIVELAZIONE GAS CONVENZIONALI

Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione GAS, tipo Notifire MINIGAS o equivalente, a microprocessore per il controllo di 2 linee di rivelazione gas alle quali è possibile collegare tutti i rivelatori del tipo a doppia soglia (10-20 mA). Tale centrale trova impiego in tutti quegli ambienti ove il gas viene utilizzato come fonte di energia e quindi esiste il pericolo di fughe di gas esplosivi o dove esiste produzione di gas tossici (locali accumulatori, ecc.). Caratteristiche tecniche:- Le linee di rivelazione possono collegare un massimo di tre rivelatori ciascuna- La segnalazione avviene per entrambe le linee su due livelli- Inclusione/esclusione per singola linea (preallarme e/o allarme), test e prova lampade- Comandi di tacitazione e ripristino, quest'ultimo automatico nel caso di cessazione della condizione di preallarme, non nel caso di superamento della soglia d'allarme- Tutti i comandi abilitati a mezzo di codici d'accesso- Led di segnalazione preallarme, allarme, presenza rete, guasto generale, guasto alimentazione, guasto uscita sirena ed esclusioni- Uscite di allarme, preallarme e guasto a relè, uscita sirena controllata ed ulteriori due uscite open collector per linea - Uscite di preallarme ed allarme con temporizzazioni programmabili e con possibile autoripristino programmabile per il solo preallarme. Specifiche tecniche: Numero di linee 2 Numero max. rivelatori per linea 3 Tensione di funzionamento 24 Vcc Dispositivo di fine linea resistenza da 2200 Ohm Resistenza fine linea per uscite sirene 2700 Ohm Tensione su Uscite Sirene da 17 a 26 Vcc Uscita di preallarme contatto di scambio 3A a 24Vcc Uscita di allarme generale contatto di scambio 3A a 24Vcc Uscita di allarme per linea open collector (max. 30 mA) Uscita di preallarme per linea open collector (max. 30 mA) Uscita di guasto generale contatto di scambio 1A a 24Vcc Ingresso rete 230 Vca +/-15% - 50 Hz Alimentatore 1,45A 24Vcc Uscita ausiliaria utenze esterne da 17 a 26 VDC - 0,8A max. con fusibile Uscita carica batterie 0,45A a 24 Vcc nominali Accumulatori 2 x 12V 7 Ah Tempo stand-by 18 ore con due sensori o 8 con sei Contenitore plastica autoestinguente Dimensioni 338 x 238 x 116 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.405.5

Centrale rivelazione gas a 2 zone. Massimo 6 rivelatori

Euro Quattrocentosettantasei / 81 cad 476,81

D2.07.10.410 CENTRALI RIVELAZIONE GAS PROPORZIONALI

Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione GAS di tipo proporzionale, tipo Notifire G100 o equivalente, a microprocessore

per la gestione di rivelatori gas tossici od esplosivi dotati di uscita 4-20 mA, disponibile anche in versione rack " con alimentatore separato. Tale centrale trova impiego in tutti quegli ambienti ove il gas viene utilizzato come fonte di energia e quindi esiste il pericolo di fughe di gas esplosivi o dove esiste produzione o presenza di gas tossici (locali accumulatori, ecc.).

Caratteristiche tecniche:- La centrale è disponibile in quattro configurazioni da 4, 8, 12, 24 rivelatori- Microprocessore ad 8 bit con memoria non volatile- Il sistema permette di avere sino a 32 uscite programmabili tramite schede relè- Scheda a due uscite seriali RS232 ed RS485 per programmazione e per stampante- Inclusione/esclusione per singolo punto, test e prova lampade- Comandi di tacitazione e ripristino- Tutti i comandi abilitati a mezzo di codici d'accessoPag. Display LCD con due linee da 16/40 caratteri con sw disponibile in più lingue- Visualizzazione dello stato del singolo sensore con tre soglie programmabili- Tre soglie dedicate a preallarme 1, 2 ed allarme- Programmazione del fondo scala in % del L.I.E. o in PPM - Uscite programmabili per le tre differenti soglie tramite funzioni di programmazione- Programmazione del tempo di ritardo delle uscite e della durata dell'attivazione

Specifiche tecniche:Numero di rivelatori 4, 8, 12, 24 (a seconda del modello)Tensione di funzionamento 24 VccCollegamento rivelatori cavo a 3 conduttori con lunghezza max di 1000 metriConsumo a riposo 80mA più corrente dei rivelatori a riposoConsumo in allarme 180mA più corrente dei rivelatori in allarmeConsumo scheda seriale 40mAUscita Sirene contatto di scambio 3A a 30VccUscita di preallarme 1 contatto di scambio 3A a 30VccUscita di preallarme 2 contatto di scambio 3A a 30VccUscita di allarme generale contatto di scambio 3A a 30VccUscita di guasto generale contatto di scambio 1A a 30VccUscite relè opzionali contatto di scambio 3A a 30VccIngresso rete 230 Vca +/-15% - 50 Hz Alimentatore 2,7A 24VccUscita ausiliaria utenze esterne 2,7A max. con fusibile Uscita carica batterie 1,5A a 24 Vcc nominaliAccumulatori 2 x 12V 17 Ah Dimensioni 4-8 sensori 388x305x125Dimensioni 12-24 sensori rack " altezza 6 unitàNel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.410.5 Centrale di rivelazione gas a 4 canali

Euro Novecentoventinove / 87 cad 929,87

D2.07.10.410.1

0 Centrale di rivelazione gas a 8 canali

Euro Milletrecentoquarantuno / 58 cad 1.341,58

D2.07.10.410.1

5 Centrale di rivelazione gas a 12 canali

Euro Duemilacentonove / 37 cad 2.109,37

D2.07.10.410.2

0 Centrale di rivelazione gas a 24 canali

Euro Duemilaquattrocentosettantatre / 53 cad 2.473,53

D2.07.10.410.2

5 Software di programmazione

Euro Centotrentadue / 63 cad 132,63

D2.07.10.410.3

0 Scheda seriale

Euro Trecentocinquantuno / 98 cad 351,98

D2.07.10.410.3
5 Scheda ad 8 relè

Euro Duecentosei / 18 cad 206,18

D2.07.10.410.4
0 Scheda a 16 relè

Euro Trecentotré / 17 cad 303,17

D2.07.10.420 RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 1

Fornitura e posa in opera di rivelatore catalitico di metano, tipo Notifire VULGAS o equivalente. Caratteristiche generali: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la combustione catalitica garantendo una precisione ed una selettività ottimali, evitando al massimo i falsi allarmi dovuti alla minore selettività ai diversi gas infiammabili dei tradizionali sensori a semiconduttore. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP55. Questo dispone di uscita in corrente che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme ed il controllo linea. Il sensore può essere collegato a qualsivoglia centrale tramite uscita relè che garantisce la segnalazione d'allarme con attivazione selezionabile al 6% od al 10% del L.I.E. per mezzo di apposito selettore. Sul rivelatore sono presenti due led, il primo di colore rosso associato alla segnalazione di allarme, il secondo di colore verde giallo associato alla segnalazione di presenza alimentazione. Specifiche tecniche: Alimentazione 24Vcc Assorbimento a riposo 10 mA Assorbimento in preallarme 20 mA Assorbimento in allarme 30 mA Uscite in corrente Relè in scambio per allarme Temperatura operativa da -10° a +40°C Umidità relativa massimo 75% Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.420.5

Rivelatore catalitico di metano dotato di relè d'allarme

Euro Centonovantacinque / 53 cad 195,53

D2.07.10.425 RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 2

Fornitura e posa in opera di rivelatore di metano o di monossido di carbonio, tipo Notifire BDS EP - BDS CO o equivalente, di tipo a doppia soglia. Caratteristiche generali rivelatore di metano: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la combustione catalitica garantendo una precisione ed una selettività ottimali, evitando al massimo i falsi allarmi dovuti alla minore selettività ai diversi gas infiammabili dei tradizionali sensori a semiconduttore. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP54. La sensibilità può essere regolata agendo sullo "0" e sulla soglia di sensibilità medesima. Questo dispone di uscita in corrente che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme ed il controllo linea. Il sensore dispone di led interno per segnalazione di preallarme (lampeggiante) ed allarme (acceso fisso). Il sensore può essere collegato a qualsivoglia centrale tramite uscita relè che garantisce la segnalazione d'allarme con attivazione selezionabile al 6% od al 10% del L.I.E. per mezzo di apposito selettore. Tutte le soglie d'intervento sono ritardate di 60 secondi. Specifiche tecniche: Alimentazione 24Vcc Assorbimento a riposo 50 mA Assorbimento in allarme 65 mA Campo di misura 0-100% L.I.E. Uscite in corrente, 10 mA preallarme, 20 mA allarme relè in scambio per allarme Temperatura operativa da -10° a +40°C Umidità

relativa massimo 75%Caratteristiche generali rivelatore di monossido di carbonio:Il sensore sfrutta come principio di rivelazione il semiconduttore garantendo un campo di misura lineare e proporzionale sino a 200 ppm. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP54.Il rivelatore fornisce una uscita proporzionale in corrente, se collegato ad apposita centrale, in cui il valore di 10 mA corrisponde al segnale di preallarme ed il valore di 20 mA corrisponde a 200 ppm di CO. Il sensore dispone di led interno per segnalazione di preallarme (lampeggiante) ed allarme (acceso fisso).Il sensore può essere collegato a qualsivoglia centrale tramite uscita relè che garantisce la segnalazione d'allarme con attivazione al raggiungimento di 200 ppm. Tutte le soglie d'intervento sono ritardate di 60 secondi.Specifiche tecniche:Alimentazione 24VccAssorbimento a riposo 21 mAAssorbimento in allarme 55 mACampo di misura sino a 200 ppm Uscite in corrente, 10 mA Pag. 422

preallarme, 20 mA allarmerele in scambio per allarmeTemperatura operativa da -10° a +40°CUmidità relativa massimo 75%Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.425.5

Rivelatore catalitico di metano in contenitore antipolvere

Euro Duecentotrentatré / 71 cad 233,71

D2.07.10.425.1

0 Rivelatore a semiconduttore di monossido di carbonio in contenitore antipolvere

Euro Duecentosessanta / 61 cad 260,61

D2.07.10.430 RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 3

Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas esplosivi, tipo Notifire VGS o equivalente, di tipo proporzionale catalitico. Caratteristiche generali:Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la combustione catalitica garantendo una precisione ed una selettività ottimali, evitando al massimo i falsi allarmi dovuti alla minore selettività ai diversi gas infiammabili dei tradizionali sensori a semiconduttore. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP55, questi è anche disponibile in contenitore ADPE.Questi dispone di uscita in corrente 4-20 mA che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme 1 e il preallarme 2 ed il controllo linea.Con l'utilizzo di apposita interfaccia il rivelatore può essere collegato anche su centrali di rivelazione incendio indirizzate, in questo caso le soglie sono liberamente programmabili da centrale.Il sensore può anche essere collegato a qualsivoglia centrale tramite scheda relè che garantisce la segnalazione d'allarme e di preallarme con attivazione selezionabile del L.I.E. per mezzo di apposito selettore o su centrali a doppia soglia con preallarme 10 mA ed allarme 20 mA, tale scheda permette inoltre di avere un relè di guasto.La scheda relè dispone di led verde per il corretto funzionamento, di led giallo di guasto e di due led rossi per preallarme ed allarme.Il rivelatore dispone all'interno di due led rossi e di due uscite open collector programmabili per preallarme, allarme o guasto. Specifiche tecniche:Alimentazione 12-24VccAssorbimento a 12Vcc 140 mAAssorbimento a 24Vcc 90 mACampo di misura da 0 a 100%

L.I.E. Uscite in corrente 4-20 mA doppia soglia 10mA-20mA 2 open collector programmabili preallarme, allarme e guasto a relè con scheda opzionale Temperatura operativa da -10° a +55°C Umidità relativa massimo 90% Certificazione ATEX CESI per rivelatori ADP Peso IP55 400 grammi ADPE 700 grammi Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.430.5

Rivelatore di (metano, vapori di benzina, GPL, propano, butano) versione IP55

Euro Trecentoquindici / 05 cad 315,05

D2.07.10.430.1

0 Rivelatore di (metano, vapori di benzina, GPL, propano, butano, pentano) versione ADPE

Euro Quattrocentodiciotto / 93 cad 418,93

D2.07.10.430.1

5 Rivelatore di (idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, ammoniaca, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, propene, etilene, ciclopentano, etiletichetone) versione ADPE

Euro Cinquecentoventitre / 45 cad 523,45

D2.07.10.430.2

0 Scheda a tre relè per rivelatori a doppia soglia

Euro Quarantanove / 73 cad 49,73

D2.07.10.435 RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 4

Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas tossici, tipo Notifire VGS o equivalente, di tipo proporzionale a cella elettrochimica. Caratteristiche generali: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la cella elettrochimica garantendo una precisione ed una selettività ottimali. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP55, questi è anche disponibile in contenitore ADPE. Questi dispone di uscita in corrente 4-20 mA che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme 1 e il preallarme 2 ed il controllo linea. Con l'utilizzo di apposita interfaccia il rivelatore può essere collegato anche su centrali di rivelazione incendio indirizzate, in questo caso le soglie sono liberamente programmabili da centrale. Il sensore può anche essere collegato a qualsivoglia centrale tramite scheda relè che garantisce la segnalazione d'allarme e di preallarme con attivazione selezionabile dei ppm per mezzo di apposito selettore o su centrali a doppia soglia con preallarme 10 mA ed allarme 20 mA. La scheda relè dispone di led verde per il corretto funzionamento, di led giallo di guasto e di due led rossi per preallarme ed allarme. Il rivelatore dispone all'interno di due led rossi e di uscite open collector programmabili per preallarme, allarme e guasto. Specifiche tecniche: Alimentazione 12-24Vcc Assorbimento a 12Vcc 120 mA Assorbimento a 24Vcc 90 mA Campo di misura da 0 a 100 o più ppm in funzione del gas da rilevare Uscite in corrente 4-20 mA doppia soglia 10mA-20mA 2 open collector programmabili preallarme, allarme e guasto a relè con scheda opzionale Temperatura operativa da -10° a +55°C Umidità relativa massimo 90% Certificazione ATEX CESI per rivelatori ADP Peso IP55 400 grammi ADPE 700 grammi Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed

accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.435.5

Rivelatore di ossigeno versione IP55

Euro Seicentotrentatré / 00 cad 673,00

D2.07.10.435.1

0 Rivelatore di monossido di carbonio versione IP55

Euro Trecentoquarantanove / 47 cad 349,47

D2.07.10.435.1

5 Rivelatore di (ammoniaca, idrogeno solforato, anidride solforosa, monossido d'azoto) versione IP55

Euro Ottocentoquarantasei / 97 cad 846,97

D2.07.10.435.2

0 Rivelatore di (biossido d'azoto, cloro) versione IP55

Euro Novecentoottantacinque / 89 cad 985,89

D2.07.10.435.2

5 Rivelatore di ossigeno versione ADPE

Euro Novecentoquindici / 80 cad 915,80

D2.07.10.435.3

0 Rivelatore di (monossido di carbonio, idrogeno solforato, anidride solforosa, ammoniaca, monossido d'azoto, biossido d'azoto) versione ADPE

Euro Millecentosette / 29 cad 1.107,29

D2.07.10.435.3

5 Rivelatore di cloro versione ADPE

Euro Milleduecentoventinove / 31 cad 1.229,31

D2.07.10.505 ALIMENTATORE

Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, tipo Notifire ALI25A o equivalente, con batterie ermetiche al piombo. Caratteristiche generali:- Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulatori da 18Ah- Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento- Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa - ok - sovraccarica e guasto generale - Microcontatto per controllo apertura- Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete- Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza reteSpecifiche tecniche:- Tensione di rete 230Vca- Tensione di funzionamento 27,6Vcc- Accumulatori 2 da 17Ah- Corrente nominale 4A- Corrente max 5A- Uscite relè 2 per guasto e mancanza rete (ritardato)- Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C- Dimensioni 374 x 307 x 175Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.505.5

Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento

Euro Trecentoventisette / 40 cad 327,40

D2.07.10.505.1

0 Batteria al piombo 12v 1,1Ah

Euro Ventinove / 90 cad 29,90

D2.07.10.505.1

5 Batteria al piombo 12v 1,9Ah

Euro Trentuno / 16 cad 31,16

D2.07.10.505.2

0 Batteria al piombo 12v 7Ah

Euro Quaranta / 55 cad 40,55

D2.07.10.505.2

5 Batteria al piombo 12v 12Ah

Euro Sessantaquattro / 32 cad 64,32

D2.07.10.505.3

0 Batteria al piombo 12v 17-18Ah

Euro Settanta / 58 cad 70,58

D2.07.10.505.3

5 Batteria al piombo 12v 27Ah

Euro Ottanta / 60 cad 80,60

D2.07.10.510 COMBINATORE TELEFONICO

Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico, tipo Notifire CT2/24 o equivalente, di tipo bidirezionale a sintesi vocale su linea urbana. Caratteristiche generali:- Composizioni dei numeri telefonici in DTMF.- 2 ingressi di allarme di tipo N.C.- Un ingresso di reset che, al variare del proprio stato da N.C. a N.A. o viceversa, interrompe le operazioni in corso sul combinatore.- 2 uscite open collector telecomandabili.- Un'uscita ad uno scambio libero telecomandabile o utilizzabile per la segnalazione di mancanza linea telefonica.- 5 numeri di telefono dedicati al messaggio 1.- 4 numeri di telefono dedicati al messaggio 2.- Durata del singolo messaggio: 10 secondi.- Possibilità di interrompere le chiamate dal telefono che ha ricevuto la chiamata.- Impostazioni del numero di tentativi di chiamata e della ripetizione dei messaggi.- Possibilità di programmare il combinatore da telefono locale o remoto. Specifiche tecniche:- Alimentazione 24Vcc o 12Vcc- Consumo 40mA tipico 80mA MAX- Linea telefono PSTN, composizione a toni in DMTFUscite elettroniche Corrente massima 200mA- Dimensioni scheda 120x80x20 mm.- Alloggiamento batteria 12V - 1,2Ah- Uscita telefono telecomandabili Scambio libero N.C. e N.A. corrente contatti 1A max.- Temperatura 0÷50°C- Umidità relativa 93% (senza condensa)Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.510.5

Combinatore telefonico bidirezionale

Euro Duecentoquaranta / 26 cad 240,26

D2.07.10.515 ELETTROMAGNETI

Fornitura e posa in opera di elettromagnete, tipo Notifire EM o equivalente. Caratteristiche generali:L'elettromagnete cessata la segnalazione d'allarme è nuovamente in grado di potere attrarre di nuovo la relativa porta tagliafuoco. Esistono magneti dotati a bordo di pulsante di sblocco per facilitare interventi di manutenzione o di pulizia. Caratteristiche tecniche:Con pulsante di sbloccoMagnete ferro nichelatoPiattello ferro nichelatoSupporto nylon rinforzatoAssorbimento 60 mA per 50 kg - 100 mA per 100 kgForza di aggancio 50 o 100 kgNel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.515.5

Elettromagnete 50 kg con pulsante di sblocco

Euro Cinquantaquattro / 11 cad 54,11

D2.07.10.515.1

0 Elettromagnete 100 kg con pulsante di sblocco

Euro Settantadue / 26 cad 72,26

D2.07.10.515.1

5 Copertura per fermo da 50 Kg

Euro Quindici / 61 cad 15,61

D2.07.10.515.2

0 Copertura per fermo da 100 Kg

Euro Sedici / 87 cad 16,87

D2.07.10.515.2

5 Staffa per montaggio a pavimento

Euro Cinquanta / 62 cad 50,62

D2.07.10.905 MESSA IN SERVIZIO

Oneri di messa in servizio impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona, per attivazione, programmazione e collaudo impianto.

Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.905.1

Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 5 a 8 Loop

Euro Milleseicentoventisette / 99 cad 1.627,99

D2.07.10.905.1

Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 9 a 12 Loop

Euro Duemilaquattrocentoquarantuno / 97 cad 2.441,97

D2.07.10.905.2

Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 13 a 16 Loop

Euro Tremiladuecentocinquantacinque / 97 cad 3.255,97

D2.07.10.905.5 Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 4 Loop

Euro Ottocentotredici / 99 cad 813,99

D2.07.10.910 MAPPA GRAFICA

Oneri di realizzazione mappa grafica di supervisione impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona.

Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.10.910.5 Realizzazione di mappa grafica fino a 35 punti

Euro Centoquarantuno / 81 cad 141,81

D2.07.20 IMPIANTO STANDARD ELEVATO

D2.07.20.10 CENTRALI RIVELAZIONE INCENDIO E ACCESSORI

Fornitura e posa in opera di centrali di controllo e segnalazione incendi ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio Honeywell Dating, con protocollo di comunicazione SIGA e Honeywell.

