



Comune di
Valeggio sul Mincio



Comune di
Sona



Comune di
Bardolino



Comune di
Povegliano Veronese



Comune di
Castelnuovo del Garda



Comune di
Sommacampagna



Comune di
San Pietro in Cariano

Centrale Unica di Commitenza CUSTOZA GARDA TIONE
ufficio presso il comune di Castelnuovo del Garda

COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)

Piazza degli Alpini , n°4 - 37014 Castelnuovo del Garda (VR)
tel. 045 6459920 - fax 045 6459921 - P.E.C. castelnuovodg@legalmail.it

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- STUDIO DI FATTIBILITÀ' TECNICO ECONOMICA -**

Titolo elaborato:

**Quadri elettrici esistenti -
Descrizioni interventi di adeguamento**

Il Responsabile del Procedimento

Area Ufficio LLPP: Arch. Ennio Residori



Progetto



Via Carducci, 18/A - 37059 Campagnola di Zevio (VR)

Per. Ind. Stefano Maggiotto

508-DPE800-0

REVISIONE 0

OTTOBRE 2018

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 1

VIA CASTELLANI

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

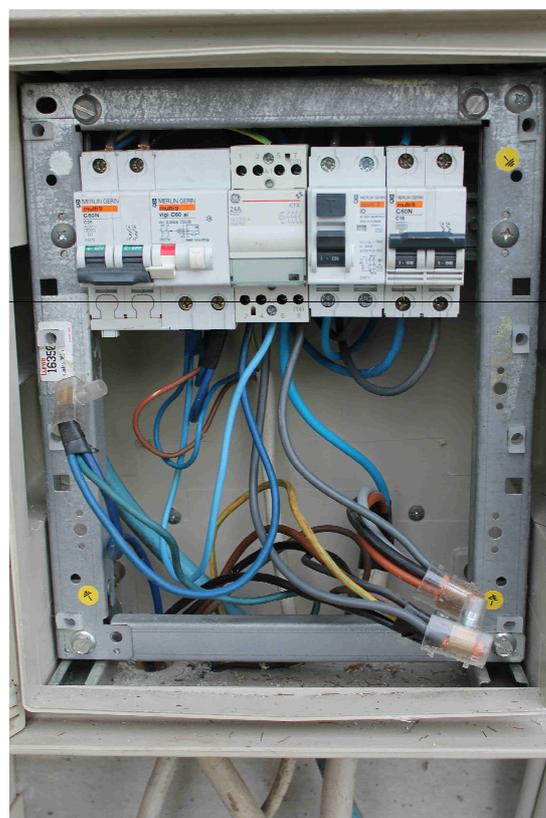
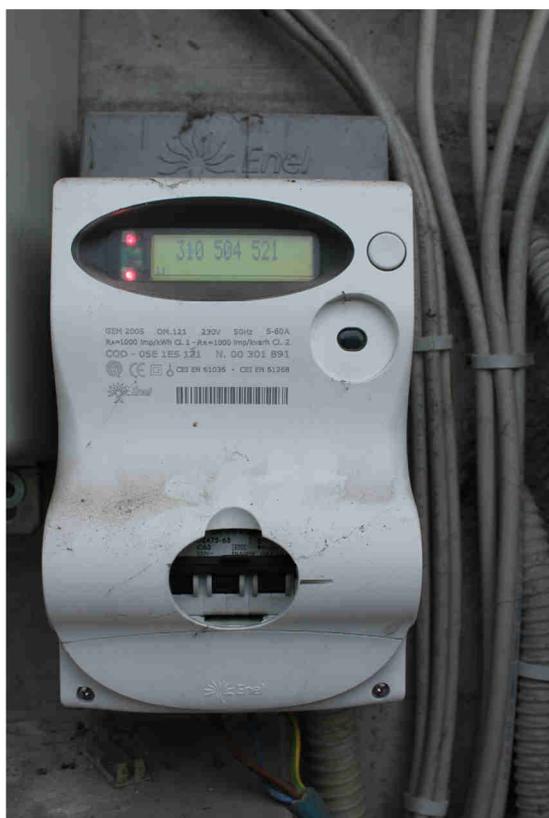
- Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- Armadio stradale in vetroresina per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520x540x260, superiore 520x870x260;
- Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.2 Interruttori automatici magnetotermici, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposti per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 2

VIA SAN ANTONIO

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

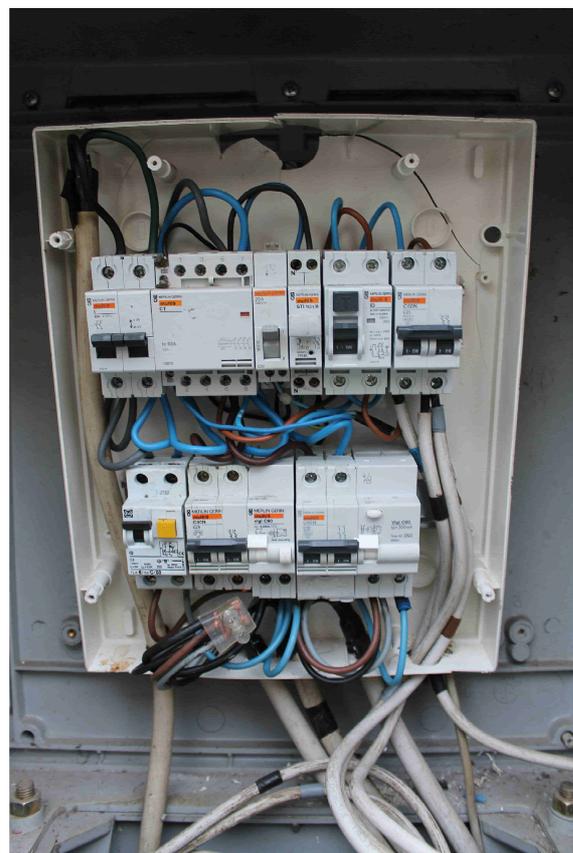
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10-32 A;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;
- N.2 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V, dimensione 10,3x38mm, corrente nominale fino a 32A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 3

VIA SILANI

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' ampiezza del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V – 50Hz, predisposto per inserimento contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 4

