

# QUADRO ELETTRICO ESISTENTE n°162 - DA SPOSTARE

Comune: Jesolo Venezia Veneto

Progetto: PIANO DELL' ILLUMINAZIONE PER IL CONTENUTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (PICIL) - COMUNE DI JESOLO (VE)

JESOLO PICIL 14 4.16

14119 PICIL JESOLO

SEINGIM

**CENSIMENTO IMPIANTO ELETTRICO**

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO DI RIFERIMENTO

Localizzazione: via Roma SX

Localizzazione: Impianto via San Marco

Immagini di dettaglio del quadro elettrico ed impianto

Classe di protezione: IP 44

Stato quadro: Integro

Linee in uscita dal quadro, diametro cavi e rispettivi assorbimenti:

Tipologia cavi

Interventi di sicurezza ed adeguamento alle norme

Relazione azioni correttive ed adeguamento ed eventuale stima dei costi di adeguamento:

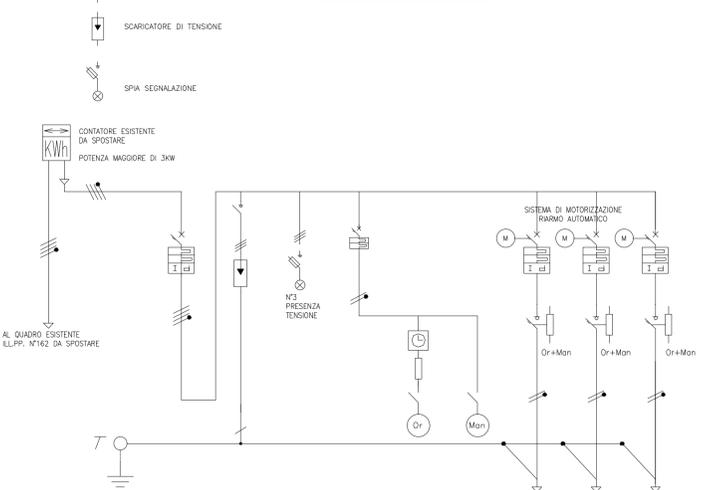
Tale controllo

LEGENDA

- INT.AUT.MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
- INT.AUT.MAGNETOTERMICO
- SEZIONATORE
- PROGRAMMATORE GRABO CON COMANDO TELESELETTIVO
- SCARICATORE DI TENSIONE
- SPIA SEGNALAZIONE

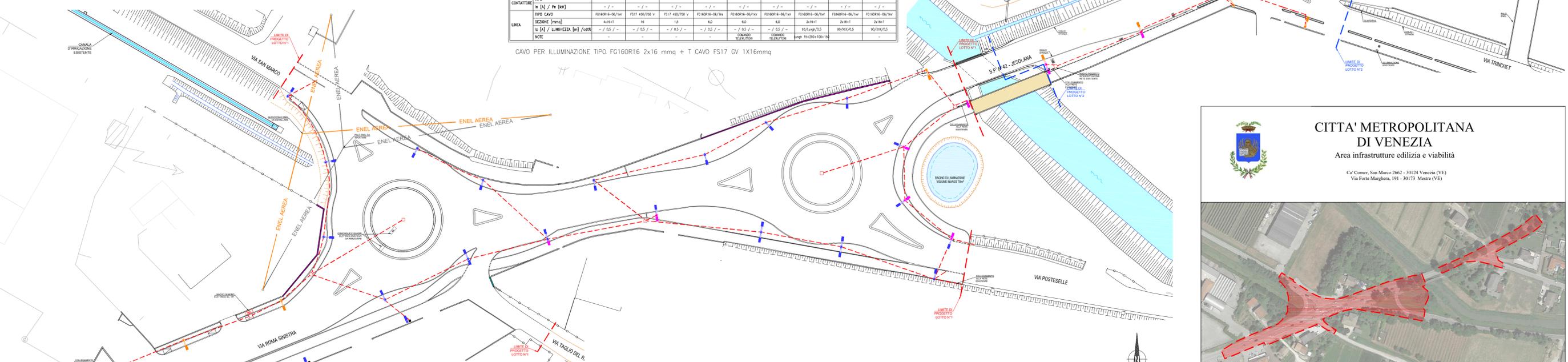
NUOVO ARMADIO VTR

CENTRALINO - NUOVO	
TENSIONE NOMINALE (V)	400
FREQUENZA NOMINALE (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	16
UBICAZIONE	VIA ROMA SX VIA SAN MARCO
MATERIALE	PVC IN ARMADIO VTR
G.PROTEZIONE IP	65
N. MODULI	36
CONSUMO (W)	2.000



- CARATTERISTICHE GENERALI CORPI ILLUMINANTI:
- Grado di protezione: IP66;
  - Classe d'isolamento: II
  - Gli apparecchi devono essere dotati di alimentatore DALI e modulo di telecontrollo ZHAGA in accordo con le future specifiche del gestore della rete;
  - Scaricatore da palo tipo Mersen 83230322 STLB23-10K320V-C4-WD (2 ingressi, 2 uscite a terra); - Classe: Tipo 2+3 / Classe II-III - Un=230V Materiale: PA66 CT1, V-0 - Temperatura funzionamento: -40° / +80°C;
- CARATTERISTICHE GENERALI SOSTEGNI:
- Materiale: acciaio zincato a caldo UNI EN 1461, spessore: 3-4 mm;
  - Testa palo a doppio braccio o a braccio singolo, in funzione del tipo d'installazione;
  - Targa adesiva con la marcatura CE e dovrà riportare il numero d'identificazione dell'ente notificato; la norma di riferimento EN 40-5, il codice univoco del prodotto, l'anno di marcatura e l'identificazione del produttore.
  - Guaina termorestringente in poliolefina applicata alla base del palo per un'altezza di pari almeno 450mm, atta a garantire la protezione dalla corrosione della zona di infissione;
  - Il collegamento da pozzetto a palo dovrà essere fatto per mezzo di cavidotto corrugato doppia parete pesante diametro minimo 32mm;
  - Portello per feritoia realizzato in zama presso-fusa con dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsetteria da incasso in classe II completa di portafusibile sezionabile.