Tipologia modulare con architettura multiprocessore integrata e distribuita su rete con connessioni peer-to-peer fino a 64 unità base, elettronica a microprocessore fino a 5 micromoduli (loops), gestione di 125 rilevatori intelligenti tipo SIGA-Honeywell Dating o similare e di 125 moduli di ingresso/uscita per loop, 5 uscite OC controllate, con identificazione univoca di ogni componente in campo, rispondente alle norme UNI EN54, in armadio metallico con più unità cestelli Rack 19" in contenitore in lamiera di acciaio zincato e verniciato, con porta di colore rosso con finestra, completa di tastiera/display LCD e di sistema d'alimentazione a 230V e batterie di alimentazione per un funzionamento di 24 ore minime in caso di mancanza di tensione di rete della centrale e dei componenti ad essa collegati (elettromagneti, serrande, ecc..) avente le seguenti caratteristiche:

- unità base con CPU single chip 16 bit RISC;
segnalazione ottico acustica degli allarmi per guasto o incendio su apposito display alfanumerico a cristalli liquidi, con identificazione del rivelatore, della area di pericolo, di data ed ora;
- memoria RAM da 1 Mb su CPU;
- memorizzazione cronologica degli eventi segnalati;
- attivazione delle sirene d'allarme e delle trasmissioni a distanza;
- gestione dei guasti delle linee di rivelazione, sulla centrale e dei dispositivi di attivazione.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.10.5 Centrale XLS200 a 1 loop per riv. SIGA	Euro Cinquemilaseicentotrenta / 41 cad 5.621,41
D2.07.20.10.20 XLS-scheda per sensori SIGA e moduli-capacità max 125 dispositivi	Euro Duemilasessantatré / 43 cad 2.069,43
D2.07.20.10.35 Modulo di espansione a 1 loop analogico per rivelatori serie TC800	Euro Duemilaseicentocinquante / 24 cad 2.625,24
D2.07.20.10.40 Modulo di comunicazione RS485 in Cl. A	Euro Settecentodiciassette / 49 cad 717,49
D2.07.20.10.45 XLS-modulo 24 led (2 colori)	Euro Cinquecentododici / 55 cad 512,55
D2.07.20.10.50 XLS-modulo 12 switch con 24 led	Euro Seicentonovantatré / 97 cad 693,97
D2.07.20.10.55 XLS-modulo 12 switch con 12 led	Euro Seicentocinquante / 94 cad 625,94
D2.07.20.10.60 XLS-telaio per 4 LRM	Euro Duecentoquarantasei / 50 cad 246,50
D2.07.20.10.65 XLS-telaio per 7 LRM	Euro Seicentotré / 28 cad 603,28
D2.07.20.10.70 XLS-cabinet, 7 spazi LRM	Euro Cinquecentocinquante / 66 cad 527,66
D2.07.20.10.75 XLS-cabinet, 14 spazi LRM	Euro Ottocentotrenta / 02 cad 830,02
D2.07.20.10.80 XLS-cabinet, 21 spazi LRM	Euro Millequarantuno / 62 cad 1.041,62
D2.07.20.10.85 XLS-porta per cabinet 3-CAB7B	Euro Seicentocinquante / 26 cad 671,26
D2.07.20.10.90 XLS-porta per cabinet 3-CAB14B	Euro Milleundici / 40 cad 1.011,40
D2.07.20.10.95 XLS-porta per cabinet 3-CAB21B	Euro Milleduecentosessantotto / 29 cad 1.268,29
D2.07.20.10.10 Armadio per batterie 2x24Ah	Euro Trecentodiciotto / 75 cad 318,75
D2.07.20.10.10 Armadio per batterie 2x50Ah	Euro Millecinquantasei / 73 cad 1.056,73
D2.07.20.10.11 Sensore di temperatura per Armadio batterie	Euro Trecentocinquante / 08 cad 359,08
D2.07.20.10.11 Console operativa remota per Centrale XLS1000 tipo XLS-LCD ANN-E	Euro Millecinquecentodieci / 18 cad 1.510,18

D2.07.20.10.12	Modulo diff sonora di evacuazione 8 canali	Euro Duemilaottocentotrentotto / 93 cad 2.838,93
D2.07.20.10.12	Modulo diff sonora di evacuazione 8 canali con display	Euro Cinquemiladuecentocinquantesette / 42 cad 5.257,42
D2.07.20.10.13	Amplificatore da 20 Watt	Euro Novecentosettantacinque / 35 cad 975,35
D2.07.20.10.13	Amplificatore da 40 Watt	Euro Milleduecentocinque / 42 cad 1.205,42
D2.07.20.10.14	Amplificatore da 90 Watt	Euro Duemilaseicentostettantatre / 00 cad 2.673,00
D2.07.20.10.14	XLS-Central Processor Unit	Euro Milleseicento / 86 cad 1.600,86
D2.07.20.10.15	XLS-modulo display	Euro Cinquecentoquarantadue / 81 cad 542,81
D2.07.20.10.15	XLS-alimentatore primario 230V compreso modulo di monitoraggio	Euro Millesettecentosei / 63 cad 1.706,63
D2.07.20.10.16	XLS-scheda singola (1 loop) per 125 sensori e 125 moduli SIGA; max 5 schede per Cpu	Euro Millesettecentootto / 35 cad 1.708,35
D2.07.20.10.16	XLS-coperchio per spazi vuoti ANN....	Euro Venticinque / 43 cad 25,43
D2.07.20.10.17	XLS-alimentatore booster 230V compreso modulo di monitoraggio	Euro Millecinquecentoquarantatre / 22 cad 1.543,22
D2.07.20.10.17	Memoria supplementare per il modulo di gestione audio ASU per la registrazione fino a 100 minuti di messaggi	Euro Duemilaottocentostettantanove / 08 cad 2.879,08
D2.07.20.10.18	Memoria supplementare per il modulo di gestione audio ASU per la registrazione di fino a 32 minuti di messaggi.	Euro Duemilacentosedici / 12 cad 2.116,12
D2.07.20.10.18	XLS-cabinet per batterie 17 Ah	Euro Duecentosessantatre / 43 cad 263,43
D2.07.20.10.19	XLS-cabinet completo 5 spazi LRM, con sportello	Euro Cinquecentododici / 55 cad 512,55
D2.07.20.10.19	Modulo di comunicazione in standard RS232 per il collegamento in NetWork della Centrale XLS1000	Euro Seicentodiciotto / 39 cad 618,39
D2.07.20.10.20	Modulo di comunicazione per il collegamento in rete LAN Ethrnet della Centrale XLS1000 al Centro di Supervisione EBI, alimentazione 24DC.	

	Euro Quattromilaottocentoquarantaquattro / 43 cad 4.844,43
D2.07.20.10.20 Rivelatore di fumo ad aspirazione FFAST LT.1 Canale. Singolo rivelatore di fumo. Modello "Stand Alone". Collegamento alla centrale di rivelazione tramite uscite relè.	Euro Duemilaquattrocentosessantotto / 03 cad 2.468,03
D2.07.20.10.21 Rivelatore di fumo ad aspirazione FFAST LT.2 Canali. Doppio rivelatori di fumo. Modello "Stand Alone". Collegamento alla centrale di rivelazione tramite uscite relè.	Euro Duemilaottocentoventotto / 60 cad 2.828,60
D2.07.20.10.21 Tubazione per sistema di aspirazione, in ABSØ25mm di colore rosso, completo di pezzi speciali (manicotti, curve, raccordi, tappi, ecc), di accessori di fissaggio e collante.	Euro Ventuno / 43 cad 21,43
D2.07.20.10.22 Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 17 Ah	Euro Centoquarantasette / 00 cad 147,00
D2.07.20.10.22 Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 24 Ah	Euro Duecentoquarantatre / 13 cad 243,13
D2.07.20.10.23 Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 40 Ah	Euro Trecentodieci / 11 cad 310,11
D2.07.20.10.23 Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 50 Ah	Euro Cinquecentoottantadue / 40 cad 582,40
D2.07.20.10.24 Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 55 Ah	Euro Settecentotrentacinque / 25 cad 735,25
D2.07.20.10.24 Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 65 Ah	Euro Ottocentoottanta / 89 cad 880,89
D2.07.20.10.25 Cornetta telefonica colore rosso con supporto per sistema interfonia XLS1000	Euro Duecentotre / 71 cad 203,71
D2.07.20.10.25 Cornetta telefonica portatile per sistema interfonia XLS1000	Euro Centotrentuno / 17 cad 131,17
D2.07.20.10.26 Armadio di contenimento per cornetta telefonica con vetro di sicurezza a rompere	Euro Centotrentuno / 17 cad 131,17
D2.07.20.10.26 Armadio di contenimento per cornetta telefonica	Euro Centoventotto / 13 cad 128,13
D2.07.20.10.27 Presa a jack da parete per sistema interfonico XLS1000	Euro Quarantanove / 54 cad 49,54
D2.07.20.10.27 Interfaccia di comunicazione a fibra ottica , classe A/B per network dati e audio	Euro Milleottocentosestantasei / 30 cad 1.876,30
D2.07.20.10.28 Scheda interfaccia per sistema di supervisione Honeywell EBI	

Euro Milleenovecentootto / 56 cad 1.908,56

D2.07.20.20 RIVELATORI ED ACCESSORI

Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio Honeywell Dating, con protocollo di comunicazione SIGA e Honeywell , rispondenti alle norme UNI EN54.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.20.5 Rivelatore di fumo intelligente a camere ionizzate con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Novantaquattro / 66 cad 94,66

D2.07.20.20.10 Rivelatore di fumo intelligente di tipo fotoelettrico con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Ottantacinque / 86 cad 85,86

D2.07.20.20.15 Rivelatore di calore intelligente a temperatura fissa 57°C, con protocollo di comunicazione SIGA

Euro Novanta / 01 cad 90,01

D2.07.20.20.20 Rivelatore di calore intelligente a punto fisso ed ad incremento di temperatura con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Sessantotto / 74 cad 68,74

D2.07.20.20.25 Rivelatore di fumo intelligente di tipo 3D multisensore fotoelettrico e calore con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Centoquindici / 18 cad 115,18

D2.07.20.20.30 Rivelatore di fumo intelligente di tipo 4D multisensore (ionico, fotoelettrico, e di calore) con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Centosessantasette / 38 cad 167,38

D2.07.20.20.35 Pulsante anticendio indirizzato con protocollo di comunicazione SIGA, corredato di vetrino di ritenuta e scatola di contenimento.

Euro Centosessantuno / 24 cad 161,24

D2.07.20.20.40 Camera di analisi per condotta di aerazione (necessita di rivelatore intelligente SIGA e SIGA-LED).

Euro Centocinquantuno / 67 cad 151,67

D2.07.20.20.45 Tubo di campionamento per camere di analisi SIGA-DMP

Euro Ventitre / 51 cad 23,51

D2.07.20.20.50 Modulo di indirizzo a 1 ingresso con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Centootto / 65 cad 108,65

D2.07.20.20.55 Modulo di indirizzo a 2 ingressi con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Centoottantacinque / 77 cad 185,77

D2.07.20.20.60 Modulo di comando 1 uscita a relè con protocollo di comunicazione SIGA.

Euro Centoventicinque / 29 cad 125,29

D2.07.20.20.65 Modulo d isolamento per loop SIGA.

Euro Settantaquattro / 44 cad 74,44

D2.07.20.20.70 Base standard per rivelatori con protocollo SIGA

Euro Ventisette / 65 cad 27,65

D2.07.20.20.75 Base standard con relè per rivelatori con protocollo SIGA

Euro Sessantotto / 26 cad 68,26

D2.07.20.20.80 Base standard con isolatore per rivelatori con protocollo SIGA

Euro Quarantanove / 24 cad 49,24

D2.07.20.20.85 Led di segnalazione allarme remoto

Euro Quarantadue / 02 cad 42,02

D2.07.20.20.90 Pannello ottico/acustico a basso assorbimento, completo di luce

intermittente a led ad alta efficienza e buzzer. Scritta frontale ALLARME INCENDIO. Alimentazione 12÷24V, 85 mA in allarme, potenza sonora 95dB a 1 metro, montaggio sporgente.

Euro Centoventiquattro / 68 cad 124,68

D2.07.20.20.95 Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco, forza di ritenuta 50 Kg con pulsante di sblocco.

Euro Novantacinque / 61 cad 95,61

D2.07.20.20.10

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco, forza di ritenuta 100 Kg con pulsante di sblocco.

Euro Centootto / 96 cad 108,96

D2.07.20.20.10

Contatto magnetico ad alta sicurezza in alluminio pressofuso, a doppio bilanciamento, montaggio a vista in ambienti interni. Marchio IMQ 1° Livello.

Euro Centoventicinque / 83 cad 125,83

D2.07.20.20.11

Pannellino di ripetizione ottico/acustica per allarme e guasto, con tacitazione.

Euro Duecentosettantatre / 34 cad 273,34

D2.07.20.20.11

Rivelatore di fumo analogico di tipo ottico, in contenitore "low profile". Certificato EN54.

Euro Novanta / 44 cad 90,44

D2.07.20.20.12

Rivelatore analogico di calore di tipo termovelocimetrico. Conforme EN54.

Euro Settantasei / 51 cad 76,51

D2.07.20.20.12

Pulsante indirizzato con led per sistema analogico, corredato di vetrino di ritenuta e scatola di contenimento. Protocollo Honeywell.

Euro Centoventotto / 35 cad 128,35

D2.07.20.20.13

Modulo segnale a 1 ingresso, con protocollo di comunicazione SIGA, programmabile per collegamento fonia o diffusione sonora o linea bifilare bilanciata.

Euro Centocinquantadue / 14 cad 152,14

D2.07.20.20.13

TC800 - Basetta per sensore intelligente di colore bianco

Euro Ventidue / 33 cad 22,33

D2.07.20.20.14

TC800 - Ripetitore led fuori porta

Euro Ventuno / 39 cad 21,39

D2.07.20.20.14

TC800 - Rivelatore di fumo analogico di tipo ottico con isolatore.

Euro Centosedici / 76 cad 116,76

D2.07.20.20.15

TC800 - Rivelatore di fumo analogico di tipo ottico.

Euro Centotre / 81 cad 103,81

D2.07.20.20.15

TC800 - Rivelatore analogico di calore di tipo termovelocimetrico con isolatore.

Euro Centoquattro / 57 cad 104,57

D2.07.20.20.16

TC800 - Modulo di monitoraggio indirizzato con protocollo Honeywell. Montaggio universale. (esclusa scatola di contenimento)

D2.07.20.20.16	Euro Novanta / 56 cad 90,56
TC800 - Modulo 10 ingressi	
	Euro Quattrocentoquarantadue / 42 cad 442,42
D2.07.20.20.17	
TC800 - Modulo di monitoraggio, a doppio ingresso, indirizzato, con protocollo Honeywell. Montaggio universale.(esclusa scatola di contenimento)	
	Euro Centodieci / 50 cad 110,50
D2.07.20.20.17	
TC800 - Modulo di monitoraggio/commando, con due ingressi e una uscita, indirizzato, con protocollo Honeywell. Montaggio universale.(esclusa scatola di contenimento)	
	Euro Centotrenta / 41 cad 130,41
D2.07.20.20.18	
TC800 - Modulo 1 ingresso e 1 uscita per scatole BT503	
	Euro Centoquattro / 10 cad 104,10
D2.07.20.20.18	
TC800 - Modulo 2 ingresso e 2 uscite completo di scatola	
	Euro Centoquarantacinque / 44 cad 145,44
D2.07.20.20.19	
TC800 - Modulo misto di monitoraggio e comando (5 + 5)	
	Euro Quattrocentosettantadue / 52 cad 472,52
D2.07.20.20.19	
TC800 - Modulo di comando indirizzato con protocollo Honeywell (esclusa scatola di contenimento)	
	Euro Centodieci / 99 cad 102,99
D2.07.20.20.20	
TC800 - Modulo 10 uscite rele'	
	Euro Cinquecentoventuno / 38 cad 521,38
D2.07.20.20.20	
TC800 - Modulo di isolamento montaggio universale. Esclusa scatola di montaggio	
	Euro Ottantatré / 44 cad 83,44
D2.07.20.20.21	
TC800 - Camera di analisi per condotte di aerazione. (necessita di rivelatore di fumo e tubo di aspirazione ST15). Certificato EN54.	
	Euro Centoottantasette / 37 cad 187,37
D2.07.20.20.21	
TC800 - Staffa per fissaggio su barra din per moduli TC809E1043, TC809E1050, TC809E1068, TC810E1032	
	Euro Undici / 91 cad 11,91
D2.07.20.20.22	
TC800 - Scatola di contenimento per moduli su superficie tipo TC809E1043, TC809E1050, TC809E1068, TC810E1032	
	Euro Sedici / 42 cad 16,42
D2.07.20.20.22	
Contatto magnetico, in alluminio pressofuso brillantato, montaggio a vista (per infissi in ferro) per ambienti interni. Marchio IMQ 1 ^o Livello. Con contatto NC	
	Euro Quarantuno / 48 cad 41,48
D2.07.20.20.23	
Contatto magnetico, in alluminio pressofuso brillantato, montaggio a vista (per infissi in ferro) per ambienti interni. Marchio IMQ 1 ^o Livello. Con contatto a scambio	
	Euro Cinquantaquattro / 26 cad 54,26

D2.07.20.20.23

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco, forza di ritenuta 50 Kg.

Euro Sessantasei / 43 cad 66,43

D2.07.20.20.24

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco, forza di ritenuta 100 Kg.

Euro Novantadue / 06 cad 92,06

D2.07.20.30 ALIMENTATORI

Fornitura e posa in opera di alimentatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio Honeywell Dating, con protocollo di comunicazione SIGA e Honeywell , rispondenti alle norme UNI EN54.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.30.5 Gruppo alimentazione da 2A, 24V DC in armadietto protetto, con alloggiamento per 2 batterie da 6Ah (escluse).

Euro Duecentoottantaquattro / 67 cad 284,67

D2.07.20.30.10 Alimentatore 24 V - 2,5 A, in armadio con 2 batterie da 12 V 6,5Ah, interruttore di rete, circuito sgancio del carico, led di stato batteria, rete, funzionamento in batteria, uscite a relè per batteria bassa e funzionamento in batteria.

Euro Seicentonove / 71 cad 609,71

D2.07.20.30.15 Alimentatore 24 V - 5 A, in armadio con 2 batterie da 12 V 6,5Ah, interruttore di rete, circuito sgancio del carico, led di stato batteria, rete, funzionamento in batteria, uscite a relè per batteria bassa e funzionamento in batteria.

Euro Ottocentoquattordici / 26 cad 814,26

D2.07.20.30.20 Alimentatore 24 V - 10 A, in armadio senza batterie interruttore di rete, circuito sgancio del carico, led di stato batteria, rete, funzionamento in batteria, uscite a relè per batteria bassa e funzionamento in batteria.

Euro Milletrecentosessantuno / 55 cad 1.361,55

D2.07.20.30.25 Batteria 12 V 5,7-7,2 Ah

Euro Trentaquattro / 11 cad 34,11

D2.07.20.30.30 Batteria 12 V 12 Ah

Euro Sessanta / 49 cad 60,49

Euro Ottantanove / 11 cad 89,11

D2.07.20.30.40 Batteria 12 V 24-26 Ah

Euro Centoventuno / 29 cad 121,29

D2.07.20.30.45 Batteria 12 V 45 Ah

Euro Centoottantotto / 84 cad 188,84

D2.07.20.30.50 Batteria 12 V 65 Ah

Euro Duecentonovantacinque / 57 cad 295,57

D2.07.20.30.60 Alimentatore 24V 4+1A conforme EN54 in scatola di contenimento

Euro Quattrocentosettantasette / 78 cad 477,78

D2.07.20.40 CENTRALI GAS

Fornitura e posa in opera di centrali ed accessori a completamento per impianto rivelazione gas Honeywell Dating, con protocollo di comunicazione SIGA e Honeywell , rispondenti alle norme UNI EN54.

Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il

lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.40.5 Centrale a microprocessore, per il controllo di 4 rivelatori analogici di gas con uscita 4-20 mA, espandibile a 8; 5 uscite a relè, completa di alimentatore 12Vcc, 1,5A.

Euro Seicentonovantasette / 01 cad 697,01

D2.07.20.40.10 Modulo di espansione per 4 rivelatori per Centrale CETRA-Z8, con 16 uscite open collector.

Euro Trecentoottantasei / 52 cad 386,52

D2.07.20.40.15 Rivelatore catalitico di gas metano, con uscita proporzionale 4÷20 mA. Alimentazione 12÷24Vcc. Esecuzione EEx-n antipolvere IP55.

Euro Trecentoquarantotto / 53 cad 348,53

D2.07.20.40.20 Rivelatore catalitico di gas metano, con uscita proporzionale 4÷20 mA. Alimentazione 12÷24Vcc. Esecuzione Exd (AD-PE).

Euro Quattrocentosettantotto / 56 cad 478,56

D2.07.20.50 DIFFUSORI SONORI

D2.07.20.50.5 Diffusore da 4,5W a scatola in ABS per applicazioni a parete, sistema diaggancio a "quadro", in versione bianco o marrone, completo di trasformatore per linea a tensione costante 100V.

Euro Ottantanove / 74 cad 89,74

D2.07.20.50.10 Diffusore da controsoffitto da 6W per fori da 150 mm, montaggio a molla, finitura in ABS con griglia a rete di acciaio, completo di trasformatore per linea a tensione costante 100V.

Euro Centotrentotto / 81 cad 138,81

D2.07.20.60 MESSA IN SERVIZIO SUPERVISIONE E INGEGNERIA DI SISTEMA

Oneri di messa in servizio impianto comprendente:

Messa in servizio di nuova parte di Impianto / nuovi loop / nuova centrale;

- Rilievo del layout d'impianto, comprensivo del progetto esecutivo;

- Revisione e Modifiche del progetto esecutivo, Dossier As-Built, cartaceo e CD;

- Modifiche e remissione Schemi Funzionali e Altimetrici, modifiche e remissione file dell'Architettura dei Sistemi installati ed in linea con quelli già esistenti;

- Aggiornamento architettura grafica sul Supervisore;

Quadratura delle regole Software del sistema di Supervisione in relazione all'installato.

Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.60.5 Engineering e Attivazione Centrali Incendio

Euro Duecentoventotto / 06 cad 228,06

D2.07.20.60.10 Attività di configurazione, ingegneria e assistenza tecnica del costruttore di tipologia A - da utilizzare quando l'intervento comprende almeno una nuova centrale

Euro Milletrecentocinquantadue / 20 cad 1.352,20

D2.07.20.60.15 Attività di configurazione, ingegneria e assistenza tecnica del costruttore di tipologia B - da utilizzare quando l'intervento non comprende nuove centrali, ma solo modifica o ampliamenti di loop su centrali esistenti

Euro Novecentoquattro / 33 cad 904,33

D2.07.20.60.20 Attività di configurazione, ingegneria e assistenza tecnica del costruttore di tipologia C - da utilizzare per piccole modifiche o ampliamenti entro i 10 punti su loop esistenti

Euro Quattrocentotrenta / 94 cad 430,94

D2.07.20.65 INGEGNERIA E ATTIVAZIONE PUNTO ATTIVO

Sono tutte le attività "FIRE PNT" necessarie per la messa in Marcia

dei punti attivi e relativi accessori a bordo delle Centrali Incendio XLS1000, in particolare:

- Raccolta informazioni tecniche, disegni, minute, progetto esecutivo, piano di allarme e di attuazione, file DWG, P&DI;
 - Revisione del progetto esecutivo, dimensionamento apparati, verifica posizionamenti, tipologia cavi, corrispondenze normative;
 - Produzione schemi di collegamento e cablaggio specifici, piano di numerazione ed indirizzamento dei componenti attivi;
 - Supporto tecnico all'installazione e realizzazione dell'impianto;
- Compilazione E popolamento Data-base con le informazioni raccolte, neuron ID, acronimi, regole di funzionamento, piano di allarme;
- Caricamento del Data-Base sulla centrale Incendio, Test di funzionamento del singolo loop, Autodiscovering con tools sw Input/Output;
- attivazione delle apparecchiature in campo ed allineamento dei neuron chip con gli acronimi e degli stessi col Data-Base caricato sulla Centrale Incendio;
- Eventuale ricerca guasti e rimozione di questi, messa in marcia.
- Modalità di contabilizzazione per singolo punto attivo.

Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.65.0 Ingegneria e attivazione di punto rivelazione, pulsante, modulo I/O

Euro Diciotto / 75 cad 18,75

D2.07.20.70 MAPPA GRAFICA

Attività "EBI_Conf_Mappe" di creazione di pagina grafica EBI a video con max 25 punti standard (schemi di funzionamento impianti, piantine, architetture sistema, ecc.)

Attività software per costruzione mappa grafica con a bordo acronimi e punti dinamici, in particolare:

- Importazione File DWG con gli aggiornamenti esecutivi;
 - Conversione Mappa Grafica con tool sw Display Builder, pulizia, revisione e personalizzazione destinazioni d'uso;
- aggancio Data-base della Centrale incendio alla Mappa di pertinenza;
- Abbinamento dinamico dei punti del data-base alla grafica;
- Personalizzazione testi descrittivi in chiaro tra quelli della Centrale Incendio e gli acronimi, introduzione simboli grafici statici;
- Inserimento ed aggancio della Mappa grafica alla Struttura del menù di Navigazione preimpostato;

Modalità di contabilizzazione: per singola mappa grafica

Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.70.5 Oneri per creazione di pagina grafica EBI a video con max 30 punti standard

Euro Duecentoquarantaquattro / 63 cad 244,63

D2.07.20.75 CONFIGURAZIONE PUNTO INCENDIO SU EBI

Attività "EBI FIRE PNT" che prevede la configurazione SW di EBI per punto fire

Posizionamento delle icone sulla Mappa grafica con tool sw Display Builder;

- Importazione data-base dalla centrale incendio di pertinenza;
- Allineamento icone e acronimi;
- Aggancio ai pulsanti virtuali;

- Prove di funzionamento e rispondenza codici colori;
Modalità di contabilizzazione: per singolo punto attivo
Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.07.20.75.5 Oneri supervisione per configurazione punto incendio su EBI

Euro Nove / 63 cad 9,63

D2.08 ANTINTRUSIONE

D2.08.10 IMPIANTO ANTINTRUSIONE CABLATO

D2.08.10.10 CENTRALI TRADIZIONALI

Fornitura e posa in opera di centrali antintrusione convenzionale a microprocessore marca S.T.S. o similari con le seguenti caratteristiche:

VERSIONE 2 ZONE

Centrale furto modulare 2 zone Modello S.T.S. FL02BC o similare.