VIA SILANI 54

SILANETTO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

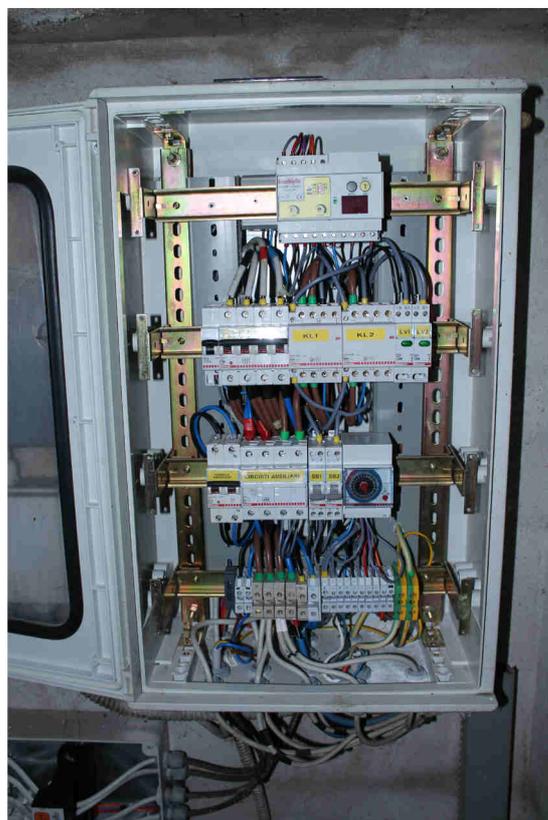
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 5

VIA EDISON

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'longitude del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 6

VIA MARCHI

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

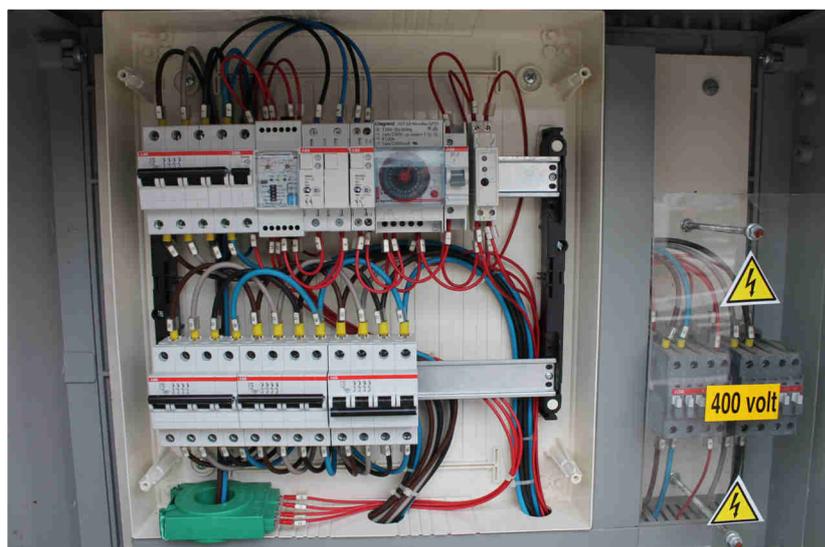
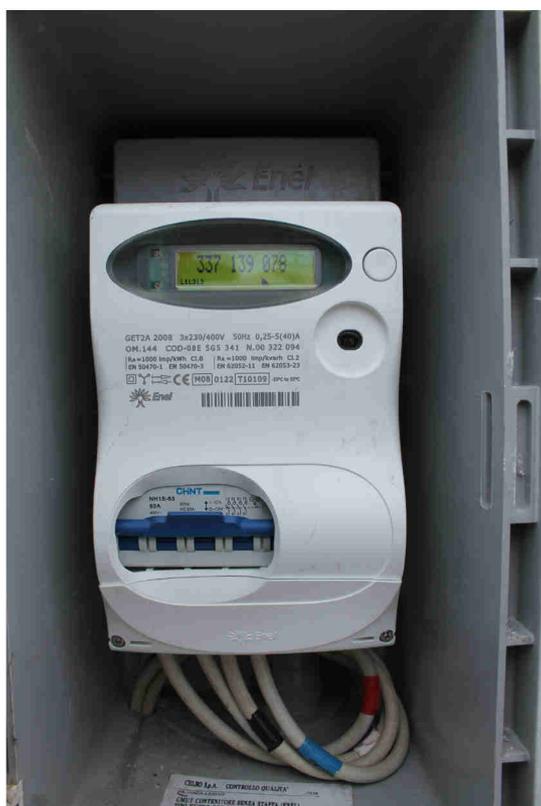
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:8 moduli su una fila;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' ampiezza longitudinale del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;
- N.2 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V, dimensione 10,3x38mm, corrente nominale fino a 32A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 7

VIA DELLA PACE

SANDRA'

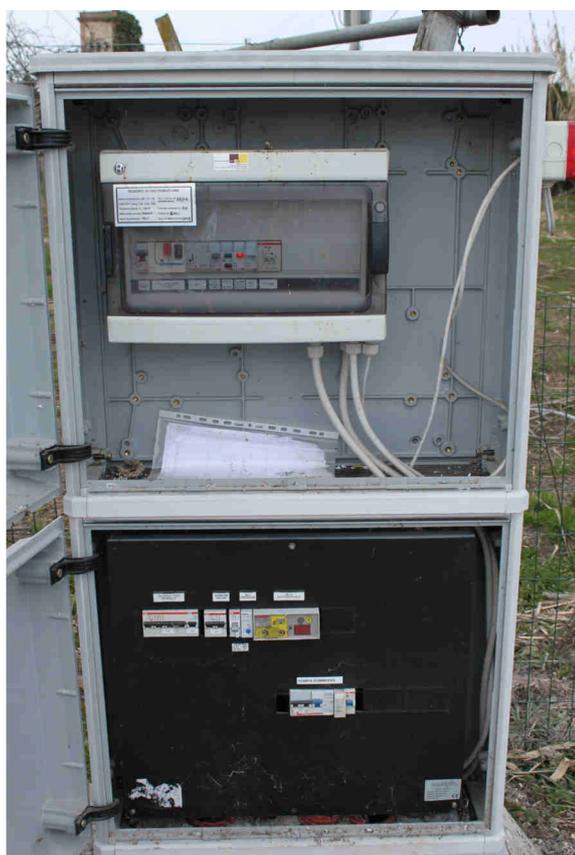


NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'longitude del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 8 VIA VOLPERARA (VICINO AL PARCHETTO) VOLPERARA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 9

VIA VOLPERARA

VOLPERARA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 10

VIA OLIVETO

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:18 moduli su una fila;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' amlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 11

VIA CROSARA (Q. TORREFARO)