- CARATTERISTICHE IMPIANTO ELETTRICO:
- Potenza contatore esistente: maggiore di 3KW;
  - Lampade da dismettere: n° 14 sodio alta pressione 150W = - 2.100W n° 8 sodio bassa pressione 90W = - 720W; Potenza da installare nuove lampade: +2.400W; Tensione: 400V - trifase - TT Cavi FG16OR16 0,6/1kV; conduttori separati per fase-neutro-PE; sez min. 16 mm²;
  - Il quadro elettrico esistente n°162 sarà spostato nella nuova posizione non interferente con l'infrastruttura viaria di nuova realizzazione. Non saranno modificati gli schemi di collegamento e le linee distributive. Le linee esistenti saranno giuntate nel pozzetto con sistemi "muffola" e prolungate fino alla nuova posizione del quadro elettrico.
  - I cavidotti della nuova infrastruttura saranno collegati alla rete esistente.
  - Il nuovo quadro elettrico sarà realizzato in separata "conchiglia" in derivazione parallela dal contatore di fornitura elettrica. Il quadro elettrico esistente non è dotato di sistemi di telecontrollo. Analogamente il nuovo quadro elettrico sarà privo di tali sistemi. Sarà lasciato sufficiente spazio per installazione di futuro sistema di telecontrollo.
- Componenti principali:
- arrivo linea con protezione mediante n°1 interruttore magnetotermico differenziale motorizzato predisposto per sistema di comando e segnalazione a distanza;
  - n.1 scaricatori di tensione predisposti con sistema di segnalazione d'intervento;
  - n.3 interruttori magnetotermici di protezione delle linee in partenza completi di sistema di riarmo automatico;
  - orologio astronomico; circuiti ausiliari di comando e segnalazione.



- RETE ELETTRICA PUBBLICA ESISTENTE / RIPOSIZIONATA
- QUADRO ELETTRICO
  - LINEA ENEL AEREA ESISTENTE DA SPOSTARE
  - LINEA ENEL AEREA RIPOSIZIONATA MEDIANTE SPOSTAMENTO PALO
  - PUNTI LUCE E SEMAFORI ESISTENTI E OGGETTO DI RIMOZIONE
- RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN PROGETTO
- NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE ILL. PP.
  - LINEA ILLUMINAZIONE COMPOSTA DA:
    - CAVIDOTTO Ø110 o Ø63;
    - CAVO FORMAZIONE 2 LINEE DA 2x16mmq;
    - LINEA DI TERRA 1x16mmq
  - POZZETTO D'ISPEZIONE (Dimensioni interne pozzetto)
  - DESCRIZIONE CORPO ILLUMINANTE SU PALO:
    - t = tipo (1-2-3);
    - h = altezza montaggio;
    - b = braccio (0 oppure 1,5m).

- RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN PROGETTO
- CORPO ILLUMINANTE TIPO 1:
- Azienda GMR - tipo La Foglia 400 GL 02;
  - led colore 3000°K flusso apparecchio 1416lm consumo effettivo 9W
  - Ottica 2A;
  - regolazione con "mezzanotte virtuale"+ predisposizione Dali e Zhaga
- CORPO ILLUMINANTE TIPO 2:
- Azienda GMR - tipo La Foglia 500 GL 08;
  - led colore 3000°K flusso apparecchio 13.743lm consumo effettivo 103,5W
  - Ottica 3C;
  - regolazione con "mezzanotte virtuale"+ predisposizione Dali e Zhaga.
- CORPO ILLUMINANTE TIPO 3:
- Azienda GMR - tipo La Foglia 500 GL 08;
  - led colore 3000°K flusso apparecchio 8.133lm consumo effettivo 50,5W
  - Ottica 3C;
  - regolazione con "mezzanotte virtuale"+ predisposizione Dali e Zhaga.

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Area infrastrutture edilizia e viabilità

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)  
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DELLE ROTATORIE D'INTERSEZIONE TRA SP 42 - JESOLANA, VIA SAN MARCO, VIA POSTESELLE E ADEGUAMENTO DELL'INNESTO TRA SP 42 - JESOLANA E VIA TRINCHET NEL COMUNE DI JESOLO (VE)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Nicole Tomacoste

SUPPORTO AL RUP  
Ing. Francesca Nordio

PROGETTAZIONE  
SIMMOS s.p.a.  
Piani & Progetti  
20137 Montebelluna (TV) - Via S. Maria della Libera 34/B  
Tel. 0422/460001 - Fax 0422/460002  
E-mail: info@simmos.it

firmato digitalmente  
Ing. Antonio Galati  
Ing. Daniele Negrato  
Ing. Alessio Galati

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO  
COMUNE DI JESOLO (VE)

STRADA METROPOLITANA  
S.P. 42 - JESOLANA

ELABORATO:

7.3

TITOLO ELABORATO:  
STATO DI PROGETTO RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA: IMPIANTO ELETTRICO E G.E.

DATA  
09/09/2023

REV. 0  
PRIMA EMISSIONE

NOME FILE:  
s2005c64-0.dwg

SCALA:  
1:500