- Versione 2 zone intrusione a linea bilanciata
- 1 zona antimanomissione a linea bilanciata (operativita` 24h);
- Uscite rele` allarme generale con contatto in scambio;
- Verifica presenza rete;
- Verifica stato batteria;
- Controllo stato delle linee: aperta / chiusa, inserita / esclusa
- Tensione di alimentazione: 230Vca
- Tensione in uscita stabilizzata: 13,8V
- Assorbimento in alternata max: 120mA
- Assorbimento a riposo: 85mA
- Corrente erogabile alimentatore: 900mA
- Corrente disponibile per carichi esterni: 500mA
- Protezione antistrappo/antiapertura integrata: 1
- Portata contatti relè allarme generale: 5A 12 V
- Portata contatti relè ausiliario: 1A 12 V
- Uscite + DCH disaccoppiate: 2
- Grado di protezione: IP 40
- Dimensioni: L 245 - H335 - P110 mm

Marchio IMQ II livello

VERSIONE 4 ZONE

Centrale furto modulare 2 completa di espansione a 4 Modello S.T.S. FL04EP + EC02FL o similare.

- Versione 2+2 zone intrusione a linea bilanciata
- 1 zona antimanomissione a linea bilanciata (operativita` 24h);
- Uscite rele` allarme generale con contatto in scambio;
- Verifica presenza rete;
- Verifica stato batteria;
- Controllo stato delle linee: aperta / chiusa, inserita / esclusa
- Tensione di alimentazione: 230Vca
- Tensione in uscita stabilizzata: 13,8V
- Assorbimento in alternata max: 120mA
- Assorbimento ariposo: 4 zone 105mA
- Corrente erogabile alimentatore: 900mA
- Corrente disponibile per carichi esterni: 500mA
- Protezione antistrappo/antiapertura integrata: 1
- Portata contatti relè allarme generale: 5A 12 V
- Portata contatti relè ausiliario: 1A 12 V
- Uscite + DCH disaccoppiate: 2
- Grado di protezione: IP 40
- Dimensioni: L 245 - H335 - P110 mm

Marchio IMQ II livello

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.10.5 Centrale furto 2 zone

Euro Duecentosette / 14 cad 207,14

D2.08.10.10.10 Centrale furto 4 zone

Euro Trecentoventicinque / 33 cad 325,33

D2.08.10.20 CENTRALI SERIALI

Fornitura e posa in opera di centrali antintrusione seriali a microprocessore marca S.T.S. o similari con le seguenti caratteristiche:

Centrale antintrusione con dialogo seriale per indirizzamento del singolo rivelatore, zone fino a 64, equipaggiata di pannello operativo, tipo S.T.S. FD08CE, FD68LC o similare.

- Pannello operativo equipaggiato di: tastiera con 10 tasti numerici e 10 di funzione, display di visualizzazione 4 righe, ideogrammi di identificazione stati di funzionamento;

- fino a 3 linee seriali

- fino a 64 ingressi sensori antintrusione

- fino a 8 ingressi zona / linea tecnologica 1;

- fino a 8 ingressi zona / linea tecnologica 2;

- 1 zona antimanomissione a linea bilanciata (operatività 24h);

- 8 programmi di parzializzazione a tempo e non;

- Associazione dei programmi a codici utente;

- 1 codice di accesso;

- 8 codici di programma;

- Autoconfigurazione standard delle funzioni e tempi;

- Funzione ronda attivabile con programma a tempo;

- 3 attuazioni ausiliarie di centrale;

- 16 attuazioni remote:

allarme generale intrusione;

allarme manomissione;

allarme aggressione / antirapina;

allarme zona tecnologica 1;

allarme zona tecnologica 2;

- Funzioni autodiagnostiche, con segnalazione di anomalia sul pannello / i:

verifica presenza rete; verifica stato batteria;

verifica corretto funzionamento sensori / sirene;

- Tensione di alimentazione 220Vca / 50Hz

- Tensione in uscita stabilizzata 13,8Vcc;

- Assorbimento a riposo 115mA;

- Corrente erogabile dall'alimentatore 1,2A;

- Corrente disponibile per carichi esterni 800mA;

- Temperatura di esercizio + 5° C + 40° C;

- Grado di protezione centrale e pannello IP40;

Marchio IMQ II livello

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.20.5 Centrale furto 8 zone

Euro Quattrocentonovantuno / 62 cad 491,62

D2.08.10.20.10 Centrale furto 30 zone

Euro Seicentoquarantasei / 28 cad 646,28

D2.08.10.20.15 Centrale furto 64 zone

Euro Milleduecentosettantasette / 75 cad 1.277,75

D2.08.10.30 ATTIVATORI

Fornitura e posa in opera di sistemi per attivazione impianto marca S.T.S. o similari con le seguenti caratteristiche:

LETTORE A TRASPONDER

Lettore programmabile per chiave di prossimità Trasponder, modello S.T.S. CH45CM o similare.

Versione da parete

Il Transponder è un dispositivo ricetrasmittente in grado di emettere automaticamente un segnale su una frequenza predeterminata quando viene eccitato da un appropriato segnale esterno.

Lettore programmabile tramite Dip-switch . Consente alla chiave programmata con codice principale di attivare/disattivare i programmi impostati per la gestione dell'impianto.

Massimo numero di lettori CH35/55 collegabili: 1 per una distanza di 200 metri, 2 per una distanza di 100 metri.

- Tensione di alimentazione: 12 V
- Assorbimento max a riposo: 45 mA
- Assorbimento max : 60 mA
- Temperatura d'esercizio: -10 °C ÷ +55 °C
- Grado di protezione del mod. fino a IP 55
- Dimensioni: L 70 x H 85 x P69 mm

INSERITORE PER CHIAVE ELETTRONICA

Inseritore per chiave elettronica predisposto per l'attivazione dei programmi associati da centrale, modello S.T.S. CH18IM o similare. versione compatibile con apparecchiatura serie civile installata.

- Visualizzazione di: avvenuto inserimento o parzializzazione, avvenuto allarme, linea aperta
- Tensione di alimentazione 12Vcc;
- Assorbimento massimo: 30mA;
- Dep switch di codifica programmi;

TASTIERA ELETTRONICA A DIGITAZIONE NUMERICA

Tastiera di comando ON / OFF e visualizzazione stati, modello S.T.S. TN25SW o similare.

- versione da parete;
- alimentazione 12Vcc da centrale;
- assorbimento 15mA;
- temperatura di esercizio da 0° C a + 40° C;
- umidità relativa fino a 85% non condensante;
- led di visualizzazione stato impianto;
- led di visualizzazione "non pronto all' inserzione;
- led di indicazione attivazione / disattivazione programmi;
- buzzer incorporato per convalida dei codici;

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.30.5 Lettore chiave a transponder

Euro Ottantanove / 73 cad 89,73

D2.08.10.30.10 Chiave a transponder

Euro Venticinque / 45 cad 25,45

D2.08.10.30.15 Lettore chiave elettronica

Euro Quarantadue / 21 cad 42,21

D2.08.10.30.20 Chiave elettronica

Euro Ventitre / 26 cad 23,26

D2.08.10.30.25 Tastiera elettronica a digitazione numerica

Euro Centodiciotto / 89 cad 118,89

D2.08.10.40 SENSORI VOLUMETRICI PER CENTRALI TRADIZIONALI

Fornitura e posa in opera di sensori di tipo volumetrico per centrali tradizionali, marca S.T.S. o similari con le seguenti caratteristiche:

RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO

Rivelatore di movimento a infrarosso passivo modello S.T.S.

IR12MF o similare.

- Portata 12m;
- Funzioni diagnostiche controllate da microprocessore;
- Led di memoria allarme;
- Compensazione automatica della temperatura;
- Tensione nominale di alimentazione 12Vcc;
- Tensione di alimentazione 10,5 - 15Vcc;
- Assorbimento massimo 20mA;
- Zone sensibili infrarosso 30 su 4 piani;
- Fascio antistrisciamento;
- Temperatura di esercizio +5° C / +40° C;

Marchio IMQ II livello

RIVELATORE A MICROONDE

Rivelatore di movimento a microonde modello S.T.S. RM10CP o similare.

- Portata regolabile da 2 a 10m;
- Funzioni diagnostiche controllate da microprocessore;
- Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva;
- LED rosso: di controllo portata, " rumore " ambiente e segnalazione allarme;
- LED giallo: indicatore di memoria avvenuto allarme, e di autoesclusione;
- Tensione nominale di alimentazione 12Vcc;
- Tensione di alimentazione 10,5 - 15Vcc;
- Assorbimento massimo 18mA;
- Frequenza portante 9,8 - 9,9 GHz;
- Temperatura di esercizio +5° C / +40° C;

Marchio IMQ II livello

RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA

Rivelatore doppia tecnologia modello S.T.S. DT15MF o similare.

Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva.

8 Modalità diverse di lavoro.

3 Fasci antiavvicinamento (infrarossi).

Lente di Fresnel.

Rivelatore piroelettrico a doppio elemento.

Compensazione automatica in temperatura (la portata non diminuisce con l'approssimarsi della temperatura ambiente a quella del corpo umano).

Potenziometro di regolazione portata (radar).

Led rosso di segnalazione allarme, controllo portata e zone sensibili.

Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso).

Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante).

Antimanomissione totale con microswitch.

Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse (non invio dell'allarme) e

masse di dimensioni maggiori (invio immediato dell'allarme).

- Tensione nominale: 12 V
- Tensione di alimentazione: 10,5 - 15 V
- Assorbimento max 25 mA a 13,8 V
- Assorbimento min 11 mA a 13,8 V
- Frequenza portante: 9,8 - 9,9 GHz
- Portata microonda (regolabile): 2 - 15 m
- Portata infrarosso passivo: 12 m
- Zone sensibili infrarossi (fasci/piani): 30 (60/4)
- Densità flusso irradiato (microonde): < 0,14 mW/cm² a 5 cm
- Tipo segnale emesso impulsivo 30micros ogni 512micros
- Temperatura di esercizio +5° C / +40° C
- Dimensioni: 68 x 118 x 55 mm
- Peso approssimativo: 110 gr

Marchio IMQ II livello

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.40.5 Rivelatore infrarosso passivo

Euro Sessantasette / 80 cad 67,80

D2.08.10.40.10 Rivelatore a microonde

Euro Centotrenta / 00 cad 130,00

D2.08.10.40.15 Rivelatore a doppia tecnologia

Euro Centotrentatre / 58 cad 133,58

D2.08.10.50 SENSORI VOLUMETRICI PER CENTRALI SERIALI

Fornitura e posa in opera di sensori di tipo volumetrico per centrali seriali marca S.T.S. o similari con le seguenti caratteristiche:

RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO

Rivelatore di movimento a infrarosso passivo per linea seriale modello S.T.S. IR65MS o similare.

2 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento.

Lente di Fresnel. Rivelatore piroelettrico a doppio elemento.

Compensazione automatica in temperatura (la portata non diminuisce con l'approssimarsi della temperatura ambiente a quella del corpo umano). Led rosso di segnalazione allarme, controllo portata e zone sensibili. Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso). Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante). Antimanomissione totale (antiapertura e antistrappo) con microswitch. Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse (non invio dell'allarme) e masse di dimensioni maggiori (invio immediato dell'allarme). In ottemperanza alla Norma EN 50082-1. Realizzato secondo Norme CEI 79-2 Livello 2

- portata 12m
- zone sensibili (fasci/piani) 30 (60/4)
- tensione nominale 12Vcc
- tensione di alimentazione 10 - 15Vcc
- assorbimento massimo 14mA

modalità di comunicazione seriale bus RS485 con protocollo proprietario STS

- temperatura di esercizio +5° C ± +40° C
- dimensioni 68 x 98 x 55mm
- peso approssimativo 100gr
- realizzato secondo norma CEI 79-2 Livello II

Marchio IMQ II livello

RIVELATORE A MICROONDE

Rivelatore a microonde per linea seriale, modello S.T.S. RM61CS o similare.

Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. Potenziometro di regolazione portata (radar). Led rosso di segnalazione allarme.

Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso).

Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante).

Antimanomissione totale con microswitch. Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse e masse di dimensioni maggiori.

- Tensione nominale: 12 V
- Tensione di alimentazione: 8,5 - 13,8 V
- Assorbimento max 17 Ma a 13,8 V
- Assorbimento min 11 mA a 13,8 V
- Frequenza portante: 9,8 - 9,9 GHz
- Portata microonda (regolabile): 2 - 15 m
- Densità flusso irradiato (microonde): < 0,14 mW/cm² a 5 cm
- Tipo segnale emesso: impulsivo 30micros ogni 512micros
- modalità comunicazione seriale: bus RS485 protocollo proprietario STS
- Temperatura di esercizio +5° C ± +40° C
- Dimensioni: 68 x 118 x 55 mm
- Peso approssimativo: 110 gr

Marchio IMQ II livello

RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA

Rivelatore doppia tecnologia per linea seriale modello S.T.S. DT63MS o similare.

Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. 8 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento (infrarossi). Lente di Fresnel.

Rivelatore piroelettrico a doppio elemento. Compensazione automatica in temperatura (la portata non diminuisce con l'approssimarsi della temperatura ambiente a quella del corpo umano). Potenziometro di regolazione portata (radar). Led rosso di segnalazione allarme, controllo portata e zone sensibili. Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso). Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante).

Antimanomissione totale con microswitch. Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse (non invio dell'allarme) e masse di dimensioni maggiori (invio immediato dell'allarme).

- Tensione nominale: 12 V
- Tensione di alimentazione: 8,5 - 13,8 V
- Assorbimento max 17 Ma a 13,8 V
- Assorbimento min 11 mA a 13,8 V
- Frequenza portante: 9,8 - 9,9 GHz
- Portata microonda (regolabile): 2 - 15 m
- Portata infrarosso passivo: 12 m
- Zone sensibili infrarossi (fasci/piani): 30 (60/4)
- Densità flusso irradiato (microonde): < 0,14 mW/cm² a 5 cm
- Tipo segnale emesso: impulsivo 30micros ogni 512micros
- modalità comunicazione seriale: bus RS485 protocollo proprietario STS
- Temperatura di esercizio +5° C ± +40° C
- Dimensioni: 68 x 118 x 55 mm
- Peso approssimativo: 110 gr

Marchio IMQ II livello

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.50.5 Rivelatore infrarosso passivo

Euro Settantotto / 76 cad 78,76

D2.08.10.50.10 Rivelatore a microonde

Euro Centoquarantaquattro / 04 cad 144,04

D2.08.10.50.15 Rivelatore a doppia tecnologia

Euro Centoquaranta / 90 cad 140,90

D2.08.10.60 SENSORI PERIMETRALI

Fornitura e posa in opera di sensori di tipo perimetrale marca S.T.S. o similari con le seguenti caratteristiche:

CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI METALLICI

Contatto magnetico per infissi metallici, montaggio a vista, modello S.T.S. E65 o simiale.

contatto reed in Corpo pressofuso di alluminio

tappo antisvitamento E gommino Pressacavo

- contatto reed portata 0,5A

- contatto NC a magnete accostato, distanza max. 15mm

- connessione con cavo precablato 2 fili per contatto allarme e 2 fili per antimanomissione

omologato IMQ

CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI IN LEGNO

Contatto magnetico per infissi in legno, montaggio a vista, modello S.T.S. IM22 o simiale.

contatto reed in Corpo in plastica

contatto NC a magnete accostato

connessioni a Morsetto

omologato IMQ

CONTATTO MAGNETICO DA INCASSO PER INFISSI IN LEGNO

Contatto magnetico per infissi in legno, montaggio incassato, modello S.T.S. IMS21 o simiale.

contatto reed in Corpo in plastica

contatto NC a magnete accostato

connessioni a filo

- diametro 9mm

omologato IMQ

BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI ATTIVI PER INTERNI ED ESTERNI

Barriera a raggi infrarossi attivi, modello S.T.S. BQ15IA o simiale.

- Colonna 60x60mm altezza 1,5m

- Portata max: interno 240m, esterno 80m

- Distanza minima: 4m

- Alimentazione: da 12 a 16Vcc

- Temperatura funzionamento: da -25°C a +65°C

grado di protezione IO55

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.60.5 Contatto magnetico per infissi ferrosi

Euro Trentuno / 99 cad 31,99

D2.08.10.60.10 Contatto magnetico superficiale

Euro Sedici / 63 cad 16,63

D2.08.10.60.15 Contatto magnetico da incasso d.9mm

Euro Sedici / 48 cad 16,48

D2.08.10.60.20 Barriera "quad" 4raggi dir. 16 incroc. H=1,5m

Euro Seicentonovantotto / 26 cad 698,26

D2.08.10.70 SIRENE

Fornitura e posa in opera di sirene marca S.T.S. o similari con le seguenti caratteristiche:

SIRENA AUTOALIMENTATA PER ESTERNO

Sirena autoalimentata con lampeggiante per esterno, modello S.T.S. SA27EL o similare.

- tensione di alimentazione 12Vcc
 - assorbimento a riposo 16mA
 - assorbimento in allarme 2,2A
 - pressione acustica 108dB / 3m
- lampada alogena
- temperatura di esercizio +5° C - +40° C

Marchio IMQ II livello

SIRENA AUTOALIMENTATA PER INTERNO

Sirena elettronica autoalimentata per interno, modello S.T.S. SA05PI o similare.

- tensione di alimentazione 12Vcc;
- assorbimento in allarme 350mA;
- pressione acustica 105dB / 1m;
- batteria non ricaricabile (a secco);
- programma tempo di suono: dipendente da tempo centrale; dipendente dalla stessa tempo sirena in caso di allarme per manomissione;

SIRENA AUTOALIMENTATA PER ESTERNO PER IMPIANTI SERIALI

Sirena autoalimentata con lampeggiante per esterno, modello S.T.S. SA68EL o similare.

Modalità comunicazione seriale; bus RS485 con protocollo proprietario STS

Scheda elettronica protetta con impregnante idrorepellente.

Impiego per esterno

Tensione di alimentazione; 9,6 , 14,5 Vcc

Tensione nominale; 12 Vcc

Tensione di alimentazione nominale; 13,8 Vcc

Assorbimento in allarme; 0,30A ; 0,85 A ; 1,4A ; 2,2A

Pressione acustica; 96 dB (A)/3m; 108 dB (A)/3m

Durata del suono di allarme; 10 minuti max

Frequenza fondamentale; 1570 Hz

Lampada alogena; ; 12Vcc 10W; ; 12Vcc 10W

Grado di protezione; IP 34

Temperatura d'esercizio: -25°C, +55 °C

Dimensioni; L 248 - H 198 - P 147 mm

Peso approssimativo; 2100 gr; 2850 gr

Tamper antiapertura e antistrappo.

Circuito elettronico protetto contro l'inversione di polarità.

Vano per batteria da 2 Ah 12V .

Contenitore interno in acciaio antischiuma e con trattamento anticorrosione. Contenitore esterno in materiale plastico di colore bianco e guscio in policarbonato, resistente agli agenti atmosferici.

In ottemperanza alla Norma EN 50082-1;

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.70.5 Sirena autoalimentata elettromagnetica con lampeggiante da esterno

Euro Centocinquantesette / 78 cad 157,78

D2.08.10.70.10 Sirena autoalimentata piezoelettrica da interno

Euro Cinquantatre / 76 cad 53,76

D2.08.10.70.15 Sirena autoalimentata elettromagnetica con lampeggiante da esterno per impianti seriali

Euro Centosessantaquattro / 78 cad 164,78

D2.08.10.80 COMBINATORI TELEFONICI

Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico. marca S.T.S. o simile con le seguenti caratteristiche:

versione da parete

- tastiera 12 tasti di programmazione

Visualizzazione: display cristalli Liquidi

1 riga x 8 caratteri

selezione decadica E multifrequenza

- 2 canali di allarme

- 4 numeri telefonici di 16 cifre per canale

riconoscimento toni di linea

messaggio vocale per ogni Canale

- tensione di alimentazione 12Vcc

- assorbimento a riposo 300mA

- assorbimento in allarme 900mA

- temperatura di esercizio + 5° C +40° C

Approvazione Ministero P.T.

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.80.5 Combinatore telefonico 2 canali

Euro Trecento / 82 cad 300,82

D2.08.10.80.10 Combinatore telefonico GSM

Euro Seicentouno / 47 cad 601,47

D2.08.10.90 ACCESSORI VARI

Fornitura e posa in opera di accessori vari per impianto antintrusione marca S.T.S. o simile.

Le apparecchiature dovranno essere costruite nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello 2 e della Direttiva Europea 89/336 CEE.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.90.5 Pannello operativo remoto per centrale seriale

Euro Centosettantacinque / 55 cad 175,55

D2.08.10.90.10 Modulo interfaccia sensori tradizionali per centrali seriali

Euro Sessantasette / 29 cad 67,29

D2.08.10.90.15 Batteria originale 6V - 1,2Ah

Euro Diciannove / 88 cad 19,88

D2.08.10.90.20 Batteria originale 12V - 2Ah

Euro Trenta / 41 cad 30,41

D2.08.10.90.25 Batteria originale 12V - 7Ah

Euro Trentasette / 37 cad 37,37

D2.08.10.90.30 Batteria originale 12V - 12Ah

D2.08.10.90.35 Batteria originale 12V - 15Ah Euro Settanta / 03 cad 70,03

Euro Ottantasei / 70 cad 86,70

D2.08.10.100 CAVI

Fornitura e posa in opera di cavi di collegamento certificati IMQ per impianto di sicurezza marca I.T.C. o similare.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.10.100.5 Cavo allarme 1x2x0,22 + 1x2x0,75 tipo FM9H0M1 (CEI 46/76)

Euro Zero / 89 m 0,89

D2.08.10.100.1

Cavo allarme 2x2x0,22 + 1x2x0,75 tipo FM9H0M1 (CEI 46/76)

Euro Zero / 95 m 0,95

D2.08.10.100.1

Cavo allarme 3x2x0,22 + 1x2x0,75 tipo FM9H0M1 (CEI 46/76)

Euro Uno / 03 m 1,03

D2.08.20 IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA RADIO

D2.08.20.10 CENTRALI

Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione via radio Intelligent Beghelli o similare.