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

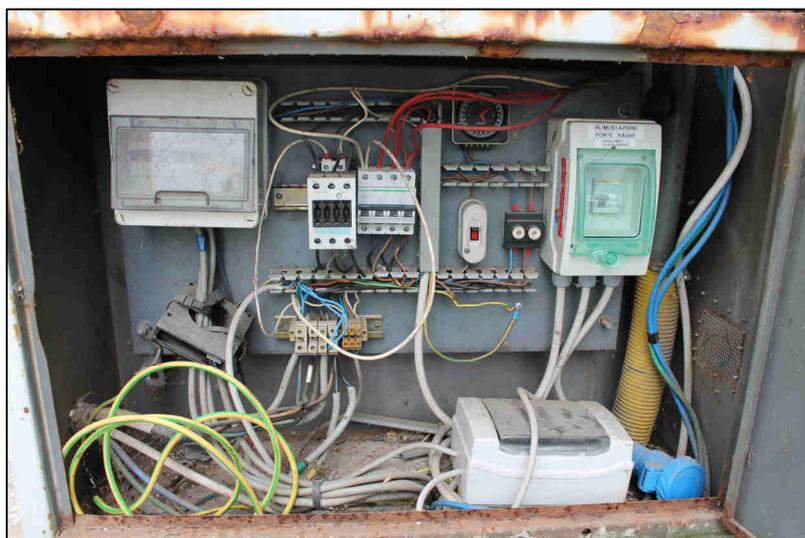
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 12

VIA COROBBI

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 13

VIA PELLICO

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

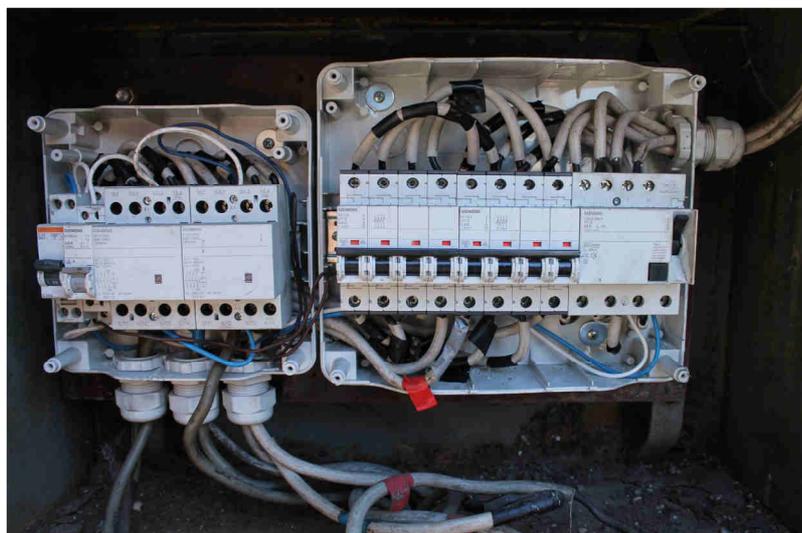
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 14

VIA MANZONI

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

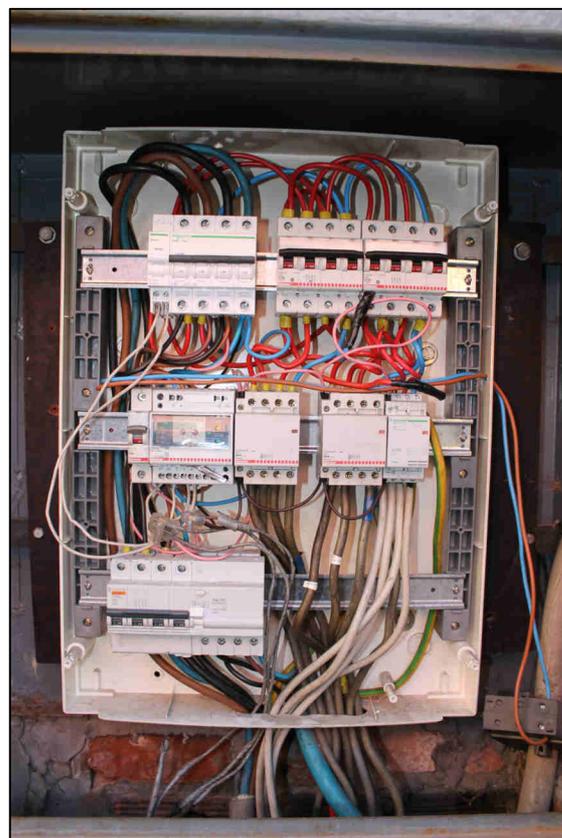
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 15

VIA CAVOUR

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

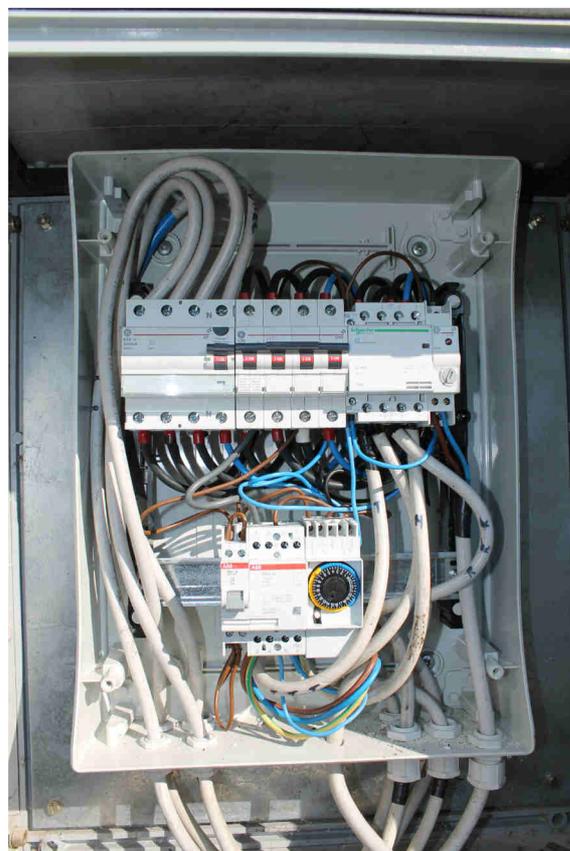
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 16

VIA MARTIN LUTHER KING

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

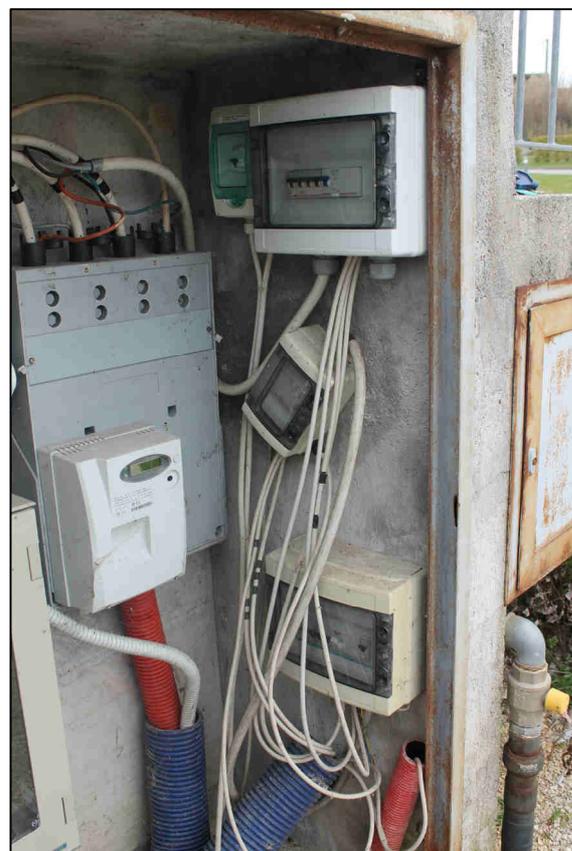
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- N.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 17

VIA CESARE PAVESE

SANDRA'



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 18

VIA PASQUE VERONESI

CASTELNUOVO DEL GARDA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

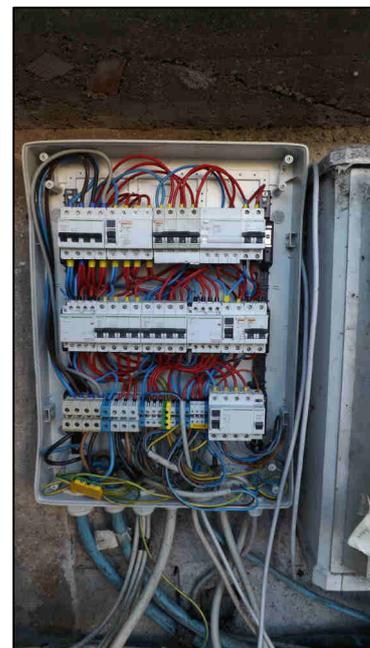
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 19

PIAZZA DELLA LIBERTA'

CASTELNUOVO DEL GARDA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:72 moduli su due file;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V – 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 20

VIA FILISELLE

CASTELNUOVO DEL GARDA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

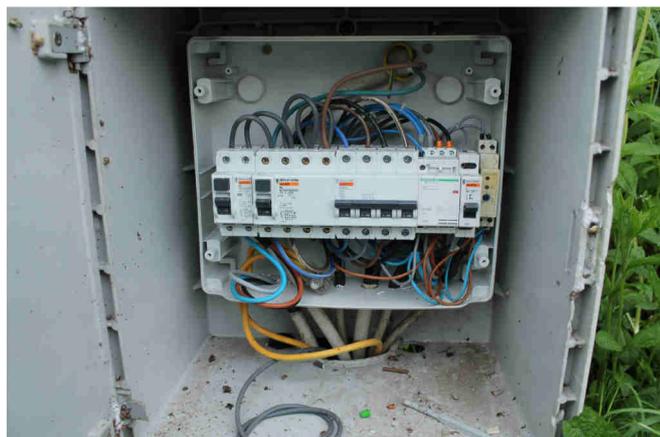
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 21

VIA CASALINE

CASTELNUOVO DEL GARDA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

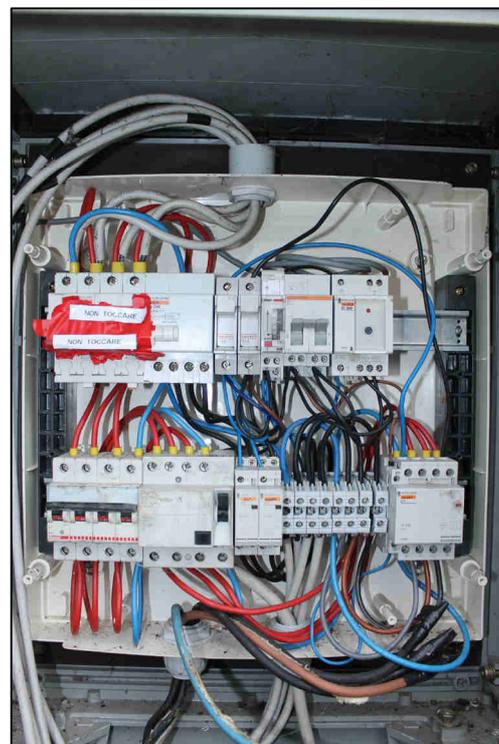
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 22

VIA ALBERETTI

CASTELNUOVO DEL GARDA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

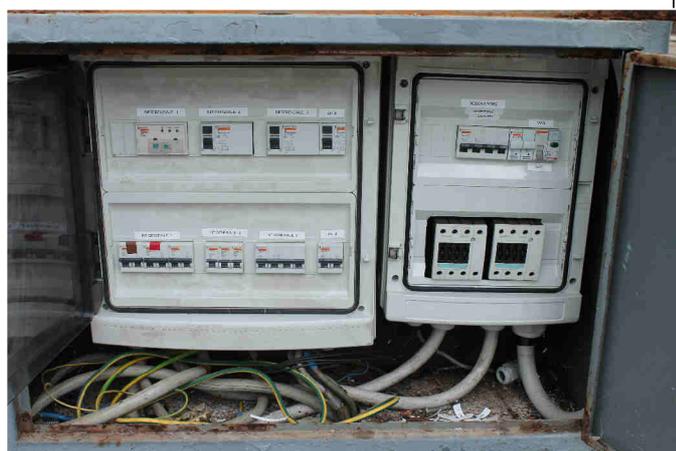
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;
- N.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installzione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 23

VIA DIAZ

CASTELNUOVO DEL GARDA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- Armadio stradale in vetroresina per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520x540x260, superiore 520x870x260;
- Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.2 Interruttori automatici magnetotermici, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposti per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 24