Caratteristiche Tecniche: Cod. ord.: 3511

Trasmettitore E Ricevitore radio DUAL BAND con antenne integrate

- Apparecchi collegabili (telecomandi esclusi): 31

- Gestione con supervisione dello stato dei Rivelatori, delle Sirene e dei Ricevitori multifunzione

- Altoparlante e microfono per funzioni di guida, diagnostica ed emergenza

- Combinatore telefonico integrato con 10 numeri, controllo continuo della presenza di linea telefonica

- Sirena integrata: intensità sonora maggiore di 90 dB a 3 m

Inserimento parziale del sistema Antintrusione

- Ritardo d'ingresso su sensori programmabile

compatibile con apparecchi di segreteria telefonica

- Autonomia di 4 anni calcolata secondo un utilizzo nelle varie funzioni:

30.000 attivazioni/disattivazioni del sistema e delle automazioni domestiche

50 attivazioni Sirena (90 secondi ogni attivazione)

50 chiamate telefoniche (5 minuti)

- Dimensioni (LxAxP)= 180 x 265 x 73 mm

- Temperatura di funzionamento= da 0° a + 55°C

segnalazione di malfunzionamento

Installazione:

La Centrale Intelligent Beghelli deve essere installata a parete.

per Il corretto funzionamento è necessario collegare La linea telefonica

- Dal design, compatto ed elegante, ospita una comoda tastiera numerica che consente la programmazione di tutte le funzioni.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.20.10.5 Centrale da parete

Euro Ottocentoquindici / 38 cad 815,38

D2.08.20.20 SENSORI

Fornitura e posa in opera di sensori per impianto antintrusione via

radio tipo Intelligent Beghelli o similare.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.20.20.5 Rivelatore infrarossi

Euro Centoottantatre / 92 cad 183,92

D2.08.20.20.10 Rivelatore perimetrale per porte e finestre

Euro Centododici / 48 cad 112,48

D2.08.20.20.15 Rivelatore per avvolgibili

Euro Settantaquattro / 26 cad 74,26

D2.08.20.20.20 Barriera infrarossi

Euro Quattrocentoventinove / 00 cad 429,00

D2.08.20.20.25 Rivelatore ottico di fumo

Euro Duecentodieci / 50 cad 210,50

D2.08.20.30 ACCESSORI

Fornitura e posa in opera di accessori vari per impianto antintrusione via radio tipo Intelligent Beghelli o similare.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.08.20.30.5 Telecomando

Euro Settantacinque / 55 cad 75,55

D2.08.20.30.10 Sirena di allarme per esterni

Euro Trecentosettantuno / 10 cad 371,10

D2.08.20.30.15 Ripetitore di segnale bidirezionale

Euro Trecentoquarantuno / 32 cad 341,32

D2.08.20.30.20 Ricevitore radio multifunzione

Euro Trecentosessantuno / 26 cad 361,26

D2.08.20.30.25 Pila al litio 3,6V 2Ah

Euro Diciotto / 62 cad 18,62

D2.08.20.30.30 Pila al litio 3,6V 7,2Ah

Euro Quarantasei / 04 cad 46,04

D2.08.20.30.35 Pila al litio 7,2V 13Ah

Euro Sessantuno / 00 cad 61,00

D2.09 CONTROLLO ACCESSI

D2.09.10 IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CON APP. SERIE CIVILE

D2.09.10.10 SISTEMA DI RICHIESTA D'UDIENZA

Fornitura e posa in opera di apparecchiature per sistema di richiesta d'udienza, tipo Vimar serie idea o similare, per governare l'accesso in ambienti riservati.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.09.10.10.5 Unità di chiamata

Euro Sessantacinque / 99 cad 65,99

D2.09.10.10.10 Unità di risposta

Euro Sessantanove / 27 cad 69,27

D2.09.10.10.15 Impianto completo installazione incassato per ufficio / ambulatorio (da alimentazione 12V predisposta)

Euro Duecentoquarantuno / 23 cad 241,23

D2.09.10.10.20 Impianto completo installazione esterno per ufficio / ambulatorio (da alimentazione 12V predisposta)

Euro Trecentoventisette / 86 cad 327,86

D2.09.10.10.25 Trasformatore di alimentazione 230/12 in apposito contenitore

Euro Settantanove / 87 cad 79,87

D2.09.10.20 SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI

Fornitura e posa in opera di apparecchiature per sistema di controllo accessi, tipo Vimar serie idea o similare, per governare l'accesso in ambienti riservati.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D2.09.10.20.5 Lettore smart card

Euro Centoventidue / 50 cad 122,50

D2.09.10.20.10 Smart card

Euro Otto / 01 cad 8,01

D2.10 SUPERVISIONE

D2.10.10 SUPERVISIONE STANDARD

D2.10.10.10 DISPOSITIVI PER CONTROLLO INGRESSI E USCITE E DISPLAY (PER IMPIANTO SUPERVISIONE)

Dispositivi che consentono di realizzare sistemi adatti per l'automazione di edifici di notevole dimensione DISPOSITIVI PER CONTROLLO INGRESSI E USCITE E DISPLAY (PER IMPIANTO SUPERVISIONE), (con programmazione esclusa)

D2.10.10.10.5 Alimentatore di linea, 320mA

Euro Trecentodiciassette / 87 cad 317,87

D2.10.10.10.10 Alimentatore di linea, 640mA

Euro Quattrocentotrentanove / 36 cad 439,36

D2.10.10.10.15 Gruppo di continuità, 320mA

Euro Trecentosettantasette / 05 cad 377,05

D2.10.10.10.20 Terminale d'ingresso binario, 6 canali 24V

Euro Trecentonovantaquattro / 23 cad 394,23

D2.10.10.10.25 Terminale d'ingresso analogico a 4 canali

Euro Quattrocentotre / 49 cad 403,49

D2.10.10.10.30 Terminale d'ingresso binario, 8 canali 24V

Euro Quattrocentocinquantasette / 96 cad 457,96

D2.10.10.10.35 dispositivo di protezione per sovratensioni

Euro Sessantacinque / 76 cad 65,76

D2.10.10.10.40 cavo EIBus con quattro conduttori

Euro Uno / 11 m 1,11

D2.10.10.10.45 display per visualizzazione e comando

Euro Millequattrocentoquarantuno / 24 cad 1.441,24

D2.10.10.10.50 programmazione display per visualizzazione e comando

Euro Seicentocinquantanove / 69 cad 659,69

D2.10.10.10.55 programmazione per ogni ingresso digitale/analogico

Euro Venticinque / 81 cad 25,81

D3 IMPIANTI VARI

D3.01 CABINE ELETTRICHE MT/BT

D3.01.10 SCOMPARTI TIPO MEDIA TENSIONE

D3.01.10.10 SCOMPARTI MT

Fornitura e posa in opera di scomparto MT normalizzato assemblato in fabbrica in esecuzione modulare tensione nominale=24 kV - In 400-630A. Involucro esterno con grado di protezione IP30 (protezione all'arco interno sul fronte quadro fino a 12,5kA per 0,7 sec.), messa a terra dell'involucro, dei diaframmi metallici e della struttura con bulloneria collegata a sbarra collettore di terra. La struttura metallica 'trattata con vernice glicerofalica colore grigio RAL 7030. Tutti i moduli sono forniti di oblò, dove occorrono, targa caratteristiche, targa sequenza manovre, sbarra collettore di terra, cella morsettiera circuiti ausiliari, maniglia di accesso e di manovra. Compreso il trasporto ed il montaggio a piano con tutti gli oneri per eseguire il lavoro completo in ogni sua

parte, oneri di collaudo e certificazioni previste.

Rimangono esclusi gli oneri per basamenti ed accessori non indicati sulla specifica

D3.01.10.10.10 Scomparto MT con IMS in SF6, In 630A, Ui 24kV, Icw 16kA Composto da: Scomparto per sezionamento composto dalle seguenti apparecchiature: - Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra con potere di chiusura. - Comando manuale a passaggio di punto morto tipo LT (non accessoriabile con sganc. Ap.) - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali. - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa di identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola di ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 375x1600x840mm

Euro Tremilaseicentonovantanove / 06 cad 3.699,06

D3.01.10.10.20 Scomparto MT con IMS in SF6, In 630A, Ui 24kV, Icw 16kA Composto da: Scomparto per sezionamento composto dalle seguenti apparecchiature: - Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra con potere di chiusura. - Comando manuale a passaggio di punto morto tipo LT (non accessoriabile con sganc. Ap.) - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali. - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa di identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola di ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 500x1600x840mm

Euro Quattromilanovecentosette / 74 cad 4.907,74

D3.01.10.10.30 Scomparto MT con IMS in SF6 per contenimento misure, Ui 24kV, Icw 16kA Composto da: Scomparto per sezionamento e contenimento misure composto dalle seguenti apparecchiature: - Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra con potere di chiusura. - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa d'identificazione. -

Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola d'ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 750x1600x840mm

Euro Cinquemiladuecentoquarantatre / 48 cad 5.243,48

D3.01.10.10.40 Scomparto MT con sezionatore in SF6 e fusibili per contenimento

T.V. (esclusi), In 630A, Ui 24kV, Icw 16kA Composto

da: Scomparto per sezionamento e protezione trasformatori voltmetrici composto dalle seguenti apparecchiature: -Sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, completo di portavalvole e fusibili, sezionatore di terra a monte dei fusibili. - Piano d'appoggio per montaggi trasformatori di misura - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato, sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa d'identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola d'ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. - Serie contatti ausiliari per sezionatore di terra Dim. ind. LxHxP 500x1600x840mm

Euro Tremilaquattrocentosessantasette / 43 cad 3.467,43

D3.01.10.10.50 Scomparto MT risalita sbarre con I.M.S. in SF6, In 630A, Ui 24kV,

Icw 16kA Dim. ind. LxHxP 375x1600x840mm Composto da: -

Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra con potere di chiusura. - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali. - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa d'identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura fondamentale scomparto. Dim. ind. LxHxP 375x1600x840mm

Euro Quattromiladuecentotrentasei / 26 cad 4.236,26

D3.01.10.10.60 Scomparto MT risalita sbarre, o cavi Ui 24kV, Icw 16kA Composto

da: - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa d'identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola d'ancoraggio cavi. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 375x1600x840mm

Euro Milletrecentonovantasei / 57 cad 1.396,57

D3.01.10.10.70 Scomparto MT risalita cavi con sezionatore di terra Ui 24kV, Icw

16kA (375x1600x840mm) Composto da: - Sezionatore di terra con blocco a chiave in posizione d'aperto. - Interblocchi meccanici

per la sequenza manovre. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali Sbarra conduttrice di terra. - Oblò di ispezione interno scomparto. - Targa di identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola di ancoraggio cavi. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 500x1600x840mm

Euro Milleottocentonove / 05 cad 1.809,05

D3.01.10.10.80 Scomparto MT con IMS in SF6 e fusibili; In 630A Ui 24kV, Icw 16kA (375x1600x840mm) (esclusi fusibili) Composto da: - Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in SF6 combinato con fusibili completo di portavalvole con sgancio automatico, sezionatore di terra a monte ed a valle dei fusibili con potere di chiusura. - Comando manuale ad accumulo di energia tipo 3D con selettore Ap.-Ch. - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa d'identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola d'ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Indicatore di scattato fusibile. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 375x1600x840mm

Euro Quattromilaquattrocentoventotto / 11 cad 4.428,11

D3.01.10.10.90 Scomparto MT con sezionatore ed interruttore in SF6 o (vuoto); In 630A Ui 24kV, Icw 16kA Composto dalle seguenti apparecchiature: - Sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra a monte e a valle dell'interruttore, blocco a chiave con chiave libera in posizione di sezionatore di linea chiuso. - Interruttore in SF6 o in vuoto di sganciatore d'apertura a lancio di corrente, contatti ausiliari (2 NA + 2 NC), comando manuale, blocco a chiave con chiave libera in posizione di interruttore aperto. - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa d'identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola d'ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 750x1600x840mm

Euro Novemilatrecentosessantannove / 72 cad 9.369,72

D3.01.10.10.10

Scomparto MT con sezionatore ed interruttore in SF6 o (vuoto) e risalita; In 630A Ui 24kV, Icw 16kA Composto dalle seguenti apparecchiature: Sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra a monte ed a valle dell'interruttore, blocco a

chiave con chiave libera in posizione di sezionatore di linea chiuso. - Comando manuale a manovra dipendente tipo NL - Interruttore in SF6 o Vuoto completo di sganciatore di apertura a lancio di corrente, contatti ausiliari (2 NA + 2 NC), comando manuale, blocco a chiave con chiave libera in posizione di interruttore aperto. - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò di ispezione interno scomparto. - Targa di identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola di ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 750x1600x840mm

Euro Diecimiladuecentoquindici / 27 cad 10.215,27

D3.01.10.10.11

Scomparto MT con sezionatore ed interruttore in SF6 o (vuoto) per arrivo dal basso In 630A Ui 24kV, Icw 16kA ; Composto da: - Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra arrivo linea. - Interruttore in vuoto completo di comando caricamolle manuale, sganciatore di apertura, contatti ausiliari (2 NA + 2 NC), blocco a chiave con chiave libera in posizione di interruttore aperto. - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali. - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa di identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola di ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 375x1600x840mm

Euro Diecimiladuecentoquindici / 27 cad 10.215,27

D3.01.10.10.12

Scomparto MT con doppio sezionatore, interruttore in SF6 o in vuoto In 630A Ui 24kV, Icw 16kA Composto da: - Doppio sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra a monte ed a valle dell'interruttore, blocco a chiave con chiave libera in posizione di sezionatore di linea aperto. - Interruttore in SF6 o in Vuoto completo di sganciatore d'apertura a lancio di corrente, contatti ausiliari (5 NA + 5 NC), comando manuale, blocco a chiave con chiave libera in posizione di sezionatore di linea chiuso. - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno

scomparto. - Targa d'identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Mensola d'ancoraggio cavi. - Schema sinottico animato. - Terna indicatori capacitivi con lampada spia presenza tensione. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 750x1600x840mm

Euro Undicimiladuecentoquarantotto / 74 cad 11.248,74

D3.01.10.10.13

Scomparto MT con IMS in SF6 e scaricatore di tensione In 630A Ui 24kV, Icw 16kA Composto da: - Interruttore di manovra-sezionatore a tre posizioni isolato in SF6, sezionatore di terra con potere di chiusura. - Scaricatore di tensione in ossido di zinco - Interblocchi meccanici per la sequenza manovre. - Blocco porta. - Ampio oblò per ispezione della posizione dei contatti del sezionatore, con segnalato sul suo perimetro lo stato dell'apparecchio, in funzione della posizione dei contatti mobili. - Sistema sbarre trifasi completamente isolato, d'interconnessione scomparti tra più sezionatori, per evitare che l'eventuale inquinamento atmosferico possa innescare scariche superficiali. - Sbarra conduttrice di terra. - Oblò d'ispezione interno scomparto. - Targa d'identificazione. - Targhette adesive segnalazione pericolo. - Schema sinottico animato. - Chiusura di fondo scomparto. Dim. ind. LxHxP 375x1600x840mm

Euro Cinquemilacinquecentosettantacinque / 00 cad 5.575,00

D3.01.10.15 ACCESSORI A COMPLETAMENTO SCOMPARTI

D3.01.10.15.10 pannello di inizio/fine quadro

Euro Novanta / 99 cad 90,99

D3.01.10.15.20 canalina superiore circuiti aux L 500

Euro Centodiciotto / 82 cad 118,82

D3.01.10.15.30 canalina superiore circuiti aux L 750

Euro Centotrentaquattro / 17 cad 134,17

D3.01.10.15.40 canalina superiore circuiti aux L 375

Euro Centotre / 48 cad 103,48

D3.01.10.15.50 cassonetto per aus. BT x scomparto L 375

Euro Trecentoquarantasei / 17 cad 346,17

D3.01.10.15.60 cassonetto per aus. BT x scomparto L 500

Euro Trecentosettantaquattro / 95 cad 374,95

D3.01.10.15.70 cassonetto per aus. BT x scomparto L 750

Euro Trecentonovantotto / 92 cad 398,92

D3.01.10.15.80 Zoccolo di rialzo H350 x scomp. L 375

Euro Duecentotrenta / 010 cad 230,10

D3.01.10.15.90 Zoccolo di rialzo H350 x scomp. L 500

Euro Duecentosessantuno / 75 cad 261,75

D3.01.10.15.10

Zoccolo di rialzo H350 x scomp. L 750

Euro Trecentocinque / 88 cad 305,88

D3.01.10.15.11

Motorizzazione Sez. e Int.

Euro Milleduecentosessantasei / 68 cad 1.266,68

D3.01.10.15.12

Sganc. Ap. lancio di corrente per comando tipo con manovra indipendente dell'operatore azionabile sotto carico ad accumulazione energia

Euro Ottantaquattro / 16 cad 84,16

D3.01.10.15.13

Blocco cont. aux (1NO+1CO) per sezionatore

Euro Quarantanove / 06 cad 49,06

D3.01.10.15.14	Blocco cont. aux (2NO+1NC+1CO) per sezionatore	Euro Novantatre / 73 cad 93,73
D3.01.10.15.15	Blocco a chiave su ST, IMS SF6 chiave libera in aperto/chiuso	Euro Cinquantacinque / 77 cad 55,77
D3.01.10.15.16	Resistenza anticondensa autoregolante - 220V 50/60Hz	Euro Trecentosette / 11 cad 307,11
D3.01.10.15.17	Terna isolatori capacitivi con lampade spia presenza tensione	Euro Quattrocentosettantadue / 79 cad 472,79
D3.01.10.15.18	Riduttore di corrente trifase a cavo passante Inta = 40 a 600AT.A.	Euro Milletrecentoquarantuno / 88 cad 1.341,88
D3.01.10.15.19	Riduttore di corrente trifase a cavo passante x DK5600 ed.4 Inta = 300A T.A.	Euro Millequattrocentodiciassette / 66 cad 1.417,66
D3.01.10.15.20	N.3 riduttore di tensione fase-terra doppio rapporto T.V.	Euro Duemilacentoquarantatre / 94 cad 2.143,94
D3.01.10.15.21	Resistenza antiferrorisonanza x T.V.	Euro Centoottantasei / 24 cad 186,24
D3.01.10.15.22	Terna scaricatori di sovratensioni all'ossido di zinco Ve fino a 24kV (Ve cont.19,5kV), 10kA	Euro Milletrecentosettantanove / 87 cad 1.379,87
D3.01.10.15.23	Dispositivo di sezionamento automatico per scaricatore di 0 sovratensione	Euro Centosessantasette / 05 cad 167,05
D3.01.10.15.24	Kit accessori per predisposizione scaricatori MT	Euro Quattrocentotrentasei / 61 cad 436,61
D3.01.10.15.25	Strumento di misura multifunzione V-A-cosfi-W-VAR-Wh-VARh-Hz con uscita RS485	Euro Settecentonovantatre / 76 cad 793,76
D3.01.10.15.26	Pulsante di comando luminoso, Selettore 2 pos. locale - remoto	Euro Cinquantadue / 35 cad 52,35
D3.01.10.15.27	Selettore 3 pos. AUT - 0 - MAN	Euro Sessantaquattro / 82 cad 64,82
D3.01.10.15.28	Lampada spia	Euro Trentanove / 88 cad 39,88
D3.01.10.15.29	Riduttore toroidale di corrente secondo DK5600 ed.4, per prot. omopolare 100/1A 5P20	Euro Trecentoquarantadue / 91 cad 342,91
D3.01.10.15.30	Riduttore toroidale di corrente per relé prot. Omopolare	Euro Trecentodiciassette / 01 cad 317,01
D3.01.10.15.31		

Relé prot. a microproc. x DK 5600 Ed. 4 [50-51-51N] da guida DIN con display misure/eventi [A] remotabile su pannello

Euro Milletrecentodue / 63 cad 1.302,63

D3.01.10.15.32

Relé prot. a microproc. x DK 5600 Ed. 4 [50-51-67-50N-51N-67N-59N] con display misure/eventi [A], uscita RS485.

Euro Tremilacinquecentoventisei / 19 cad 3.526,19

D3.01.10.15.33

Relé prot. a microproc. [50-51-51N] da guida DIN con display misure/eventi [A] remotabile su pannello e porta seriale RS485

Euro Centodieci / 99 cad 110,99

D3.01.10.15.34

Relé prot. a microproc. [50-51-50N-51N] con display misure/eventi [A], selettività logica e uscita RS48

Euro Duemilacentosessantatre / 07 cad 2.163,07

D3.01.10.15.35

Sovrapprezzo in percentuale per esecuzione scomparto in versione a tenuta di arco interno

Euro Nove / 99 % 9,99

D3.01.10.20 SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER ALLOGGIO TRASFORMATORE

adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20, 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la porta a doppia anta; la griglia di aerazione antianimali; l'illuminazione interna con fusibili; il blocco a chiave; lo schema elettrico; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

D3.01.10.20.10 Fornitura e posa in opera di scomparto tipo TR della serie UNlair o similare composto da: - Kit Box trasformatori (1600*1950*1150) - Illuminazione interna - Schema sinottico.

Euro Duemilacentosessantuno / 01 cad 2.161,01

D3.01.10.20.20 Fornitura e posa in opera di scomparto tipo TR della serie UNlair o similare composto da: - Kit Box trasformatori (2000*1950*1150) - Illuminazione interna - Schema sinottico.

Euro Duemiladuecentonovantanove / 69 cad 2.299,69

D3.01.10.20.30 Fornitura e posa in opera di scomparto tipo TR della serie UNlair o similare composto da: - Kit Box trasformatori (2000*2250*1300) - Illuminazione interna - Schema sinottico.

Euro Duemilanovecentonovantasei / 37 cad 2.996,37

D3.01.10.20.40 Fornitura e posa in opera di scomparto tipo TR della serie UNlair o similare composto da: - Kit Box trasformatori (2200*2250*1500) - Illuminazione interna - Schema sinottico.

Euro Tremilacentotrentacinque / 15 cad 3.135,15

D3.01.10.20.50 Fornitura e posa in opera di scomparto tipo TR della serie UNlair o simile composto da: - Kit Box trasformatori (2200*2250*1800) - Illuminazione interna - Schema sinottico.