VIA STAZIONE

FERRATELLA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

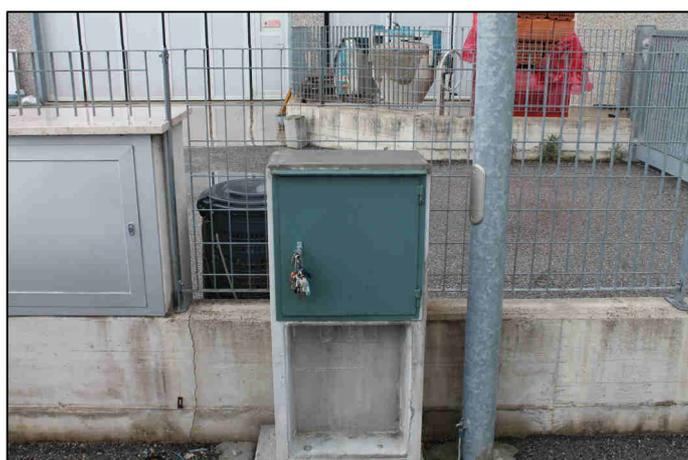
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V – 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 25

VIA MARIA GRAZIA AGNESI

FERRATELLA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

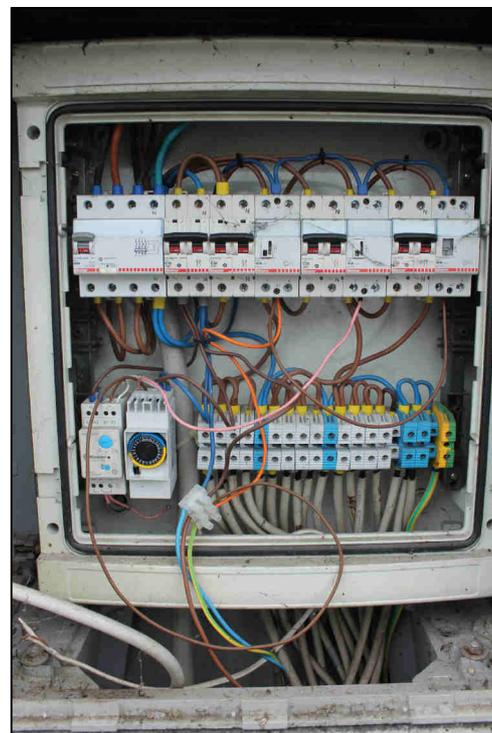
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:18 moduli su una fila;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' ampiezza del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 26

VIA DEL DONATORE

FERRATELLA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

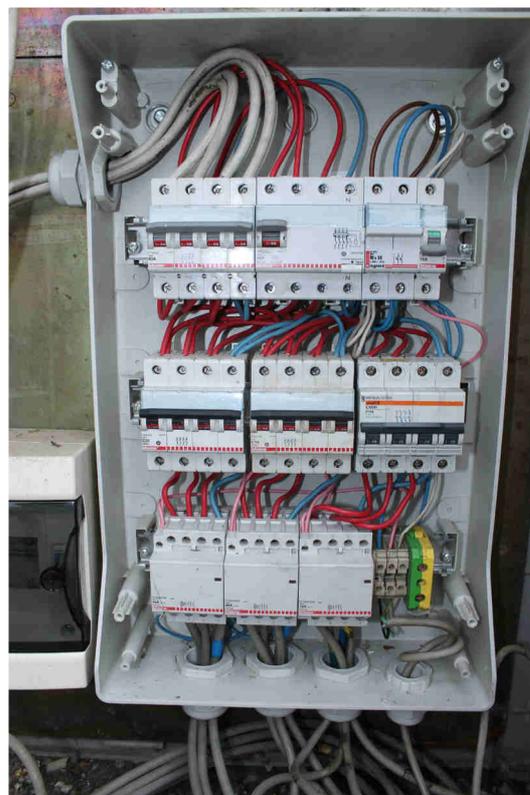
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 27

VIA DELL'INDUSTRIA

FERRATELLA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

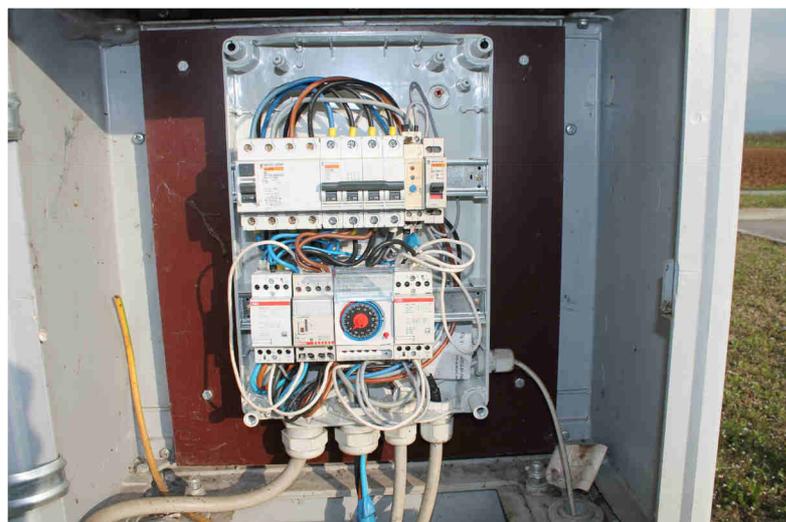
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' amplitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 28

VIA MARTIRI DI CEFALONIA E CORFU'

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 29

VIA MISCHI

MISCHI



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

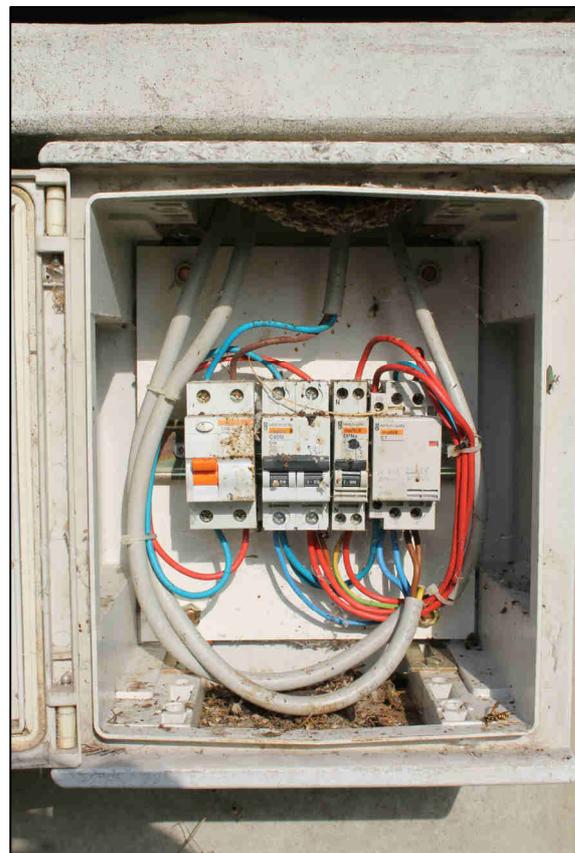
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 30

VIA ZENATI

ZENATI



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 31

VIA MONTE CRICCO

MONGABIA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

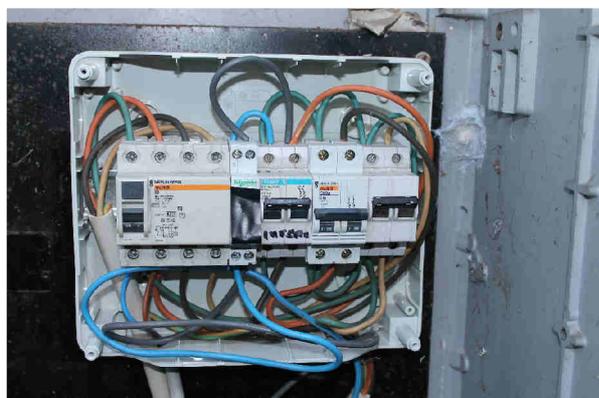
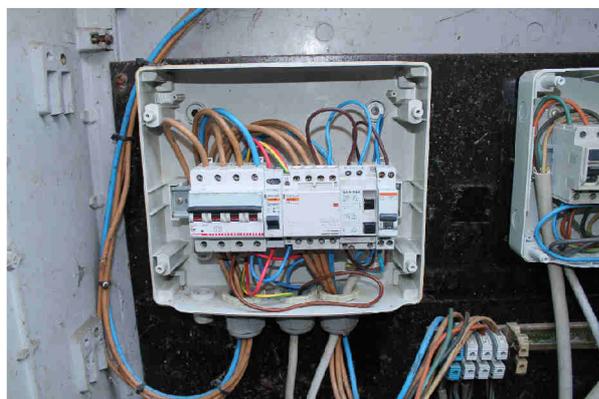
- N.1 Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:520x520x260, con piedistallo passacavi altezza 550mm;
- N.1 Accessori per armadi stradali in vetroresina telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'ammontare della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 32

VIA CUSTOZA

OLIOSI



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

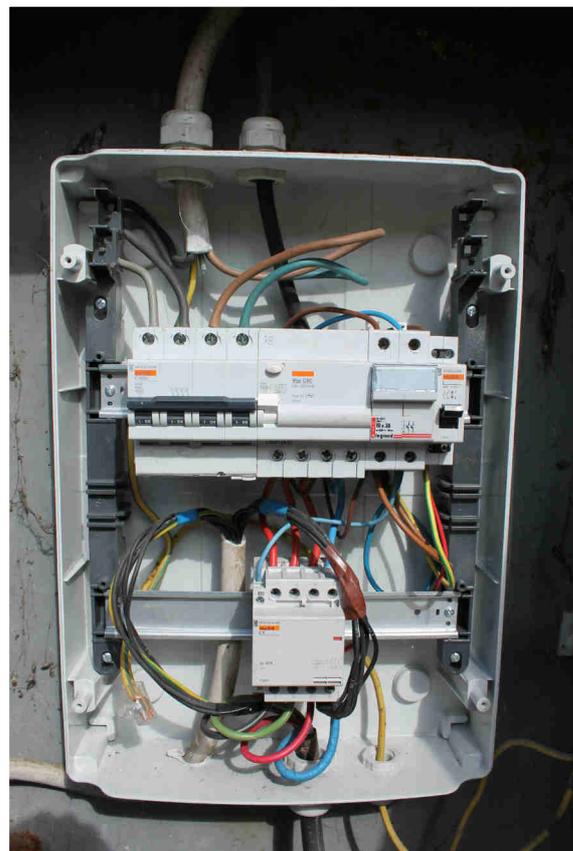
- Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- Armadio stradale in vetroresina per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520x540x260, superiore 520x870x260;
- Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.2 Interruttori automatici magnetotermici, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposti per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 33

VIA CAMALAVICINA

CAMALAVICINA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

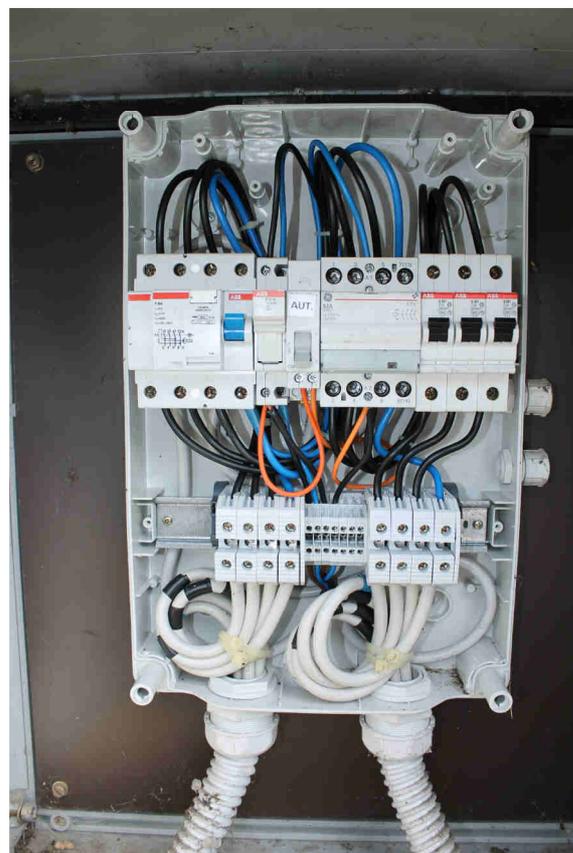
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'ammontare della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 34

VIA ATTLA

CAMALAVICINA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 35

VIA ZUCOTTI

LOC. ZUCOTTI



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 36

VIA SAN LORENZO

LOC. MADONNA DEGLI ANGELI



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 37

VIA SAN LORENZO

LOC. LE TARTAGLIE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:520x520x260, con piedistallo passacavi altezza 550mm;
- N.1 Accessori per armadi stradali in vetroresina telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'ammontare della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 38

VIA FIERA

LOC. SALGAROLO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.3 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' amlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 39

VIA BASTIA

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:18 moduli su una fila;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installzione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 40

VIA XXV APRILE (PARCHEGGIO PIZZERIA)