Euro Tremiladuecentosettantatre / 83 cad 3.273,83

D3.01.20 TRASFORMATORI

D3.01.20.10 TRASFORMATORE MT IN RESINA

Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt in resina, conforme alle prescrizioni CEI , con le seguenti caratteristiche:

- isolamento in resina epossidica ininfiammabile, cl.:E2, C2, F1
- raffreddamento in aria naturale,
- avvolgimenti in rame,
- commutatore sul coperchio per La regolazione della Tensione nominale lato MT 15 ± 20 kV $\pm 2 \times 2.5\%$,
- tensione nominale bt 230 ± 400 V, 50 Hz,
- schema di collegamento Dyn 11 con neutro accessibile, lato bt a 7 morsetti,
- tensione di c.c. 6%, a basse perdite;
- completo della seguente apparecchiature di serie:
- golfari di sollevamento;
- Attacchi per traino;
- carrello con n°4 ruote orientabili;
- morsetti di terra;

Morsettiera ad azionamento Manuale manovrabile a macchina disinserita per la regolazione del rapporto di - isolatori portanti per collegamento AT

- Piastre di attacco per collegam,ento bt; trasformazione;

- targa caratteristiche su ambo i lati,
- n. 3 termoresistenze PT100 nell'avvolgimento bt e cassetta di centralizzazione, fissata sulla parte superiore del nucleo, contenente i morsetti per il collegamento delle linee elettriche delle sonde;

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D3.01.20.10.5 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 100 kVA

Euro Settemilanovecentoottantuno / 79 cad 7.981,79

D3.01.20.10.10 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 160 kVA

Euro Ottomilacinquecentocinquantuno / 66 cad 8.551,66

D3.01.20.10.15 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 250 kVA

Euro Novemilanovecentoquarantasei / 48 cad 9.946,48

D3.01.20.10.20 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 315 kVA

Euro Diecimilaquattrocentotrentadue / 46 cad 10.432,46

D3.01.20.10.25 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 400 kVA

Euro Undicimilaseicentonovantaquattro / 83 cad 11.694,83

D3.01.20.10.30 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 500 kVA

Euro Dodicimilacentosessantasei / 95 cad 12.166,95

D3.01.20.10.35 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 630kVA

Euro Tredicimilasettecentocinquantacinque / 14 cad 13.755,14

D3.01.20.10.40 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 800kVA

Euro Sedecimilanovantacinque / 77 cad 16.095,77

D3.01.20.10.45 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 1000kVA

Euro Diciassettemilanovecentosettantacinque / 12 cad 17.975,12

D3.01.20.10.50 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 1250kVA

Euro Ventunomilasettecentoventitre / 54 cad 21.723,54

D3.01.20.10.55 in resina epossidica, 15 ± 20 kV/ 230 ± 400 V 1600 kVA

	Euro Venticinquemilanovecentoottantotto / 31 cad 25.988,31
D3.01.20.10.60 in resina epossidica, 15÷20 kV/230÷400 V 2000 kVA	
	Euro Trentamilasettecentosei / 54 cad 30.706,54
D3.01.20.10.65 in resina epossidica, 15÷20 kV/230÷400 V 2500 kVA	
	Euro Trentacinquemilasettecentoventisette / 37 cad 35.727,37
D3.01.20.10.70 in resina epossidica, 15÷20 kV/230÷400 V 3150 kVA	
	Euro Quarantaduemiladuecentocinquantaquattro / 90 cad 42.254,90
D3.01.20.20 ACCESSORI PER TRASFORMATORI	
Fornitura e posa in opera di accessori vari per trasformatori MT/BT, conformi alle norme CEI e di prodotto.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D3.01.20.20.5 Termoresistenza tipo PT100	Euro Centotre / 99 cad 103,99
D3.01.20.20.10 Termistore mod. PTC	Euro Cinquantuno / 99 cad 51,99
D3.01.20.20.15 Centralina termometrica per termoresistenze tipo PT100	Euro Trecentosessanta / 48 cad 360,48
D3.01.20.20.20 Centralina per termistori	Euro Duecentosettanta / 36 cad 270,36
D3.01.20.20.25 Termometro (140mA-220Vca)	Euro Trecentosessanta / 48 cad 360,48
D3.01.20.20.30 Termometro (5A-250Vca)	Euro Cinquecentoventisei / 85 cad 526,85
D3.01.20.20.35 Kit scudi di protezione MT in resina	Euro Cinquecentodiciannove / 92 cad 519,92
D3.01.20.20.40 Kit connettori ad innesto (tipo elastimold) 250A/24kV parte fissa	Euro Settecentoquattordici / 02 cad 714,02
D3.01.20.20.45 Kit connettori ad innesto (tipo elastimold) 400A/24kV parte fissa	Euro Millequattrocentotrentaquattro / 97 cad 1.434,97
D3.01.20.20.50 Kit connettori ad innesto parte mobile 250a/24kv	Euro Cinquecentotrentatre / 77 cad 533,77
D3.01.20.20.55 Kit connettori ad innesto parte mobile 400a/24kv	Euro Ottocentotrentotto / 80 cad 838,80
D3.01.20.20.60 Kit ventilazione per potenze fino a 1000kVA	Euro Settecentoquattordici / 02 cad 714,02
D3.01.20.20.65 Kit ventilazione per potenze fino da 1250 a 1600kVA	Euro Milleseicentootto / 27 cad 1.608,27
D3.01.20.20.70 Kit ventilazione per potenze fino a 3150kVA	Euro Milleseicentootto / 27 cad 1.608,27
D3.01.20.20.75 quadro di comando e protezione ventilatori	Euro Trecentosessantasette / 40 cad 367,40
D3.01.20.20.80 Kit ruote in gomma, Diam. 125mm, fascia 40mm; per potenze fino a 800kVA	Euro Centosettantatre / 30 cad 173,30
D3.01.20.20.85 Kit ruote in gomma, Diam. 200mm, fascia 70mm; per potenze fino a 2000kVA	Euro Trecentoottantuno / 28 cad 381,28
D3.01.20.20.90 Kit supporto antivibrante diametro 200mm	Euro Centosettantatre / 30 cad 173,30
D3.01.20.20.95 Kit supporto antivibrante diametro 125mm	Euro Duecentosettantasette / 29 cad 277,29
D3.01.20.20.10 Box per potenze fino a 315kVA	

	Euro Duemilacentoquarantotto / 99 cad 2.148,99
D3.01.20.20.10 Box per potenze fino a 800kVA	
	Euro Duemilatrecentocinquantasei / 96 cad 2.356,96
D3.01.20.20.11 Box per potenze fino a 1600kVA	
	Euro Duemilasettecentotré / 57 cad 2.703,57
D3.01.20.20.11 Box per potenze fino a 3150kVA	
	Euro Tremilacinquanta / 19 cad 3.050,19
D3.01.25 INTERRUPTORI, SEZIONATORI, ED ACCESSORI	
D3.01.25.10 FUSIBILI MT	
D3.01.25.10.10 17,5 kV, 10/16 A	Euro Cinquantatre / 07 cad 53,07
D3.01.25.10.20 17,5 kV, 20/25 A	Euro Sessantuno / 39 cad 61,39
D3.01.25.10.30 17,5 kV, 32 A	Euro Sessantaquattro / 72 cad 64,72
D3.01.25.10.40 17,5 kV, 40 A	Euro Sessantotto / 04 cad 68,04
D3.01.25.10.50 17,5 kV, da 50/63 A	Euro Ottantotto / 83 cad 88,83
D3.01.25.10.60 24 kV, da 6 a 20 A	Euro Cinquantasei / 41 cad 56,41
D3.01.25.10.70 24 kV, 25 A	Euro Sessantaquattro / 72 cad 64,72
D3.01.25.10.80 24 kV, 32 A	Euro Settantadue / 20 cad 72,20
D3.01.25.10.90 24 kV, 40 A	Euro Settantaquattro / 70 cad 74,70
D3.01.25.10.10 24 kV, 50 A	Euro Novantuno / 32 cad 91,32
D3.01.25.10.11 24 kV, 63 A	Euro Novantanove / 64 cad 99,64
D3.01.25.15 INTERRUPTORI SF6 E A VUOTO	
<p>Fornitura e posa in opera di Interruttori di media tensione per interno della serie HD4/R o similare per la versione che impiega l₂esafluoruro di zolfo (SF6) per l₂estinzione dell₂arco elettrico e come mezzo isolante tra i contatti principali fissi e mobili.</p> <p>Per la versione in vuoto della serie VD4/R sono realizzati con tecnica di costruzione a poli separati. Ogni polo ha all₂interno un₂ampolla sottovuoto che, grazie ad un particolare processo produttivo, viene inglobata nella resina direttamente nella fase di stampaggio del cilindro. Questa tecnica costruttiva assicura la protezione dell₂ampolla sottovuoto contro urti, polvere e fenomeni di condensazione.</p> <p>Entrambi le versioni sono realizzate con tecnica di costruzione a poli separati. Il comando è del tipo ESH ad accumulo di energia, a sgancio libero, con chiusura e apertura indipendenti dall₂azione dell₂operatore. Mediante l₂applicazione di appositi accessori elettrici (motoriduttore, sganciatore di apertura ecc.) è possibile il comando a distanza dell₂interruttore.</p> <p>Il comando, i tre poli e gli eventuali accessori sono montati su un telaio metallico senza ruote. La costruzione risulta particolarmente</p>	

compatta, robusta e con pesi ridotti. Gli interruttori sono sistemi a pressione sigillata per la vita operativa (Norme IEC 62271-100 e CEI 17-1).

Dati in opera con dotazione di serie (versione base) completa tripolare di:

Pulsante di chiusura

Pulsante di apertura.

contamanovre.

segnalatore meccanico interruttore aperto/chiuso

innesto manovella carica molle Manuale

segnalatore meccanico molle di chiusura cariche/scariche.

Inoltre è dotata di morsettiera, cablaggio base, manovella carica molle e dei seguenti accessori da specificare all'atto dell'ordine

- set di cinque contatti ausiliari aperto/chiuso o, in alternativa ed a pagamento, quindici contatti ausiliari; lo sganciatore di apertura impiega uno dei cinque contatti ausiliari di serie per disalimentarsi ad interruttore aperto

Sganciatore di apertura

blocco a chiave

Dato in opera perfettamente a regola d'arte.

D3.01.25.15.10 Interruttore M.T. SF6 per distribuzione secondaria In: 630A, 24 kV, Isc 16kA

Euro Seimilasettecentocinquantacinque / 77 cad 6.755,77

D3.01.25.15.20 Interruttore M.T. SF6 per distribuzione secondaria In: 800A, 24 kV, Isc 16kA

Euro Settemilasettecentoquattro / 81 cad 7.704,81

D3.01.25.15.30 Interruttore M.T. SF6 per distribuzione secondaria In: 1250A, 24 kV, Isc 16kA

Euro Novemilatrentotto / 82 cad 9.038,82

D3.01.25.15.40 Interruttore M.T. in vuoto per distribuzione secondaria In: 630, 24 kV, Isc 16kA

Euro Seimiladuecentoventisette / 53 cad 6.227,53

D3.01.25.15.50 Interruttore M.T. in vuoto per distribuzione secondaria In: 800A 24 kV, Isc 16kA

Euro Settemilanovantasei / 00 cad 7.096,00

D3.01.25.20 APPARECCHI DI MANOVRA E SEZIONAMENTO M.T.

Fornitura e posa in opera di apparecchi di manovra e sezionamento

M.T. sia del tipo da quadro in SF6 ed in aria e del tipo da parete

isolato in aria. - Tipo SHS2 della ABB o similare sono degli

interuttori di manovra-sezionatori e sezionatori SHS2 costituiti da

un involucro cilindrico in acciaio inossidabile, una terna di isolatori

superiori ed una terna di isolatori inferiori realizzati in resina

epossidica, un comando frontale. All'interno del cilindro, in

atmosfera di gas SF6 alla pressione di 125 kPa assoluti, sono

disposti i contatti a lama per il sezionamento, l'interruzione, la

chiusura e la messa a terra. Il complesso è di tipo sigillato conforme

alle prescrizioni della Norma CEI EN 60694. È quindi esente da

ogni problema di tenuta del gas. Nella parte posteriore del cilindro è

posizionata una valvola di sfogo del gas per un'eventuale

sovrapressione. I contatti possono assumere tre posizioni: CHIUSO

aperto - a TERRA. La posizione dei contatti è riscontrabile dal

fronte del comando tramite apposita segnalazione sicura, in

conformità alle Norme IEC 62265-1 e CEI 17-4 e alle Norme IEC

62271-102 e CEI EN 60129. I tre isolatori superiori fanno da

supporto ai contatti fissi e consentono il fissaggio delle sbarre

principali. I tre isolatori inferiori fanno da supporto ai contatti mobili e

consentono il collegamento dei cavi o delle sbarre.- Tipo AirSwitch della ABB o similare sono degli apparecchi di manovra e sezionamento serie AirSwitch sono sezionatori di media tensione isolati in aria, adatti per l'impiego in quadri protetti (versione rotativa) e per l'installazione a parete (versione a cerniera). Vengono impiegati in cabine di distribuzione secondaria per l'alimentazione di linee, di trasformatori di potenza e in reti ad anello. I sezionatori rotativi da quadro sono disponibili in due versioni: - interruttori di manovra-sezionatori tipo AM - sezionatori rotativi tipo AR e AS. Gli interruttori di manovra-sezionatori a cerniera da parete sono i tipi GS e IMC per tensioni fino a 24 kV Tutti i modelli sono dati in opera con dotazione di serie.

D3.01.25.20.10 F.p.o. interruttore di manovra sezionatore in SF6 a tre posizioni con comando manuale a superamento del punto morto. In 400 e 630, 24 kV, Icw 16kA (larghezza scomparto 500mm).

Euro Milleottocentonove / 05 cad 1.809,05

D3.01.25.20.20 F.p.o. interruttore di manovra sezionatore in SF6 a tre posizioni con comando manuale a superamento del punto morto. In 630, 24 kV, Icw 16kA (larghezza scomparto 375mm).

Euro Millevenovecentottantotto / 11 cad 1.988,11

D3.01.25.20.30 F.p.o. interruttore di manovra sezionatore in SF6 a tre posizioni con comando manuale ad accumulo di energia. In 400 e 630, 24 kV, Icw 16kA (larghezza scomparto 500mm).

Euro Duemilacinquantanove / 74 cad 2.059,74

D3.01.25.20.40 F.p.o. interruttore di manovra sezionatore in SF6 a tre posizioni con comando manuale ad accumulo di energia. In 630, 24 kV, Icw 16kA (larghezza scomparto 375mm)

Euro Duemiladuecentotrentotto / 80 cad 2.238,80

D3.01.25.20.50 F.p.o. interr. manovra sez. in SF6 a 3 posiz. con comando manuale ad accumulo di energia, telaio portafusibili, dispositivo di sgancio per intervento fusibili, sez. di terra a valle del telaio portafusibili. In 400 630, 24 kV, Icw 16kA (larg. scomp.5

Euro Duemilaseicentotrentadue / 73 cad 2.632,73

D3.01.25.20.60 F.p.o. interr. manovra sez. in SF6 a 3 posiz. con comando manuale ad accumulo di energia, telaio portafusibili, dispositivo di sgancio per intervento fusibili, sez. di terra a valle del telaio portafusibili. In 630, 24 kV, Icw 16kA (larg. scomp.375mm)

Euro Duemilanovecentouno / 33 cad 2.901,33

D3.01.25.20.70 F.p.o. interr. manovra sez. in SF6 a tre posizioni con comando motorizzato. In 400 630, 24 kV, Icw 16kA (larg. scomp.500mm).

Euro Tremilaquattrocentosessantuno / 03 cad 3.461,03

D3.01.25.20.80 F.p.o. interr. manovra sez. in SF6 a tre posizioni con comando motorizzato. In 400 630, 24 kV, Icw 16kA (larg. scomp.375mm).

Euro Tremilasettecentoventinove / 62 cad 3.729,62

D3.01.25.20.90 F.p.o. sezionatore in SF6 di linea a tre posizioni con comando manuale a manovra dipendente. In 400 630, 24 kV, Icw 16kA (larg. scomp.500mm)

Euro Milleseicentoventicinque / 64 cad 1.625,64

D3.01.25.20.10

F.p.o. interr. manovra sez. in SF6 a tre posizioni con comando motorizzato. In 630, 24 kV, Icw 16kA (larg. scomp.375mm)

Euro Milleseicentoottantotto / 18 cad 1.688,18

D3.01.25.20.11 F.p.o. sezionatore in SF6 a 3 posizioni con telaio portafusibili e 0 sezionatore di terra a valle del telaio portafusibili, entrambi con comando manuale a manovra indipendente. In 400 630, 24 kV, Icw 16kA

	Euro Duemilatrecentoottantadue / 05 cad 2.382,05
D3.01.25.20.12	
F.p.o. sezionatore in SF6 di linea a tre posizioni e sezionatore di terra distanziato, interbloccati, con comando manuale a manovra dipendente. In 400-630, 24 kV, Icw 16kA	
	Euro Millenovecentocinquantadue / 30 cad 1.952,30
D3.01.25.20.13	
F.p.o. sezionatore di terra in SF6 con comando manuale a manovra indipendente	
	Euro Novecentoquaranta / 33 cad 940,33
D3.01.25.20.14	
F.p.o. interruttore di manovra-sezionatore rotativo in aria. Con comando manuale a superamento del punto morto, sezionatore di terra sup./inf. Con comando a manovra dipendente, interbloccato con il sezionatore di linea. In 400-630, 24 kV, Icw 16kA	
	Euro Milleottocentocinquantatre / 82 cad 1.853,82
D3.01.25.20.15	
F.p.o. interruttore di manovra-sezionatore rotativo in aria. Con comando manuale ad accumulo di energia, sezionatore di terra sup./inf, con comando a manovra dipendente, interbloccato con il sezionatore di linea. . In 400-630, 24 kV, Icw 16kA	
	Euro Duemilacentoquattro / 51 cad 2.104,51
D3.01.25.20.16	
F.p.o. interr. di manovra-sez. rotativo in aria. con com. manuale ad accumulo di energia, telaio portafus.e disp.di sgancio per interv. dei fus. Sez. di terra sup./inf. con com. a manovra dip., interblocc. con il sez. di linea In 400-630, 24 kV, Icw	
	Euro Tremilacinquecentoottantuno / 76 cad 3.581,76
D3.01.25.20.17	
F.p.o. interruttore di manovra-sezionatore rotativo in aria. Con comando motorizzato, sezionatore di terra inf./sup. con comando a manovra dipendente, interbloccato con il sezionatore di linea . In 400-630, 24 kV, Icw 16kA	
	Euro Tremilatrecentotrentuno / 08 cad 3.331,08
D3.01.25.20.18	
F.p.o.sezionatore di linea (rotativo in aria) e sezionatore di terra inf., interbloccati, entrambi con comando manuale a manovra dipendente. In 400-630, 24 kV, Icw 16kA	
	Euro Millecinquecentosettantacinque / 97 cad 1.575,97
D3.01.25.20.19	
F.p.o.sezionatore di linea (rotativo in aria) e sezionatore di terra inf., interbloccati, entrambi con comando manuale a manovra dipendente. In 800, 24 kV, Icw 20kA	
	Euro Milleottocentoventisei / 96 cad 1.826,96
D3.01.25.20.20	
F.p.o.sezionatore di linea (rotativo in aria) e sezionatore di terra inf., interbloccati, entrambi con comando manuale a manovra dipendente. In 1250, 24 kV, Icw 20kA	
	Euro Millenovecentosessantuno / 26 cad 1.961,26
D3.01.25.20.21	
F.p.o.sezionatore di linea (rotativo in aria) con telaio portafusibili, sezionatore di terra a valle del telaio portafusibili, interbloccati, entrambi con comando manuale a manovra dipendente.. In 400 a 1250, 24 kV, Icw 16 a 20kA	
	Euro Duemilatrecentosettantasette / 71 cad 2.377,71
D3.01.25.20.22	

F.p.o.sezionatore di linea (rotativo in aria) e sezionatore di terra inferiore distanziato, interbloccati, entrambi con comando manuale a manovra dipendente.. In 400 a 630, 24 kV, Icw 16kA

Euro Duemiladiciannove / 58 cad 2.019,58

D3.01.25.20.23

F.p.o.sezionatore di linea (rotativo in aria) adatto per realizzare scomparti interruttore con doppio sezionamento (cavi/sbarre) e sezionatore lato cavi In 400 a 630, 24 kV, Icw 16kA

Euro Tremilacentonovantadue / 44 cad 3.192,44

D3.01.25.20.24

F.p.o.sezionatore di linea (rotativo in aria) e sezionatore di terra inferiore distanziato, interbloccati, entrambi con comando manuale a manovra dipendente.. In 400 a 630, 24 kV, Icw 16kA

Euro Duemilacentoventisette / 01 cad 2.127,01

D3.01.25.20.25

F.p.o.sezionatore di terra adatti per scomparti da 550 e 700mm 16 Icw

Euro Ottocentonovantacinque / 57 cad 895,57

D3.01.25.20.26

F.p.o. interruttore di manovra-sezionatore da parete con comando manuale a superamento del punto morto, lame di terra inferiori, predisposto per essere azionato con comando a fioretto o rinviato. In 400, 24 kV, Icw 16kA

Euro Novecentonovantaquattro / 06 cad 994,06

D3.01.25.20.27

F.p.o. interruttore di manovra-sezionatore (in aria) da parete con comando ad energia accumulata, lame di terra inferiori, predisposto per essere azionato con comando a fioretto o rinviato. In 400, 24 kV, Icw 16kA

Euro Millecentouno / 50 cad 1.101,50

D3.01.25.20.28

F.p.o. interruttore di manovra-sezionatore (in aria) da parete con comando ad energia accumulata, lame di terra inferiori, telaio portafusibili, predisposto per essere azionato con comando a fioretto o rinviato. In 400, 24 kV, Icw 16kA

Euro Milletrecentotrentaquattro / 27 cad 1.334,27

D3.01.25.25 ACCESSORI PER INTERRUTTORI

Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori vari per interruttori M.T., conformi alle norme CEI e di prodotto.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D3.01.25.25.10 F.p.o. di sganciatore di apertura/chiusura per interruttore MT (sganciatore apertura di serie)

Euro Centoottantadue / 44 cad 182,44

D3.01.25.25.20 F.p.o. di contatti ausiliari per segnalazione aperto/chiuso per interruttore MT (di serie)

Euro Centosettantatre / 49 cad 173,49

D3.01.25.25.30 F.p.o. blocco chiavi in aperto per interruttore MT (di serie)

Euro Centodieci / 83 cad 110,83

D3.01.25.25.40 F.p.o. di blocco su pulsanti di manovra predisposti per lucchetto (per interruttore MT)

Euro Quaranta / 75 cad 40,75

D3.01.25.25.50 F.p.o. di sganciatore apertura supplementare/sganciatore PR512 per interruttore MT

	Euro Centodieci / 83 cad 110,83
D3.01.25.25.60 F.p.o. di sganciatore di minima tensione per interr. MT	
	Euro Centoottantadue / 44 cad 182,44
D3.01.25.25.70 F.p.o. di Ritardatore elettronico per sganciatore di minima tensione con alimentazione derivata a monte dell'interruttore	
	Euro Centoquarantasei / 64 cad 146,64
D3.01.25.25.80 F.p.o. di esclusore meccanico dello sganciatore di minima tensione per interr. MT	
	Euro Duecentonovantatre / 28 cad 293,28
D3.01.25.25.90 F.p.o. di Contatto di segnalazione dello sganciatore di minima tensione eccitato o diseccitato	
	Euro Cinquantasette / 12 cad 57,12
D3.01.25.25.10 F.p.o. motoriduttore carica molle (KIT 4) per interruttore	
	Euro Settecentosessantasette / 79 cad 767,79
D3.01.25.25.11 F.p.o. Contatto di segnalazione molle di chiusura cariche o scariche (S33M) per interruttore MT	
	Euro Settantacinque / 01 cad 75,01
D3.01.25.25.12 F.p.o. Interruttore termomagnetico di protezione del motoriduttore (Q60) per interruttore MT	
	Euro Settanta / 07 cad 70,07
D3.01.25.25.13 F.p.o. Il set terna di terminali superiori e inferiori. I terminali consentono la connessione al circuito di potenza dell'interruttore fisso (per interruttore MT)	
	Euro Settantasette / 79 cad 77,79
D3.01.25.25.14 F.p.o. Il kit Accessori per rendere asportabile l'interruttore fisso. Composto da: Set ruote (anteriori e posteriori) in sostituzione delle staffe di fissaggio dell'interruttore fisso. - prese a spina - Leva di sblocco (per interruttore MT)	
	Euro Cinquecentonovantacinque / 52 cad 595,52
D3.01.25.25.15 F.p.o. Pressostato a 2 livelli: 1° - interv. x press. bassa: x press. del gas scende da 380 kPa assoluti ad un valore inferiore a 310 kPa assoluti. 2° livello - x per press. insufficiente quando gas scende al di sotto di 280 kPa assoluti.	
	Euro Cinquecentoquarantatre / 97 cad 543,97
D3.01.25.25.16 F.p.o. Dispositivo di protezione a microprocessore PR521 per controllo l'intervento dell'interruttore per: sovraccarico (51), corto circuito (50). completo di 2 sensori di corrente. Per correnti da 40A a 1250A	
	Euro Milleduecentoventidue / 23 cad 1.222,23
D3.01.25.25.17 F.p.o. Dispositivo di protezione a microprocessore PR521 per controllo l'intervento dell'interruttore per: - sovraccarico (51), corto circuito (50). completo di 3 sensori di corrente. Per correnti da 40A a 1250A	
	Euro Milleseicentotre / 20 cad 1.603,20
D3.01.25.25.18 F.p.o. Dispositivo di protezione a microprocessore PR521 per controllo l'intervento dell'interr. per: sovraccarico (51), corto circuito (50), guasto a terra (51N). completo di 3 sensori di corrente o 2 sc	

+ toroide 50/1 Per correnti da 40A a 1250A

Euro Duemilanovantasette / 46 cad 2.097,46

D3.01.25.25.19

F.p.o. sganciatore da quadro PR512 a microprocessore per controllo l'intervento dell'interr. per: sovraccarico (51), corto circuito (50). completo di tre TA toroidali di BT da montare su cavo. Per correnti da 40A a 1250A

Euro Duemilatrecentoventuno / 29 cad 2.321,29

D3.01.25.25.20

F.p.o. sganciatore da quadro PR512 a microprocessore per controllo l'intervento dell'interr: sovraccarico (51), corto circuito (50)., guasto a terra (51N). completo di 3 TA toroidali di BT o 2 TA toroidali + toroide 50/1 Per correnti da 40A a 1250A

Euro Duemilasettecentoquindici / 22 cad 2.715,22

D3.01.25.25.21

F.p.o. sganciatore da quadro PR512 a microprocessore per controllo l'intervento dell'interr. per: sovraccarico (51), corto circuito (50). completo di tre TA toroidali di MT per montaggio su interruttore. Per correnti da 40A a 1250A

Euro Quattromilanovantuno / 84 cad 4.091,84

D3.01.25.25.22

F.p.o. sganciatore da quadro PR512 a microprocessore per controllo l'intervento dell'interr: sovraccarico (51), corto circuito (50)., guasto a terra (51N). completo di 3 TA toroidali MT Per correnti da 40A a 1250A

Euro Quattromilaquattrocentoottantacinque / 77 cad 4.485,77

D3.01.25.25.23

F.p.o. unità di controllo da quadro REF542plus e sensori di corrente e tensione, completo di software preconfigurato per Unità arrivo/partenza Trasformatore: 50, 51 51N 67 67N, completo di misure

Euro Seimiladuecentoquaranta / 84 cad 6.240,84

D3.01.25.25.24

F.p.o. terna di sensori di corrente (Bobine di Rogowsky) toroidali di BT per cavo (d=80 mm) tipo Keca_A1

Euro Milleseicentosessanta / 93 cad 1.660,93

D3.01.25.25.25

F.p.o. relè di protezione tipo PR521/DK per funzioni 50-51-51N con due sensori Dk mandolino + toroide DK (conforme a specifica ENEL DK5600 IV ediz.)