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

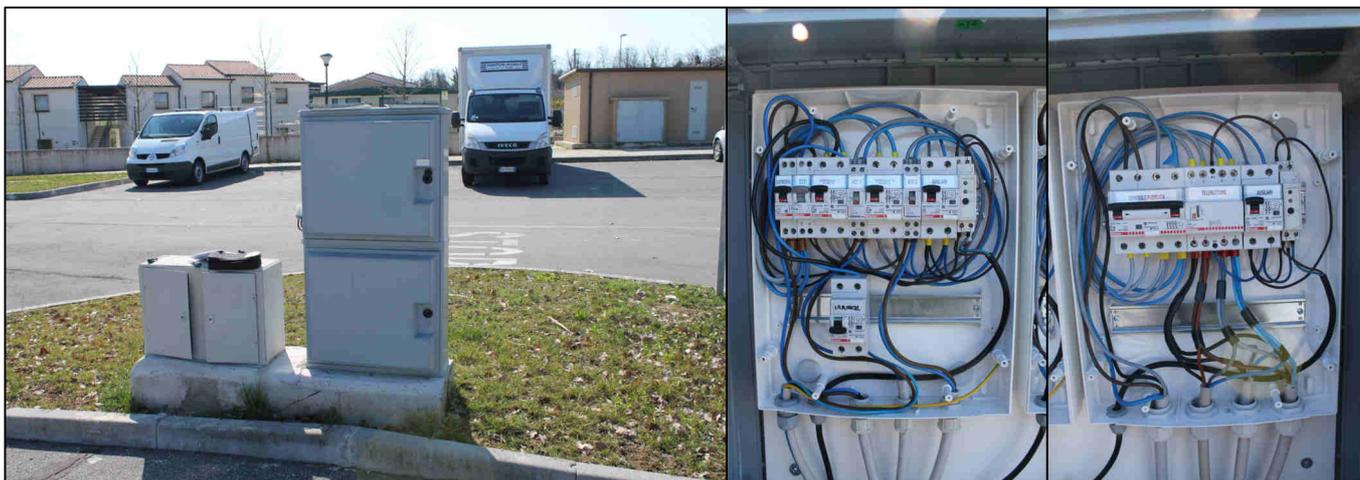
- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 41

VIA GIOVANNI PAOLO II

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

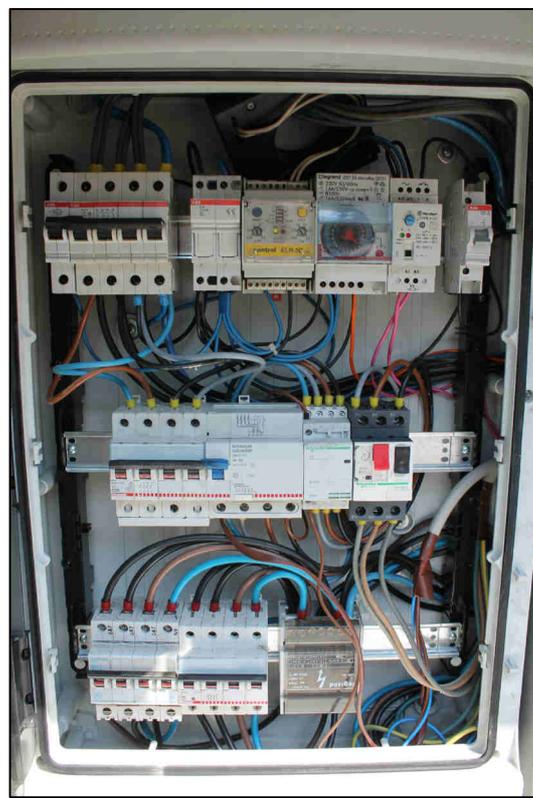
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'ammontare della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 42

PIAZZA AI FANTI D'ITALIA

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

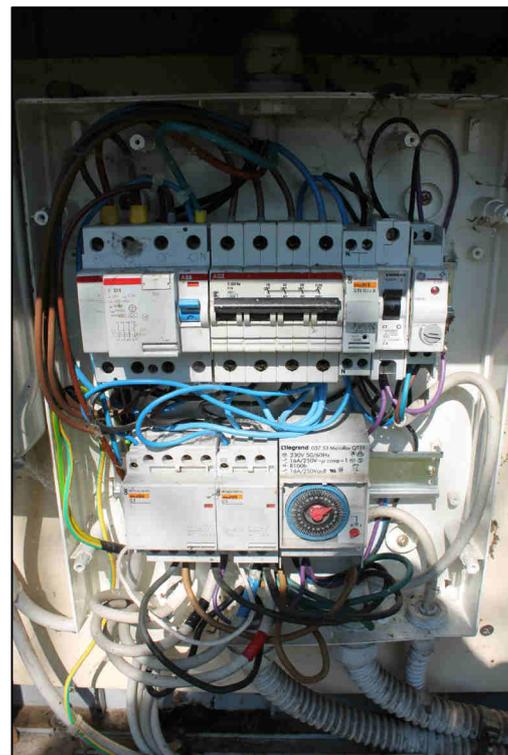
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;
- N.3 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.2 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- N.2 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 43

VIA CAMPANELLO

LOC. CAMPANELLO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

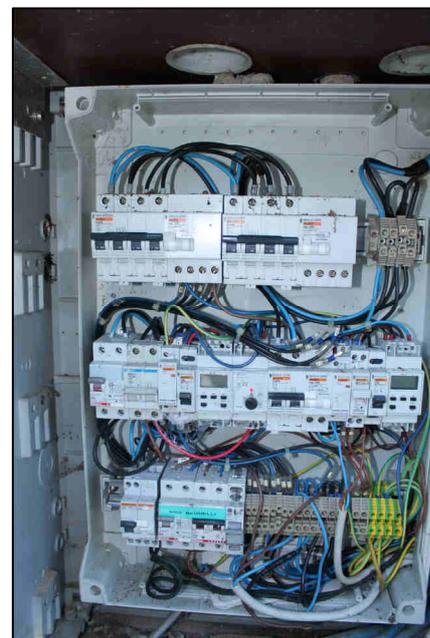
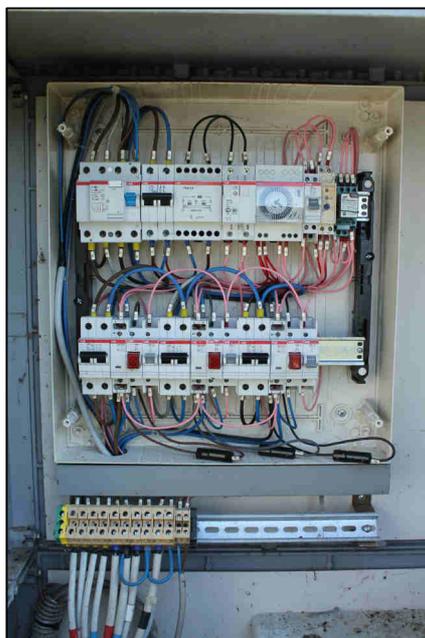
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.4 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.3 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 44