Euro Tremiladuecentoquarantuno / 55 cad 3.241,55

D3.01.25.25.26

F.p.o. relè di protezione tipo PR521/DK per funzioni 50-51-51N con tre sensori Dk mandolino + toroide DK/ oppure tre sensori DK (toroidali) + toroide DK (conforme a specifica ENEL DK5600 IV ediz.)

Euro Tremilasettecentosettantotto / 74 cad 3.778,74

D3.01.25.25.27

F.p.o. relè di protezione tipo PR542plus/DK per funzioni 50-51-51N con tre sensori toroidali di BT per cavo (KECA_A1) + toroide DK (conforme a specifica ENEL DK5600 IV ediz.)

Euro Seimiladiciassette / 01 cad 6.017,01

D3.01.25.25.28

F.p.o. relè di protezione tipo PR542plus/DK per funzioni 50-51-51N-67N con tre combisensor per piastra DIN (KEVCD) + toroide DK (conforme a specifica ENEL DK5600 IV ediz.)

Euro Ottomiladuecentocinquantacinque / 29 cad 8.255,29

D3.01.25.30 ACCESSORI PER SEZIONATORI IN GAS/ARIA ARIA PARETE

Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori vari per sezionatori gas-aria a parete M.T., conformi alle norme CEI e di prodotto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D3.01.25.30.10 Blocco chiave per sezionatori GAS/ARIA

Euro Quarantasette / 23 cad 47,23

D3.01.25.30.20 Blocco blocco porta per sezionatori GAS/ARIA

Euro Centotré / 42 cad 103,42

D3.01.25.30.30 Adattatori per applicazione fusibili per sezionatori GAS/ARIA

Euro Duecentotrentotto / 64 cad 238,64

D3.01.25.30.40 Microcontatto di intervento fusibile per sezionatori GAS/ARIA

Euro Settantasei / 57 cad 76,57

D3.01.25.30.50 Dispositivo presenza tensione tipo VIS (terna di lampada fornita sciolta) per sezionatori GAS/ARIA

Euro Ottantacinque / 52 cad 85,52

D3.01.25.30.60 Dispositivo capacitivi (negli isolatori montati su traversa) + dispositivo presenza tensione tipo VIS per sezionatori GAS/ARIA

Euro Quattrocentoventisette / 58 cad 427,58

D3.01.25.30.70 Dispositivo capacitivi (nei passanti dell'apparecchio) + dispositivo presenza tensione tipo VIS per sezionatori ARIA

Euro Quattrocento / 72 cad 400,72

D3.01.25.30.80 Contatti ausiliari (2+2+2) aperto/chiuso/terra per sezionatori in GAS, 3+3 aperto/chiuso (linea/terra) per sezionatori in aria

Euro Centosettantasette / 97 cad 177,97

D3.01.25.30.90 Sganciatore di apertura per sezionatori in GAS/ARIA

Euro Duecento / 35 cad 200,35

D3.01.25.30.10

Diffusore di campo per sezionatori in GAS

Euro Duecentoquarantotto / 51 cad 248,51

D3.01.25.30.11

Set n°3 pinze per accoppiamento sezionatore a interruttore in esecuzione fissa (per sezionatori in ARIA)

Euro Duecentoottantaquattro / 33 cad 284,33

D3.01.25.30.12

Piastra di comando da quadro/parete (per sezionatori in ARIA a parete)

Euro Centonovantuno / 41 cad 191,41

D3.01.25.30.13

blocco a chiave per piastra di comando (per sezionatori in ARIA a parete)

Euro Novantaquattro / 46 cad 94,46

D3.01.25.30.14

N°5 contatti ausiliari (per sezionatori in ARIA a parete)

Euro Ottantatré / 97 cad 83,97

D3.01.25.30.15

Leva di comando rinvio/fioretto linea/terra (per sezionatori in ARIA a parete)

Euro Quarantasette / 23 cad 47,23

D3.01.25.30.16

Prolunga albero manovra, manicotto supporto (per sezionatori in aria a parete)

Euro Novantadue / 00 cad 92,00

D3.01.25.30.17

Sganciatore di apertura (per sezionatori in ARIA a parete)

Euro Centosessantaquattro / 55 cad 164,55

D3.01.25.30.18

Microcontatto di intervento fusibile (per sezionatori in aria a parete)

Euro Ottantasette / 98 cad 87,98

D3.01.30 ACCESSORI CABINA

D3.01.30.10 ACCESSORI CABINA

Fornitura e posa in opera di accessori vari a corredo per cabina elettrica, conformi alle norme CEI e di prodotto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D3.01.30.10.10 Guanti isolanti 20 kV

Euro Cinquanta / 49 cad 50,49

D3.01.30.10.20 Scatola porta guanti

Euro Sette / 69 cad 7,69

D3.01.30.10.30 Guanti isolanti 30 kV

Euro Cinquantanove / 04 cad 59,04

D3.01.30.10.40 Lampada ricaricabile portatile di emergenza completa di supporto

Euro Sessantatre / 09 cad 63,09

D3.01.30.10.50 Cartelli in alluminio tipo "soccorso urgenza" 340x470mm

Euro Undici / 92 cad 11,92

D3.01.30.10.60 Cartelli monitori e segnaletici alluminio "cabina elettrica, trasformatore n° ecc.) dim. 350x125mm

Euro Quattro / 36 cad 4,36

D3.01.30.10.70 Cartelli monitori e segnaletici alluminio "stop emergenza ecc. dim. 120x145mm

Euro Quattro / 36 cad 4,36

D3.01.30.10.80 Tappeto dieltrico 20 kV rotolo 1mx10 al metro

Euro Quaranta / 38 m 40,38

D3.01.30.10.90 Fioretto salva persone metri 2

Euro Centoventicinque / 49 cad 125,49

D3.01.30.10.10

Sistema di terra e c.c. x M.T. sezione 3x25 L. 0,75 + 1x2m + con. lcc 13,7kA x 0,75 sec. (CEI EN 61230)

Euro Quattrocentosessantuno / 39 cad 461,39

D3.02 IMPIANTI PER APPARECCHIATURE TERMOIDRAULICHE

D3.02.10 IMPIANTI PER APPARECCHIATURE TERMOIDRAULICHE

D3.02.10.10 SEZIONATORI ROTATIVI PER ELETTROPOMPE

F.P.O di sezionatori rotativi a parete per sezionamento elettropompe in linea di colore rosso con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla; grado di protezione IP65.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi girevoli ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D3.02.10.10.10 Sezionatore 3x16A

Euro Diciassette / 81 cad 17,81

D3.02.10.10.20 Sezionatore 3x32A

Euro Diciannove / 23 cad 19,23

D3.02.10.10.30 Sezionatore 3x63A

Euro Trentuno / 88 cad 31,88

D3.02.10.20 COLLEGAMENTO DI ATTUATORI O ELETTROPOMPE

Collegamento di attuatori (termostati, elettrovalvole, ecc.) o elettropompe a servizio di centrale termica, idrica o condizionamento ecc, comprensivo degli accessori e componenti

per la realizzazione a regola d'arte e le disposizioni della casa costruttrice (ad esclusione di tubazione, cavi, canalizzazione, e ecc.; Compresa la prova funzionale delle apparecchiature.

D3.02.10.20.10 Collegamento di apparecchiatura in campo tipo termostato, attuatore, pressostato, elettrovalvola, sonda generica

Euro Tre / 72 cad 3,72

D3.02.10.20.20 Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima fino a 5 kW

Euro Cinque / 62 cad 5,62

D3.02.10.20.30 Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima di 10 kW

Euro Sette / 60 cad 7,60

D3.02.10.20.40 Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima di 40 kW

Euro Quindici / 56 cad 15,56

D3.03 IMPIANTI ELETTRICI LOCALI AD USO MEDICO

D3.03.10 IMPIANTI IT-M

D3.03.10.10 TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI

Fornitura e posa in opera di trasformatore di isolamento. Circuito primario e secondario collegati solo mediante circuito magnetico. Schermo metallico tra primario e secondario, rigidità dielettrica tra i circuiti primario, secondario e massa non inferiore a 5 KVolt, doppia presa centrale sul secondario. completo di certificazione di rispondenza alle norme CEI 14/6 e 64-8 sezione 710. Tensione primaria 230 Vca. Tensione secondaria 230 Vca.

D3.03.10.10.5 Trafo isolamento 230/230V, Pn 1 kVA

Euro Duecentotredici / 04 cad 213,04

D3.03.10.10.10 Trafo isolamento 230/230V, Pn 2,2 kVA

Euro Trecentoquarantacinque / 69 cad 345,69

D3.03.10.10.15 Trafo isolamento 230/230V, Pn 3,3 kVA

Euro Quattrocentoquarantacinque / 59 cad 445,59

D3.03.10.10.20 Trafo isolamento 230/230V, Pn 5,5 kVA

Euro Cinquecentoventisette / 91 cad 527,91

D3.03.10.10.25 Trafo isolamento 230/230V, Pn 7,5 kVA

Euro Seicentonovantaquattro / 93 cad 694,93

D3.03.10.10.30 Sovrapprezzo per pastiglia termostatica N.A.

Euro Trenta / 37 cad 30,37

D3.03.10.10.35 Sovrapprezzo per pastiglia termostatica N.C.

Euro Ventuno / 58 cad 21,58

D3.03.10.20 CONTROLLO DI ISOLAMENTO PER TRASFORMATORI

Fornitura e posa in opera di dispositivo per il controllo dell'isolamento di trasformatori o apparecchiature analoghe, adatto per posa all'interno di carpenterie predisposte o a parete costituito essenzialmente da custodia in pvc apparecchiatura elettronica con grado di separazione tra alimentazione e circuito di misura non inferiore a quelle previste dalla norma CEI 14-6 per i trasformatori di sicurezza. Completo di:

strumento di misura analogico/digitale

regolazione della soglia di intervento

leed di segnalazione di stato E allarme

Pulsanti di Test E reset

cicalino di segnalazione E allarme

uscita a rele per rinvio di segnale allarme.

Ove richiesto il pannello di segnalazione a distanza esso dovrà essere previsto per posa ad incasso e fornito completo di pulsanti, lampade ed accessori di installazione. Tutto il sistema dovrà essere

rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710 e reso perfettamente funzionante.

D3.03.10.20.5 Dispositivo controllo isolamento a microprocessore ISOLMED per rete 230Vca

Euro Trecentocinquantadue / 09 cad 352,09

D3.03.10.20.10 Sonda PT 100 per controllo temperatura

Euro Quaranta / 26 cad 40,26

D3.03.10.20.15 Dispositivo controllo isolamento ISOCONTROL/M per rete 230Vca

Euro Trecentootto / 13 cad 308,13

D3.03.10.20.20 Dispositivo controllo isolamento QR/MA per rete 24V

Euro Centoquarantaquattro / 40 cad 144,40

D3.03.10.20.25 Ripetitore per dispositivo controllo isolamento

Euro Cinquantotto / 17 cad 58,17

D3.03.10.30 QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per locale ad uso medico completo di:

- interruttore generale;
- trasformatore di isolamento 230/230 ;
- n°5 interruttori magnetotermici a protezione delle uscite;
- dispositivo di controllo isolamento circuito 220V;

Completo di certificazione di rispondenza alle norme CEI di riferimento e marchio IMQ.

D3.03.10.30.5 Della Potenza di 2kVA

Euro Duemilacinquecentosessantacinque / 11 cad 2.565,11

D3.03.10.30.10 Della Potenza di 3kVA

Euro Duemilaseicentosessantotto / 20 cad 2.668,20

D3.03.10.30.15 Della Potenza di 5kVA

Euro Duemilaottocentosessantasette / 99 cad 2.867,99

D3.03.10.30.20 Della Potenza di 7,5kVA

Euro Tremilacinquantatre / 40 cad 3.053,40

D3.03.10.30.25 Sovrapprezzo per interruttore uscita aggiuntivo

Euro Centodieci / 68 cad 110,68

D3.03.10.30.30 Sovrapprezzo per controllo isolamento a microprocessore ISOLMED

Euro Cinquantacinque / 15 cad 55,15

D3.03.20 IMPIANTI EQUIPOTENZIALI

D3.03.20.10 NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI

Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiera equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.

D3.03.20.10.5 Morsettiera EQP fino a 7 fori

Euro Nove / 83 cad 9,83

D3.03.20.10.10 Morsettiera EQP fino a 11 fori

Euro Dieci / 77 cad 10,77

D3.03.20.10.15 Morsettiera EQP fino a 15 fori

Euro Undici / 48 cad 11,48

D3.03.20.10.20 Morsettiera EQP (barre rame) fino a 20 fori

Euro Diciassette / 04 cad 17,04

D3.03.20.10.25 Morsettiera EQP (barre rame) fino a 34 fori

Euro Ventidue / 30 cad 22,30

D3.03.20.10.30 Morsettiera EQP (barre rame) fino a 50 fori

	Euro Ventitre / 81 cad 23,81
D3.03.20.10.35 Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 12 fori	
	Euro Quarantadue / 59 cad 42,59
D3.03.20.10.40 Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori	
	Euro Cinquantatre / 38 cad 53,38
D3.03.20.10.45 Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 34 fori	
	Euro Sessantasette / 44 cad 67,44
D3.03.20.20 PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI	
Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da:	
conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase;	
conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a 6 mmq;	
- tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea;	
punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.;	
- targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo.	
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.	
D3.03.20.20.5 Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 15m	
	Euro Dieci / 80 cad 10,80
D3.03.20.20.10 Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m	
	Euro Undici / 65 cad 11,65
D3.03.20.20.15 Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m	
	Euro Tredici / 34 cad 13,34
D3.03.20.20.20 Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 20m	
	Euro Tredici / 06 cad 13,06
D3.03.20.20.25 Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 20m	
	Euro Quattordici / 52 cad 14,52
D3.03.20.20.30 Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 20m	
	Euro Diciassette / 03 cad 17,03
D3.03.20.20.35 Oneri aggiuntivi per collegamento EQP di punti presa energia o utilizzatori computati a parte	
	Euro Quattro / 84 cad 4,84
D3.03.20.20.40 Punto EQP da sub nodo	
	Euro Quattro / 64 cad 4,64
D3.03.20.30 IMPIANTO EQUIPOTENZIALE COMPLETO	
Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali completi di varie tipologie in funzione della destinazione d'uso dei locali.	
D3.03.20.30.5 Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, per locali ordinari (bagni, spogliatoi,	

cucina, sottocentrali, ecc.) completo di conduttore giallo-verde tipo N07V-K di sezione $\geq 2.5 \text{ mm}^2$ protetto o $\geq 4 \text{ mm}^2$ non protetto; tubazioni rigide / flessibili pvc; morsettiere a serraggio indiretto (od a più vie,) o collari di collegamento; eventuale dispositivo di apertura per verifiche o misure dell'impianto di dispersione, collegamento al PE di dorsale o al collettore di terra di quadro (quando presente). Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Euro Quaranta / 17 cad 40,17

D3.03.20.30.10 Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1, composto da una scatola di derivazione per presa da incasso (in parete di qualsiasi natura), contenente, fissata al fondo una barretta in rame o ottone nichelato, alla quale collegare i conduttori di protezione ed equipotenziali supplementari a servizio del locale. La barretta (nodo) è dotata di morsetti per fissare il cavo dorsale di terra (sezione 1x16) in entra - esci senza soluzione di continuità ed i conduttori locali (sez 1x16 mmq). La fornitura comprende : - cavo N07V-K 1x16 mmq GV per il collegamento alla barra equipotenziale di locale con l'anello dorsale nel corridoio; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale di stanza fino alle canalizzazioni dorsali in corridoio; - conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; - conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a 6 mmq; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido diametro 20 mm, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; - punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.; - targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. La scatola contenente il nodo sarà posata in posizione accessibile per consentire una agevole operazione di verifica di continuità. La fornitura comprende il ripristino della compartimentazione REI (anche per le eventuali linee di collegamento) e qualsiasi onere necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le normative vigenti.

Euro Centotrentuno / 57 cad 131,57

D3.03.30 APPARECCHIATURE VARIE

D3.03.30.10 TRAVE TESTALETTO STANDARD NORMALE PER DEGENZA

Fornitura e posa in opera di testaletto costituito da profilato in alluminio verniciato bianco equipaggiate "a posto letto" con:
Apparecchio di illuminazione generale a luce indiretta fluorescente 1x36W

Apparecchio di illuminazione di lettura fluorescente 1x18W

Apparecchio di illuminazione per visita medica fluorescente 1x18W.

N°2 gruppi prese elettriche standar elevato composto da:

n°2 2P+T per spine tipo Unel e spine tipo 10A.

n°1 2P+T bipasso per spine 10/16A

Interruttori per accensione luci (accensione delle luci indirette da punto comando da installare fianco porta, per luce visita medica sul testaleto)

Impianto di chiamata completo di trasformatore di sicurezza 220/24V, relè bistabile, spia di identificazione e presa multipolare DIN per tastiera pensile.

Tastiera pensile contenente i pulsanti di chiamata infermieri e accensione luce di lettura, completa di cavo, spinotto e presa installata con collegamenti in morsettiera.

Prese equipotenziali n°1 per posto letto

Predisposizione di canalizzazioni, morsettiera, e alloggiamenti per ora opportunamente chiusi per impianti di, comunicazione viva voce, telefono, trasmissione dati.

Predisposizione di scatole, canalizzazione e alloggiamenti opportunamente separati dagli impianti elettrici e di facile accessibilità per impianto gas medicali costituito da n°1 gruppo per 3 prese UNI.

Gli impianti elettrici dovranno essere collegati agli impianti esterni in un unico punto centralizzato, posto nella parte posteriore della testata, le linee elettriche di bassa tensione 24 Volt, trasmissione dati, telefoniche, Fm, luce dovranno essere realizzate in condotti separati.

L'apparecchiatura dovrà essere fornita completa in ogni sua parte, montata e collaudata, completa di linee di alimentazione e comando.

Conforme alle norme CEI di riferimento.

D3.03.30.10.5 Equipaggiata per n°1 posti letto

Euro Novecentocinque / 97 cad 905,97

D3.03.30.10.10 Equipaggiata per n°2 posti letto

Euro Millesettecentotrentuno / 52 cad 1.731,52

D3.03.30.10.15 Equipaggiata per n°3 posti letto

Euro Duemilaseicentoquarantasei / 010 cad 2.646,10

D3.03.30.20 CANALE ATTREZZATO

Fornitura e posa in opera di canale portapparecchi Marca Bticino o similare, tipo Interlink o similare in PVC o alluminio verniciato con mano di fondo e polveri epossidiche con coperchio incassato in alluminio per uso a parete, lunghezza 1000-2000 mm, dim.120x60mm installato con bordo inferiore ad altezza h = 1.5 m, completo di :

Dotazione tipologia 1

- n.4 prese bipasso UNEL 16A +T laterale e 10A lineare +T centrale

- n.4 prese bipasso 10/16 A + T

- q.b. scatole portafrutti 3-4-6 posti

q.b. telai E placche in tecnopolimero colore a scelta della DL

- n.1 subnodo equipotenziale in barrette di rame: arrivo 6 mmq uscite 6/2.5 mq;

Dotazione tipologia 2

- n.4 prese bipasso UNEL 16A +T laterale e 10A lineare +T centrale

- n.4 prese bipasso 10/16 A + T

n.1 Scatola Predisposizione FD

- n.2 prese equipotenziali secondo Norma DIN VDE 0750, parte 1 tipo ELLEDUE

- q.b. scatole portafrutti 3-4-6 posti

q.b. telai E placche in tecnopolimero colore a scelta della DL

- n.1 subnodo equipotenziale in barrette di rame: arrivo 6 mmq

uscite 6/2.5 mq;

Apparecchiature serie civile Frutti Marca Vimar serie Idea o similare
Compreso ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni
altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D3.03.30.20.5 Canale PVC, tipologia 1, lunghezza 1 m.

Euro Duecento / 41 cad 200,41

D3.03.30.20.10 Canale PVC, tipologia 2, lunghezza 1 m.

Euro Duecentocinquantanove / 37 cad 259,37

D3.03.30.20.15 Canale PVC, tipologia 1, lunghezza 2 m.

Euro Duecentodiciassette / 01 cad 217,01

D3.03.30.20.20 Canale PVC, tipologia 2, lunghezza 2 m.

Euro Duecentosettantacinque / 96 cad 275,96

D3.03.30.20.25 Canale alluminio, tipologia 1, lunghezza 1 m.

Euro Duecentosessantotto / 02 cad 268,02

D3.03.30.20.30 Canale alluminio, tipologia 2, lunghezza 1 m.

Euro Trecentoventisei / 97 cad 326,97

D3.03.30.20.35 Canale alluminio, tipologia 1, lunghezza 2 m.

Euro Trecentocinquantadue / 21 cad 352,21

D3.03.30.20.40 Canale alluminio, tipologia 2, lunghezza 2 m.

Euro Quattrocentoundici / 16 cad 411,16

D3.03.40 GRUPPI PRESE

D3.03.40.10 GRUPPI PRESE PER ELETTROMEDICALI

Gruppi prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55

Tipo Jolli set o similare, con prese schuko con interruttore
automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di
terra unificati per collegamento supplementare masse
apparecchiature.

D3.03.40.10.5 Equipaggiato con n°4 prese FM

Euro Duecentosettantasette / 18 cad 277,18

D3.03.40.10.10 Equipaggiato con n°6 prese FM

Euro Trecentoventotto / 14 cad 328,14

D3.03.40.10.15 Gruppo presa interbloccata CEE 2P+T 32A da incasso IP44 tipo
Jolli-Set

Euro Novantasette / 74 cad 97,74

D3.03.40.10.20 Gruppo 2 prese da incasso IP44 tipo Gewiss

Euro Novanta / 46 cad 90,46

D3.03.50 IMPIANTI DI CHIAMATA

D3.03.50.10 BAGNI COMUNI

Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica
bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da
incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo
pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC,
conduttori tipo N07V-K di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione
dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta
distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori
portafrutti , apparecchiature serie civile , telai e placche marca
VIMAR Serie IDEA . Esecuzione rispondente alle norme CEI ed
eseguita a regola d'arte .

La dotazione impiantistica sarà la seguente :

- n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt;
- n.1 spia luminosa di tranquillizzazione E n.1 Pulsante di tacitazione
in scatola interna al locale a quota h=90 cm ;
- n.1 ronzatore , n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti
ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m;
- n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di
protezione;

Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D3.03.50.10.5 Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso

Euro Centoquarantanove / 98 cad 149,98

D3.03.50.10.10 Impianto chiamata per bagno in esecuzione da esterno

Euro Centoottantanove / 15 cad 189,15

D3.03.50.10.15 Trasformatore di alimentazione 230/24 in apposito contenitore

Euro Sessantasette / 21 cad 67,21

D3.03.50.20 IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO

Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SECOM-EFE o equivalente realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti.

TERMINALE DI STANZA

Terminale di stanza ZT3 con display per chiamata e comunicazione, con fonia per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni, composto da altoparlante, microfono e tasti a foglia per l'attivazione e l'indicazione a led delle seguenti funzioni:

- chiamata/chiamata d'emergenza;
- chiamata di servizio;
- chiamata/colloquio medico;
- segnalazione presenza 1° livello;
- segnalazione presenza 2° livello;
- segnalazione presenza medico;

annuncio generale a tutti i terminali dotati di fonia.

Tasto di risposta a chiamate a distanza con attivazione fonia, annullo o memorizzazione della chiamata, display a 2 righe (2x16) per indicazione del tipo e provenienza della chiamata; scheda elettronica dotata di microcomputer con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione, selezione programmi ed indirizzamento bus dall'esterno attraverso tasti e display a menu con memoria continua.

Modifica programmazione tramite apposito contatto a spina, controllo ed inoltro di tutte le chiamate dei bagni, controllo ed inoltro di allarmi apparecchiature ausiliarie, controllo ed inoltro di chiamate telefoniche, inoltro acustico di chiamata.

Protezione contro corto circuito per il controllo delle lampade fuoriporta, connessione al bus di stanza per il controllo di 1-6 unità manuali.

Completo di morsettiera, controcornice (solo per montaggio ad incasso/in pareti cave) e scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno.

MORSETTIERA

Morsettiera di collegamento per tutte le apparecchiature della stanza di degenza, connessione al bus di reparto, connessione diretta di un terminale, da installare in scatole per montaggio ad incasso, in pareti cave o da esterno, composta da:

- morsettiera con 2x3 morsetti a vite per cavi di alimentazione;
- fusibile;

morsetti senza viti per la connessione di tutte le altre linee incluso il bus di stanza;

resistenze in chiusura per tutte le linee di chiamata sorvegliate mA non attive;

presa per il collegamento del terminale tramite flat-cable.

PRESA PER APPARECCHIATURA TESTALETTO

Presa testaletto senza fonia con pulsante di chiamata 1° livello per

la connessione al miniterminale di stanza delle unità di chiamata, da installare ad incasso in scatola mis. 2 o in contenitore per montaggio da esterno, composta da telaio di supporto con scheda elettronica, completa di:

- n. 1 presa per unità manuale o unità di chiamata;
- n. 1 presa a 4 poli per apparecchiature elettromedicali;
- n. 1 pulsante di chiamata (rosso) con led di controllo (rosso);
- n. 1 morsettiera con morsetti senza viti;
- n. 1 coperchio.

UNITA' DI CHIAMATA

Unità di chiamata a tre tasti, per l'attivazione della chiamata e del controllo luce/luce lettura, da collegare alle prese testaletto

Funzioni e caratteristiche :

- pulsante per chiamata 1° e 2° livello/chiamata d'emergenza

Pulsante luce lettura

Pulsante luce stanza

chiamata in caso di distacco

LED di tranquillizzazione

LED sottoaccesso

contenitore in pvc

- cavo di connessione 2,5 mt., con presa 15 poli.

PULSANTE DI ANNULLO CHIAMATA

Pulsante di annullo, da installare in una scatola mis. 1, per l'annullo di chiamata dal bagno, WC ecc., oppure come pulsante supplementare per la segnalazione di presenza, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio, dotato di:

- n.1 pulsante di annullo (verde);
- n.1 morsettiera con morsetti ad incastro senza viti;
- n. 1 scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o in esterno.

PULSANTE DI CHIAMATA A TIRANTE

Pulsante di chiamata infermiere/a a tirante per bagni, da installare verticalmente o orizzontalmente in una scatola mis. 1, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio, dotato di:

- n. 1 contatto di attivazione chiamata tramite tirante;
- n. 1 led di controllo (rosso) per indicazione chiamata;
- n. 1 morsettiera con morsetti ad incastro senza viti;
- cordone con campana e simbolo infermiera;
- n. 1 scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o in esterno.

LAMPADA DI SEGNALAZIONE

Lampada di segnalazione fuoriporta da installare su parete o da avvitare su apposite scatole, per segnalazione di:

- chiamate / chiamate d'emergenza;
- chiamate WC;
- presenza e memorizzazione chiamata 1° livello;
- presenza e memorizzazione chiamata 2° livello;

presenza E memorizzazione chiamata medico.

composta da zoccolo con separatori ad incastro, portalampade per lampadine a siluro (da uno a quattro) e coppetta opalina di copertura in PVC.

ALIMENTATORE

Alimentatore per il sistema di comunicazione, predisposto per montaggio su parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito, modello nel rispetto delle norme EN 60146-1-1/

EN60146-1-3/ EN60555-2/ CEI 22-3/ CEI

D3.03.50.20.5 Terminale di stanza da tavolo con presa ASL

D3.03.50.20.10 Terminale di stanza da incasso	Euro Millecinquecentododici / 18 cad 1.512,18
D3.03.50.20.15 Miniterminale di stanza da incasso	Euro Seicentosettanta / 20 cad 670,20
D3.03.50.20.20 Presa testaleto	Euro Centonovanta / 32 cad 190,32
D3.03.50.20.25 Unità di chiamata a tre tasti pensile	Euro Centosette / 34 cad 107,34
D3.03.50.20.30 Pulsante annullamento chiamata	Euro Ottantacinque / 59 cad 85,59
D3.03.50.20.35 Pulsante chiamata infermieri	Euro Cinquantaquattro / 14 cad 54,14
D3.03.50.20.40 Pulsante chiamata infermieri a tirante	Euro Cinquantaquattro / 14 cad 54,14
D3.03.50.20.45 Pulsante chiamata infermieri a tirante con bracciale	Euro Settanta / 08 cad 70,08
D3.03.50.20.50 Lampada di segnalazione fuoriporta 1 luce	Euro Ottantadue / 16 cad 82,16
D3.03.50.20.55 Lampada di segnalazione fuoriporta 2 luci	Euro Trentasette / 41 cad 37,41
D3.03.50.20.60 Lampada di segnalazione fuoriporta 3 luci	Euro Quarantatre / 20 cad 43,20
D3.03.50.20.65 Alimentatore 10A	Euro Quarantanove / 01 cad 49,01
D3.03.50.20.70 Alimentatore 20A	Euro Cinquecentoquarantotto / 80 cad 548,80
D3.03.50.20.75 Alimentatore 30A	Euro Millequattordici / 83 cad 1.014,83
D3.03.50.20.80 Interfaccia di reparto	Euro Milletrecentosettantaquattro / 34 cad 1.374,34
D3.03.50.20.85 Cavo di sistema linea BUS VCK-2	Euro Milleduecentouno / 83 cad 1.201,83
D3.03.50.20.90 Cavo di sistema linea terminale VCK-B2	Euro Tre / 54 m 3,54
D3.03.50.20.95 Cavo di sistema linea terminale MAU4	Euro Due / 51 m 2,51
D3.03.50.20.10 Cavo di sistema linea terminale MAU6	Euro Uno / 05 m 1,05
D3.03.50.30 IMPIANTO SEGNALAZIONE NUMERICA E ALFANUMERICA	Euro Uno / 31 m 1,31

Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione numerica e/o alfanumerica tipo BTICINO o equivalente

CARATTERISTICHE SISTEMA SEGNALAZIONE NUMERICA

Il sistema di segnalazione luminosa numerico si compone di un display a 2 cifre sul quale ciclicamente vengono visualizzate le diverse chiamate effettuate. Sono disponibili 2 tipi di display, rispettivamente per impianti a 12 o 24 chiamate. Quando il numero di chiamate è superiore a 24 occorre aggiungere uno o più quadri display con circuiti di chiamata indipendenti. Tale possibilità è ottenibile realizzando più circuiti separati facenti capo a differenti quadri display. I quadri display possono essere personalizzati programmando la serie di numeri visualizzabili (max 99). Quando non vi sono chiamate in corso vengono visualizzati due punti luminosi che indicano la corretta alimentazione del sistema. Premendo un pulsante di chiamata qualsiasi si ottiene, unitamente

ad un segnale acustico, la visualizzazione sul quadro display del numero corrispondente. Le chiamate vengono annullate, singolarmente, tramite un pulsante di annullamento posto nelle immediate vicinanze del display. L'annullamento è confermato dal visualizzarsi dei due punti luminosi in sostituzione del numero relativo alla chiamata. Quando vi sono più chiamate contemporanee, esse vengono memorizzate e visualizzate ciclicamente ad intervalli regolari, seguendo l'ordine temporale di invio. La prima chiamata è riconoscibile perché preceduta dal lampeggiare di due segmenti centrali del quadro display.

- Cablaggio semplificato a 2 conduttori per impianti a 12 chiamate o a 3 conduttori per impianti a 24 chiamate;

- Monitoraggio continuo del corretto funzionamento dell'impianto con segnalazione guasti sul display;

Visualizzazione del Numero corrispondente sul Quadro display posto in luogo presidiato;

memorizzazione delle chiamate contemporanee E Visualizzazione sul quadro display dei relativi numeri, ad intervalli di tempo regolari;

- Annullamento delle singole chiamate dal luogo presidiato; possibilità di ripetizione delle chiamate su altri quadri display (ripetitori);

- Contatto ausiliario per ulteriori dispositivi di segnalazione; memoria permanente delle segnalazioni anche in caso di mancanza di alimentazione;

- Possibilità di espansione in impianti con più di 24 chiamate; possibilità di Installazione ad incasso o a parete.

CARATTERISTICHE SISTEMA SEGNALAZIONE ALFANUMERICA

Il sistema di segnalazione luminosa alfanumerica si compone di 3 quadri display rispettivamente per impianti da 12, 24 o 60 chiamate.

I quadri display possono essere impiegati per impianti in cui il numero di chiamate è superiore a 60 (fino ad un massimo di 240 chiamate). Per ogni impianto di 60 chiamate è necessario predisporre uno specifico circuito ed un quadro display dedicato. I messaggi visualizzabili sul display possono essere personalizzati utilizzando uno specifico telecomando ad infrarossi. Il quadro display visualizza sotto forma di messaggi le diverse chiamate effettuate attraverso i pulsanti di chiamata predisposti nell'impianto. In assenza di programmazione i quadri display visualizzano il numero relativo alla chiamata come per il sistema di segnalazione numerico. Se invece per ogni pulsante di chiamata si vuole

visualizzare un messaggio personalizzato è necessario procedere alla programmazione tenendo presente che ogni messaggio può essere composto da un massimo di 18 caratteri (compresi gli spazi). È possibile scrivere i messaggi in tutte le principali lingue europee. La programmazione è possibile solo quando il display si trova in stato di attesa segnalato da 6 punti lampeggianti. Una volta programmati i diversi messaggi, premendo uno o più pulsanti di chiamata essi verranno visualizzati ciclicamente. I quadri display alfanumerici, tramite apposito intervento di programmazione con telecomando, permettono di attribuire ad una qualsiasi chiamata un carattere distintivo di priorità rispetto alle altre.

- Cablaggio semplificato a 2 conduttori per impianti a 12 chiamate o a 3 conduttori per impianti a 24 chiamate, o 5 conduttori per impianti a 60 chiamate;

- Monitoraggio continuo del corretto funzionamento dell'impianto

con segnalazione guasti sul display;
 - Chiamata, tramite pulsante, con segnale visivo permanente ed acustico temporaneo;
 Visualizzazione del Numero o del messaggio corrispondente sul quadro display posto in luogo presidiato;
 memorizzazione delle chiamate contemporanee E Visualizzazione ciclica sul quadro display;
 Annullamento delle singole chiamate dal luogo presidiato E/o dedicati (opzionale), localmente da pulsanti di annullamento;
 - Ripetizione delle chiamate su altri quadri display (ripetitori);
 Concentrazione delle chiamate E ripetizione su un unico display fino ad un massimo di 240 chiamate;
 - Contatto ausiliario per ulteriori dispositivi di segnalazione;
 Esclusione mediante telecomando della segnalazione acustica delle chiamate;
 - Visualizzazione dell'ora attuale in assenza

D3.03.50.30.5 Distributore di camera	Euro Centosessantatre / 75 cad 163,75
D3.03.50.30.10 Segnalazione numerica quadro 12 chiamate	Euro Trecentodieci / 46 cad 310,46
D3.03.50.30.15 Segnalazione numerica quadro 24 chiamate	Euro Quattrocentoquarantasei / 85 cad 446,85
D3.03.50.30.20 Segnalazione alfanumerica quadro 12 chiamate	Euro Seicentoottantacinque / 64 cad 685,64
D3.03.50.30.25 Segnalazione alfanumerica quadro 24 chiamate	Euro Novecentoottantatre / 70 cad 983,70
D3.03.50.30.30 Segnalazione alfanumerica quadro 60 chiamate	Euro Millesettecentoottantotto / 33 cad 1.788,33
D3.03.50.30.35 Centrale gestione chiamate	Euro Trecentosettantasei / 68 cad 376,68
D3.03.50.30.40 Alimentatore 230/12Vcc	Euro Settantotto / 39 cad 78,39
D3.03.50.30.45 Alimentatore 220/9Vdc SELV 1A	Euro Novantotto / 69 cad 98,69
D3.03.50.30.50 Pulsante perella	Euro Cinquantuno / 88 cad 51,88
D3.03.50.30.55 Telecomando IR programmazione testi alfanumerici	Euro Centodieci / 42 cad 102,42
D3.03.50.30.60 Pulsante 1P 10A NO	Euro Sette / 32 cad 7,32
D3.03.50.30.65 Pulsante 1P 10A NO a tirante	Euro Dieci / 59 cad 10,59
D3.03.50.30.70 Portalampada colore rosso	Euro Dieci / 34 cad 10,34
D3.03.50.30.75 Lampada specula 12V rossa segnalazione fuori porta	Euro Undici / 46 cad 11,46
D3.03.50.30.80 Ronzatore 12Vac	Euro Undici / 37 cad 11,37
D3.03.50.30.85 Predispositore a jack	Euro Dieci / 38 cad 10,38
D3.03.50.30.90 Chiave jack per predispositori	Euro Zero / 88 cad 0,88
D3.03.50.30.95 Connettore pentapolare Din perella	Euro Quattordici / 15 cad 14,15

D4 APPARECCHI UTILIZZATORI VARI

D4.01 APPARECCHI VARI

D4.01.10 VENTILAZIONE RISCALDAMENTO E IGIENE

D4.01.10.10 ASPIRATORI

Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, alimentazione 220 V, 50 Hz, per collegamento a condotto di aspirazione del Ø (100-120) mm; Tipologie varie marca Vortice, serie Vort Quadro, serie Ariett o similari.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D4.01.10.10.5 Portata di 90 m³/h 28 W

Euro Settantacinque / 29 cad 75,29

D4.01.10.10.10 Portata di 90 m³/h 28 W con timer

Euro Centouno / 77 cad 101,77

D4.01.10.10.15 Portata di 90 m³/h 28 W con timer e sensore di umidità

Euro Centoventinove / 48 cad 129,48

D4.01.10.10.20 Portata di 170 m³/h 53 W

Euro Centoundici / 66 cad 111,66

D4.01.10.10.25 Portata di 170 m³/h 53 W con timer

Euro Centotrentotto / 90 cad 138,90

D4.01.10.10.30 Portata di 170 m³/h 53 W con timer e sensore di umidità

Euro Centonovantanove / 11 cad 199,11

D4.01.10.10.35 Portata di 270 m³/h 95 W

Euro Centotrentatre / 32 cad 133,32

D4.01.10.10.40 Portata di 270 m³/h 95 W con timer

Euro Centosessantuno / 34 cad 161,34

D4.01.10.10.45 Portata di 270 m³/h 95 W con timer e sensore di umidità

Euro Duecentoventidue / 33 cad 222,33

D4.01.10.10.50 Portata di 70 m³/h 18 W, lunga durata 30.000h

Euro Ottantasette / 30 cad 87,30

D4.01.10.10.55 Portata di 70 m³/h 18 W, lunga durata 30.000h con timer

Euro Centoquattordici / 57 cad 114,57

D4.01.10.10.60 Portata di 70 m³/h 18 W, lunga durata 30.000h con infrarosso

Euro Centoventi / 58 cad 120,58

D4.01.10.10.65 Portata di 70 m³/h 19 W, lunga durata 30.000h da incasso

Euro Centosette / 49 cad 107,49

D4.01.10.10.70 Portata di 70 m³/h 19 W, lunga durata 30.000h da incasso con timer

Euro Centoventitre / 45 cad 123,45

D4.01.10.10.75 Regolatore elettronico di velocità

Euro Trentanove / 41 cad 39,41

D4.01.10.10.80 Regolatore elettronico di velocità versione da incasso

Euro Cinquantuno / 13 cad 51,13

D4.01.10.10.85 Punto alimentazione per ventilatore completo di linea e interruttore bipolare di sezionamento

Euro Venticinque / 93 cad 25,93

D4.01.10.10.90 Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento e deviatore di velocità

Euro Quarantacinque / 87 cad 45,87

D4.01.10.10.95 Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento e predispos. per regolatore

Euro Trentaquattro / 18 cad 34,18

D4.01.10.10.10

Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento, punto luce affiancato

Euro Quarantaquattro / 62 cad 44,62

D4.01.10.20 VENTILATORI

Fornitura e posa in opera di ventilatore agitatore da tavolo / soffitto, alimentazione 220 V, 50 Hz.

Tipologie varie marca Vortice, serie Gordon, Ariante, Nordik evolution o similari.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D4.01.10.20.5 Ventilatore da tavolo 20W, 1150m³/h

Euro Trentatre / 80 cad 33,80

D4.01.10.20.10 Ventilatore da tavolo 30W, 2400m³/h

Euro Quaranta / 60 cad 40,60

D4.01.10.20.15 Ventilatore da tavolo 40W, 4000m³/h

Euro Quarantanove / 01 cad 49,01

D4.01.10.20.20 Ventilatore a colonna 40W, 4000m³/h

Euro Novantatre / 98 cad 93,98

D4.01.10.20.25 Ventilatore rotante pluridirezionale 40W

Euro Ottantasei / 49 cad 86,49

D4.01.10.20.30 Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.90cm

Euro Centoquindici / 72 cad 115,72

D4.01.10.20.35 Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.120cm

Euro Centoventitre / 39 cad 123,39

D4.01.10.20.40 Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.140cm

Euro Centotrentacinque / 84 cad 135,84

D4.01.10.20.45 Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.160cm

Euro Centoquaranta / 73 cad 140,73

D4.01.10.20.50 Kit applicazione sistema illuminazione n°2 E27

Euro Trentotto / 56 cad 38,56

D4.01.10.20.55 Kit telecomando raggi infr.

Euro Centoquattordici / 30 cad 114,30

D4.01.10.20.60 Regolatore di velocità

Euro Trentuno / 32 cad 31,32

D4.01.10.20.65 Regolatore di velocità da incasso

Euro Quarantaquattro / 85 cad 44,85

D4.01.10.20.70 Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento e predisposizione per regolatore

Euro Trentaquattro / 18 cad 34,18

D4.01.10.30 APPARECCHI PER RISCALDAMENTO ELETTRICO

Fornitura e posa in opera di apparecchiature per riscaldamento elettrico, alimentazione 220 V, 50 Hz.

Tipologie varie marca Vortice, serie Caldore, Microrapid o similari.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D4.01.10.30.5 Termoconvettore portatile 2000W

Euro Sessantanove / 50 cad 69,50

D4.01.10.30.10 Termoconvettore portatile 2000W con ventola

Euro Centootto / 96 cad 108,96

D4.01.10.30.15 Termoconvettore portatile 2000W con ventola e programmatore giornaliero

Euro Centotrentanove / 13 cad 139,13

D4.01.10.30.20 Kit per applicazione a muro di termoconvettore portatile

Euro Ventidue / 52 cad 22,52

D4.01.10.30.25 Termoventilatore da parete 600W

Euro Centotrentasette / 36 cad 137,36

D4.01.10.30.30 Termoventilatore da parete 1000W

D4.01.10.30.35 Termoventilatore da parete 1500W	Euro Centocinquantatre / 60 cad 153,60
D4.01.10.30.40 Termoventilatore da parete 2000W	Euro Centosessantotto / 30 cad 168,30
D4.01.10.30.45 Sovrapprezzo per programmatore giornaliero	Euro Centoottantaquattro / 55 cad 184,55
D4.01.10.40 APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IGIENE Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per igiene (asciugamani, distributori di sapone, asciugacapelli), alimentazione 220 V, 50 Hz. Tipologie varie marca Vortice, serie eco, rinforzata, metallo o similari. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Euro Ventitre / 21 cad 23,21
D4.01.10.40.5 Asciugamano a comando manuale 2000W	Euro Centoventicinque / 82 cad 125,82
D4.01.10.40.10 Asciugamano a comando automatico 2000W	Euro Centotrentotto / 98 cad 138,98
D4.01.10.40.15 Distributore automatico di sapone	Euro Centodieci / 11 cad 110,11
D4.01.10.40.20 Asciugamano a comando automatico 2000W serie rinforzata	Euro Centoottantatre / 75 cad 183,75
D4.01.10.40.25 Distributore automatico di sapone serie rinforzata	Euro Centotrentaquattro / 24 cad 134,24
D4.01.10.40.30 Asciugamano a comando manuale 2000W serie antivandalo	Euro Duecentosessantasette / 98 cad 267,98
D4.01.10.40.35 Asciugamano a comando automatico 2000W serie antivandalo	Euro Duecentonovantatre / 75 cad 293,75
D4.01.10.40.40 Asciugacapelli da parete con tubo flessibile	Euro Centoquattro / 26 cad 104,26
D4.01.10.40.45 Asciugacapelli da parete con tubo flessibile e presa rasoio	Euro Centoventisei / 00 cad 126,00
D5 MANUTENZIONI E VERIFICHE	
D5.01 MANUTENZIONI	
D5.01.10 MANUTENZIONI IMPIANTI	
D5.01.10.10 MANUTENZIONE DI CORPO ILLUMINANTE	
Manutenzione di corpi illuminanti di vario tipo comprensiva di: pulizia totale apparecchi e schermi con acqua e/o idoneo detergente, verifica serraggio morsetti, lubrificazione componenti con spray al silicone, sostituzione lampade esaurite con lampade nuove di tipo corrispondente a quello esistente di marca Philips o equivalente.	
D5.01.10.10.5 Manutenzione di corpi illuminanti fino 4m di altezza	Euro Dieci / 08 cad 10,08
D5.01.10.10.10 Manutenzione di corpi illuminanti fino 6m di altezza	Euro Quattordici / 77 cad 14,77
D5.01.10.10.15 Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TL-D standard 18-58W	Euro Quattro / 84 cad 4,84
D5.01.10.10.20 Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TLE circolare o TL-D 22-32W	Euro Otto / 40 cad 8,40
D5.01.10.10.25 Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TL-D alta resa cromatica Ra>80	Euro Sei / 29 cad 6,29
D5.01.10.10.30 Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TL-D ad altissima resa	

cromatica Ra>90

Euro Sette / 16 cad 7,16

D5.01.10.10.35 Sovrapprezzo per sostituzione reattore fino a 40W

Euro Undici / 03 cad 11,03

D5.01.10.10.40 Sovrapprezzo per sostituzione reattore fino a 65W

Euro Quattordici / 92 cad 14,92

D5.01.10.10.45 Sovrapprezzo per sostituzione starter tipo S10 universale

Euro Uno / 68 cad 1,68

D5.01.10.10.50 Sovrapprezzo per sostituzione starter tipo SIS10

Euro Quattro / 17 cad 4,17

D5.01.10.10.55 Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL-Q 16W

Euro Undici / 87 cad 11,87

D5.01.10.10.60 Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL fino a 11W

Euro Tre / 91 cad 3,91

D5.01.10.10.65 Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL fino a 18W

Euro Sette / 07 cad 7,07

D5.01.10.10.70 Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL fino a 36W

Euro Sette / 48 cad 7,48

D5.01.10.10.75 Sovrapprezzo sostituzione lampada fluor. comp. tipo PLE 15000h

Euro Quattordici / 35 cad 14,35

D5.01.10.10.80 Sovrapprezzo sostituzione lampada fluor. comp. tipo PLE-D Pro 12000h

Euro Diciassette / 71 cad 17,71

D5.01.10.10.85 Sovrapprezzo sostituzione lampada incandescenza E14/27 da 15 a 100W

Euro Due / 33 cad 2,33

D5.01.10.10.90 Sovrapprezzo per sostituzione portalampada o portastarter

Euro Sei / 22 cad 6,22

D5.01.10.10.95 Sovrapprezzo per sostituzione portalampada E14/27

Euro Sei / 42 cad 6,42

D5.01.10.15 TRASFORMAZIONE A LED DI APPARECCHI FLUORESCENTI

Fornitura e posa in opera di tubi LED in sostituzione di lampade fluorescenti tradizionali.