VIA CAMPANELLO

LOC. CAMPANELLO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

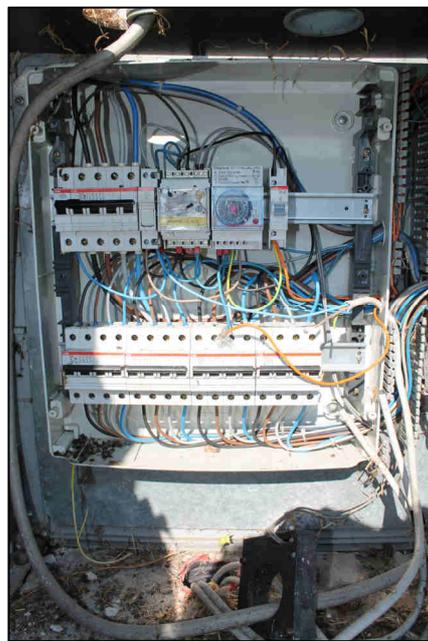
- Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- Armadio stradale in vetroresina per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520x540x260, superiore 520x870x260;
- Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.2 Interruttori automatici magnetotermici, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposti per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 45

VIA GASPARINA

LOC. GASPARINA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- Armadio stradale in vetroresina per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520x540x260, superiore 520x870x260;
- Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.2 Interruttori automatici magnetotermici, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposti per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 46

VIA MARIA MONTESSORI

CASTELNUOVO DEL GARDA



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 47

VIA VERDI

LOC. RONCHI



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

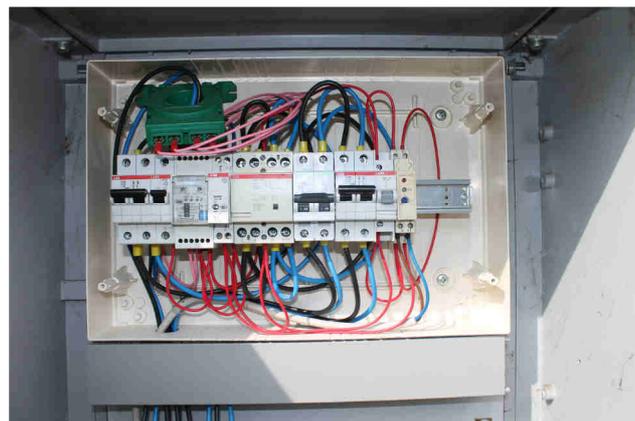
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità: 36 moduli su due file;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' ampiezza longitudinale del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 48

VIA FOSCOLO

LOC. FORCHE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

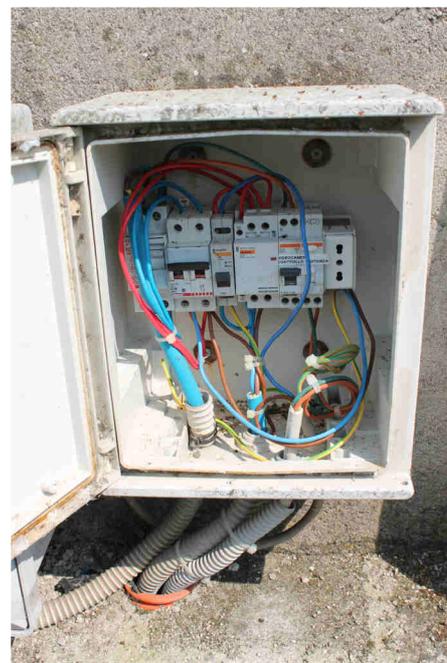
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' amlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269–3–1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL–gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 49

VIA BISAVOLA

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 50

VIA PASTEUR

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 51

VIA GIOVANNI PAOLO II (Q. VICINO CABINA)

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico – manuale;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;
- N.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRO N° 52

VIA PALU'

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

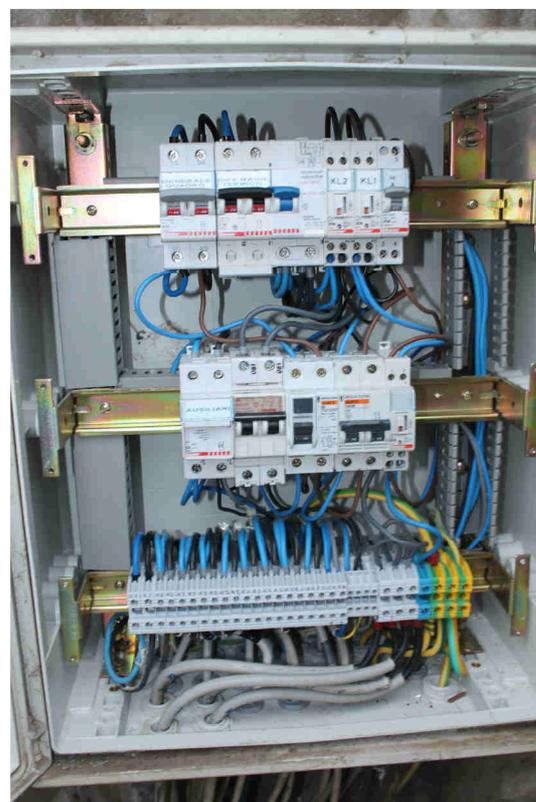
- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'ammontare della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 53

VIA ENZO FERRARI

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.11 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10–32A (per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro);
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' amlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull' orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T – 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d' arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 56

VIA FRATELLI ROSSELLI

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;
- N.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;
- N.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.2 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 58

SR 429 (ROTONDA FAMILA)

CAVALCASELLE



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.
- Dismissione regolatore di flusso esistente

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 60

VIA MEUCCI

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:24 moduli su due file;
- N.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;
- N.2 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V, dimensione 10,3x38mm, corrente nominale fino a 32A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell' longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.2 Contatori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposti per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;
- N.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;
- N.1 Interruttori automatici magnetotermici, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.

QUADRI ELETTRICI ESISTENTI - DESCRIZIONI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

QUADRO N° 61

VIA POZZE

CASTELNUOVO



NUOVE DOTAZIONI PREVISTE:

- N.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;
- N.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dell'longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;
- N.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;
- N.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli
- Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.