L'installazione dovrà essere eseguita a regola d'arte da personale abilitato, secondo le indicazioni del produttore dei tubi LED, con componenti certificati, in conformità a quanto richiesto dalle normative e leggi in vigore in particolare norma IEC 62776.

Le sorgenti LED dovranno essere di tipo a sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D5.01.10.15.5 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 18W, classe A, 4000K, Ra >80, vita utile 30000 ore

Euro Quattordici / 42 cad 14,42

D5.01.10.15.10 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 36W, classe A, 4000K, Ra >80, vita utile 30000 ore

Euro Diciannove / 65 cad 19,65

D5.01.10.15.15 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 58W, classe A, 4000K, Ra >80, vita utile 30000 ore

Euro Venticinque / 30 cad 25,30

D5.01.10.15.20 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 18W, classe A+,

4000K, Ra >80, vita utile 50000 ore

Euro Ventiquattro / 22 cad 24,22

D5.01.10.15.25 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 36W, classe A+,
4000K, Ra >80, vita utile 50000 ore

Euro Trentasette / 28 cad 37,28

D5.01.10.15.30 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 58W, classe A+,
4000K, Ra >80, vita utile 50000 ore

Euro Quarantuno / 63 cad 41,63

D5.01.10.15.35 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 36W, classe A+,
4000K, Ra >90, vita utile 50000 ore

Euro Quarantaquattro / 90 cad 44,90

D5.01.10.15.40 Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 58W, classe A+,
4000K, Ra >90, vita utile 50000 ore

Euro Quarantasette / 62 cad 47,62

D5.01.10.20 MANUTENZIONE CORPI ILLUMINANTI DA ESTERNO

Manutenzione di corpi illuminanti da esterno di vario tipo
comprensiva di: pulizia totale apparecchi e schermi con acqua e/o
idoneo detergente, verifica serraggio morsetti, lubrificazione
componenti con spray al silicone, sostituzione lampade esaurite
con lampade nuove di tipo corrispondente a quello esistente di
marca Philips o equivalente.

D5.01.10.20.5 Lampada illuminazione passaggi stradali / pedonali altezza fino a
5m

Euro Ventiquattro / 84 cad 24,84

D5.01.10.20.10 Lampada illuminazione passaggi stradali / pedonali altezza oltre a
5m

Euro Trentasette / 43 cad 37,43

D5.01.10.20.15 Sovrapprezzo per sostituzione lampada vapori di mercurio fino a
250W

Euro Sette / 87 cad 7,87

D5.01.10.20.20 Sovrapprezzo per sostituzione lampada vapori di sodio fino a 250W

Euro Ventuno / 61 cad 21,61

D5.01.10.20.25 Sovrapprezzo per sostituzione alimentatore per lampada vapori di
mercurio fino a 250W

Euro Ventinove / 04 cad 29,04

D5.01.10.20.30 Sovrapprezzo per sostituzione alimentatore per lampada vapori di
sodio fino a 250W

Euro Quarantatre / 61 cad 43,61

D5.01.10.20.35 Sovrapprezzo per sostituzione accenditore

Euro Ventidue / 74 cad 22,74

D5.01.10.20.40 Sovrapprezzo per sostituzione morsettiera da palo feritoia 38x132 in
classe 2 a 4 Poli 6mmq con fusibili di protezione

Euro Ventiquattro / 23 cad 24,23

D5.01.10.20.45 Sovrapprezzo per sostituzione morsettiera da palo feritoia 45x186 in
classe 2 a 4 Poli 16mmq con fusibili di protezione

Euro Trentotto / 00 cad 38,00

D5.01.10.20.50 Sovrapprezzo per installazione morsettiera 4 Poli 16mmq con
fusibili di protezione in contenitore di vetroresina esterno fissato al
palo

Euro Ottantanove / 39 cad 89,39

D5.01.10.30 SOLO POSA DI CORPI ILLUMINANTI

Posa in opera di apparecchiatura fornita dal Committente, punto di
alimentazione escluso o predisposto.

Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed
accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il
lavoro finito a regola d'arte.

D5.01.10.30.5 Posa di corpo illuminante per interni ad altezza fino 2m	Euro Quindici / 77 cad 15,77
D5.01.10.30.10 Posa di corpo illuminante per interni ad altezza fino 4m	Euro Ventisei / 79 cad 26,79
D5.01.10.30.15 Posa di corpo illuminante per interni ad altezza fino 6m	Euro Quaranta / 92 cad 40,92
D5.01.10.40 REVISIONE QUADRI E IMPIANTI	
Revisione di quadro elettrico, di cassette principali o di derivazione. Il prezzo si intende compreso e compensato di: controllo e sostituzione di lampade spia, prova funzionamento selettori e interruttori, verifica del serraggio dei cavi e morsettiere, accurata pulizia generale e localizzata, applicazione di idonei prodotti protettivi, aspirazione polvere, prova interruttori differenziali con aggiornamento registro di verifica firmato da tecnico abilitato, prova dispositivi di sicurezza vari (blocco porta ecc), identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D5.01.10.40.5 Revisione centralino 12 moduli.	Euro Sette / 55 cad 7,55
D5.01.10.40.10 Revisione centralino 24 moduli.	Euro Dodici / 61 cad 12,61
D5.01.10.40.15 Revisione centralino 36 moduli.	Euro Diciotto / 91 cad 18,91
D5.01.10.40.20 Revisione quadro da parete 1600x600x400 mm	Euro Trentuno / 52 cad 31,52
D5.01.10.40.25 Revisione quadro da pavimento 2200x600x600 mm	Euro Cinquantatre / 58 cad 53,58
D5.01.10.40.30 Revisione scatola di derivazione 200x200x50 mm	Euro Sette / 55 cad 7,55
D5.01.10.40.35 Revisione scatola di derivazione 600x300x100 mm	Euro Quindici / 11 cad 15,11
D5.01.10.40.40 Sovrapprezzo per prova interruttore differenziale con strumento di misura e compilazione registro di verifica	Euro Tre / 77 cad 3,77
D5.01.10.50 IDENTIFICAZIONE LINEE	
Identificazione di linee montanti e/o dorsali, qualsiasi lunghezza, posa entro cunicoli, vani tecnici, passerelle, cavidotti. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, la verifica delle connessioni e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D5.01.10.50.5 Linea fino a 5 conduttori.	Euro Ventiquattro / 84 cad 24,84
D5.01.10.50.10 Linea da 6 a 15 conduttori.	Euro Trentasette / 92 cad 37,92
D5.01.10.50.15 Linea da 16 a 25 conduttori.	Euro Cinquanta / 99 cad 50,99
D5.01.10.50.20 Linea oltre 25 conduttori.	Euro Settantasette / 11 cad 77,11
D5.01.10.50.25 Linea telefonica o trasmissione dati.	Euro Dodici / 42 cad 12,42
D5.01.10.100 REVISIONE IMPIANTO DI TERRA	
Il prezzo si intende compreso e compensato di: controllo stato e accurata pulizia pozzetto, controllo stato del dispersore, misura della resistenza di terra con aggiornamento registro di verifica firmato da tecnico abilitato, verifica serraggio bulloni, applicazione	

prodotti protettivi, controllo del collegamento fino al primo collettore di terra, identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D5.01.10.100.5 Dispersore a picchetto identificato.

Euro Tredici / 81 cad 13,81

D5.01.10.100.1

Dispersore a picchetto non identificato.

Euro Ventuno / 32 cad 21,32

D5.01.10.110 MANUTENZIONE CABINA ELETTRICA

Intervento per verifica e manutenzione di cabina elettrica comprendente le seguenti operazioni

SEZIONE MT:

Pulizia generale celle e componenti

Pulizia generale celle e componenti compreso celle ENEL

Controllo visivo integrità apparecchiature (stato verniciatura e conservazione lamiera, integrità di isolatori, sezionatori, interruttori, ecc)

Controllo dei collegamenti di terra

Controllo serraggio della bulloneria morsetti ancoraggio e connessioni cavi

Prova manovre di apertura chiusura e corretto funzionamento interblocchi

Controllo dispositivi di protezione e sezionamento (integrità componenti, livello olio, lubrificazione)

Controllo efficienza circuiti ausiliari di comando segnalazione, allarme e protezione

Prova funzionamento di eventuale sistema di commutazione linee

Verifica scorte fusibili

TRASFORMATORI:

Pulizia generale apparecchiatura e cella e controllo sistema di raccolta olio

Controllo visivo integrità componenti

Controllo serraggio bulloneria, morsetti, ancoraggi e connessioni cavi

Controllo e verifica funzionamento relé di protezione e circuiti ausiliari di allarme e sgancio

Controllo livello dell'olio ed eventuali perdite

Prelievo campione olio per analisi dielettrica e acidità

Controllo stato sali igroscopici ed eventuale sostituzione

QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE:

Pulizia generale locale, esterno quadro, cunicoli e controllo stato passaggi cavi

Aspirazione polvere e/o soffiaggio con aria compressa

Controllo visivo integrità apparecchiature

Controllo serraggio della bulloneria morsetti ancoraggio e connessioni cavi

Controlli termografici (se necessario)

Prova di intervento di dispositivi differenziali

Analisi di rete linee in partenza (se necessario)

Controllo efficienza circuiti ausiliari di comando segnalazione, allarme e protezione

Verifica scorte fusibili e lampade segnalazione

Controllo rispondenza schema elettrico e targhette identificative circuiti

LOCALE CABINA:

Controllo visivo integrità strutture edili (Pareti, porte, finestre, botole ecc) e parametri apparecchiature	
Pulizia generale locale ed esterno celle	
Pulizia cunicoli passaggi cavi e controllo stato passaggi vari	
Pulizia prese aerazione (naturale - forzata) e controllo funzionamento di eventuale estrattore o impianto di condizionamento	
Revisione estrattore con pulizia e ingrassaggio parti meccaniche e verifica corretto assorbimento	
Pulizia filtri eventuale impianto di condizionamento	
Verifica presenza ed integrità segnaletica di sicurezza e mezzi di protezione antinfortunistici e antincendio	
Controllo batterie automatismi	
Verifica efficienza illuminazione di emergenza	
IMPIANTO DI RIFASAMENTO:	
Pulizia generale apparecchiatura	
Controllo visivo integrità componenti	
Controllo serraggio bulloneria, morsetti, ancoraggi e connessioni cavi	
Controllo funzionamento impianto ed efficienza dell'eventuale impianto di ventilazione forzata	
D5.01.10.110.5 Oneri generali di preparazione e programmazione intervento	Euro Centoventicinque / 16 cad 125,16
D5.01.10.110.1	
Manutenzione cella arrivo linea	Euro Tredici / 81 cad 13,81
D5.01.10.110.1	
Manutenzione cella risalita sbarre	Euro Tredici / 81 cad 13,81
D5.01.10.110.2	
Manutenzione cella arrivo linea con sezionatore di terra	Euro Venticinque / 22 cad 25,22
D5.01.10.110.2	
Manutenzione cella arrivo/partenza con sezionatore sottocarico e sezionatore di terra	Euro Trenta / 23 cad 30,23
D5.01.10.110.3	
Manutenzione cella partenza con sezionatore sottocarico, fusibili, e sezionatore di terra	Euro Quarantadue / 74 cad 42,74
D5.01.10.110.3	
Manutenzione cella partenza con sezionatore sottocarico, interruttore, e sezionatore di terra	Euro Cinquantacinque / 26 cad 55,26
D5.01.10.110.4	
Manutenzione cella misure	Euro Venticinque / 22 cad 25,22
D5.01.10.110.4	
Manutenzione trasformatore in aria	Euro Quarantadue / 74 cad 42,74
D5.01.10.110.5	
Manutenzione trasformatore in olio	Euro Cinquantacinque / 26 cad 55,26
D5.01.10.110.5	
Manutenzione quadro di BT fino 5 interruttori	Euro Cinquantacinque / 26 cad 55,26

D5.01.10.110.6	Manutenzione quadro di BT fino 10 interruttori	Euro Ottanta / 27 cad 80,27
D5.01.10.110.6	Manutenzione locale cabina e controlli vari	Euro Ottanta / 27 cad 80,27
D5.01.10.110.7	Manutenzione impianto rifasamento fino a 50 kVAR	Euro Tredici / 81 cad 13,81
D5.01.10.110.7	Manutenzione impianto rifasamento fino a 100 kVAR	Euro Venti / 07 cad 20,07
D5.01.10.110.8	Manutenzione impianto rifasamento fino a 200 kVAR	Euro Ventisei / 33 cad 26,33
D5.01.10.110.8	Manutenzione impianto rifasamento fino a 400 kVAR	Euro Trentotto / 85 cad 38,85
D5.01.10.110.9	Manutenzione impianto rifasamento fino a 625 kVAR	Euro Cinquantuno / 36 cad 51,36
D5.01.10.110.9	Sovrapprezzo per analisi di rete di singola utenza o gruppo di utenze	Euro Quarantatre / 92 cad 43,92
D5.01.10.110.1	Sovrapprezzo per analisi termografica	Euro Sessantotto / 96 cad 68,96
D5.01.10.110.1	Sovrapprezzo per analisi dielettrica olio per determinarne il grado di isolamento	Euro Cinquantatre / 18 cad 53,18
D5.01.10.110.1	Sovrapprezzo per analisi di acidità olio per determinare il grado di deterioramento	Euro Trentatre / 72 cad 33,72
D5.01.10.110.1	Sovrapprezzo per analisi di gascromatografiche olio per ricerca PCB	Euro Centosessantotto / 61 cad 168,61
D5.01.20 RIMOZIONI E SMANTELLAMENTI		
D5.01.20.10 RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI		
Rimozione di apparecchiature varie comunque posate per eventuale futuro utilizzo.		
Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'eventuale isolamento dei conduttori, conteggio e deposito a magazzino o eventuale trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D5.01.20.10.5	Rimozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 2m	Euro Sette / 31 cad 7,31
D5.01.20.10.10	Rimozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 4m	Euro Undici / 46 cad 11,46
D5.01.20.10.15	Rimozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 6m	Euro Diciotto / 34 cad 18,34
D5.01.20.10.20	Rimozione di corpo illuminante per esterno (passaggi stradali / pedonali) ad altezza fino 5m	Euro Ventidue / 92 cad 22,92
D5.01.20.10.25	Rimozione di corpo illuminante per esterno (passaggi stradali /	

pedonali) ad altezza oltre 5m

Euro Trentacinque / 17 cad 35,17

D5.01.20.20 RIMOZIONE APPARECCHIATURE DA QUADRO

Rimozione di apparecchiature da quadro, per riutilizzo.

Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione dell'apparecchiatura e del cablaggio fino alle morsettiere, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D5.01.20.20.5 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 63A.

Euro Nove / 75 cad 9,75

D5.01.20.20.10 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 125A.

Euro Dodici / 19 cad 12,19

D5.01.20.20.15 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 160A.

Euro Quattordici / 62 cad 14,62

D5.01.20.20.20 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 250A.

Euro Venti / 70 cad 20,70

D5.01.20.20.25 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 400A.

Euro Ventiquattro / 37 cad 24,37

D5.01.20.20.30 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 630A.

Euro Trenta / 46 cad 30,46

D5.01.20.20.35 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 800A.

Euro Trentasei / 56 cad 36,56

D5.01.20.20.40 Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 1600A.

Euro Sessantotto / 76 cad 68,76

D5.01.20.20.45 Rimozione strumento di misura / relè differenziale con toroide / altri dispositivi similari.

Euro Dodici / 19 cad 12,19

D5.01.20.30 RIMOZIONE DI QUADRO ELETTRICO

Rimozione di quadro elettrico in generale.

Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione e l'eventuale collegamento dei conduttori, la rimozione delle apparecchiature di protezione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino o di eventuale trasporto a dicarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D5.01.20.30.5 Rimozione centralino 12 moduli.

Euro Dodici / 19 cad 12,19

D5.01.20.30.10 Rimozione centralino 24 moduli.

Euro Quattordici / 62 cad 14,62

D5.01.20.30.15 Rimozione centralino 36 moduli.

Euro Ventiquattro / 37 cad 24,37

D5.01.20.30.20 Rimozione quadro da parete 1600x600x400 mm

Euro Sessantotto / 76 cad 68,76

D5.01.20.30.25 Rimozione quadro da pavimento 2200x600x600 mm

Euro Centotrentasette / 50 cad 137,50

D5.01.20.40 RIMOZIONE DI PUNTI COMANDO E PUNTI PRESA

Rimozione di punto comando o punto presa, conduttori, tubo e scatole, posti sotto intonaco, sotto pavimento, dentro pareti in cartongesso, entro controsoffittatura o in vista.

Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D5.01.20.40.5 Rimozione punto luce / presa / comando generico.

Euro Sette / 31 cad 7,31

D5.01.20.40.10 Rimozione punto luce ad altezza oltre 4m.	Euro Diciotto / 34 cad 18,34
D5.01.20.50 RIMOZIONE E SOSTITUZIONE DI PUNTI COMANDO E PUNTI PRESA	
Rimozione e sostituzione di vecchi punti di comando o punti presa con tipo a norma CEI con alveoli protetti, eventuale cambio di scatola, di supporto da metallo in plastica e linea posta entro cavidotti preesistenti, costituita da conduttori tipo N07V-K sezione 1,5-2,5 mmq e conduttore di protezione.	
Il prezzo si intende comprensivo di quota parte di linea di distribuzione a partire dal quadro di protezione della stessa suddivisa per i relativi punti utilizzo.	
Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione delle linee, della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
D5.01.20.50.5 Rimozione e sostituzione di punto luce	Euro Dodici / 60 cad 12,60
D5.01.20.50.10 Rimozione e sostituzione di punto interrotto o a pulsante (serie economica)	Euro Diciassette / 24 cad 17,24
D5.01.20.50.15 Rimozione e sostituzione di punto interrotto bipolare (serie economica)	Euro Venticinque / 76 cad 25,76
D5.01.20.50.20 Rimozione e sostituzione di punto deviato (serie economica)	Euro Ventidue / 99 cad 22,99
D5.01.20.50.25 Rimozione e sostituzione di punto invertito (serie economica)	Euro Ventisei / 10 cad 26,10
D5.01.20.50.30 Rimozione e sostituzione di punto pulsante con indicatore luminoso (serie economica)	Euro Diciannove / 93 cad 19,93
D5.01.20.50.35 Rimozione e sostituzione di punto pulsante a tirante con cordone e pomello (serie economica)	Euro Ventuno / 30 cad 21,30
D5.01.20.50.40 Rimozione e sostituzione di punto presa 2P+T 10÷16 A (serie economica)	Euro Diciannove / 05 cad 19,05
D5.01.20.50.45 Rimozione e sostituzione di punto presa universale 2P+T 10÷16 A UNEL (serie economica)	Euro Ventuno / 93 cad 21,93
D5.01.20.50.50 Rimozione e sostituzione di punto interrotto o a pulsante (serie standard elevato)	Euro Diciannove / 81 cad 19,81
D5.01.20.50.55 Rimozione e sostituzione di punto interrotto bipolare (serie standard elevato)	Euro Ventisette / 67 cad 27,67
D5.01.20.50.60 Rimozione e sostituzione di punto deviato (serie standard elevato)	Euro Venticinque / 55 cad 25,55
D5.01.20.50.65 Rimozione e sostituzione di punto invertito (serie standard elevato)	Euro Ventotto / 53 cad 28,53
D5.01.20.50.70 Rimozione e sostituzione di punto pulsante con indicatore luminoso (serie standard elevato)	Euro Ventuno / 80 cad 21,80
D5.01.20.50.75 Rimozione e sostituzione di punto pulsante a tirante con cordone e pomello (serie standard elevato)	Euro Ventitre / 03 cad 23,03

D5.01.20.50.80 Rimozione e sostituzione di punto presa 2P+T 10÷16 A (serie standard elevato)	Euro Ventuno / 50 cad 21,50
D5.01.20.50.85 Rimozione e sostituzione di punto presa universale 2P+T 10÷16 A UNEL (serie standard elevato)	Euro Ventitre / 89 cad 23,89
D5.01.20.60 APERTURA E CHIUSURA VIE CAVI E CONTROSOFFITTI Opera di smontaggio e rimontaggio di vie cavi o controsoffitti quando non compensate negli oneri delle singole voci.	
D5.01.20.60.5 Smontaggio e rimontaggio coperchi di canali metallici/pvc	Euro Uno / 15 m 1,15
D5.01.20.60.10 Smontaggio e rimontaggio pannelli controsoffitto ordinario	Euro Uno / 15 m ² 1,15
D5.01.20.60.15 Smontaggio e rimontaggio pannelli controsoffitto radiante	Euro Quattro / 59 m ² 4,59
D5.01.20.70 SMANTELLAMENTO IMPIANTO Opera di smontaggio/smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con :	
- recupero dei materiali ritenuti idonei o comunque servibili, previo parere della D.L., con immagazzinamento dei materiali con redazione di apposito listato.	
- smaltimento (presso apposite discariche autorizzate, oneri compresi) dei materiali ritenuti obsoleti o comunque danneggiati e/o non funzionanti.	
D5.01.20.70.5 Smantellamento impianto ordinario	Euro Due / 30 m ² 2,30
D5.01.20.70.10 Smantellamento impianto soggetto a normativa specifica	Euro Quattro / 59 m ² 4,59

