Comuni di Casalecchio di Reno e Zola Predosa
Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA
ALLEGATO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA
PER IL POLO FUNZIONALE DI ZONA B

SPAZIO PER PROTOCOLLO U.T.

SOGGETTO ATTUATORE
SHOPVILLE GRAN RENO S.r.l.
Via Fabio Filzi n.25
20124 – Milano

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE
Planning — Ing. Stefano Neri

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
SY.TEC S.r.l — Dott. Ing. Luciano Grulla

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Studio Nocera S.r.l. — Ing. Filippo Borrini

CONSULENTI OPERE A VERDE:
Studio Silva S.r.l.
Consulenza a progettazione ambientale — Dott. Marco Sassatelli

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
AREA DI INTERVENTO "6"
PLANIMETRIA IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA PARCHEGGIO DI VIA M. MONROE

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	04.2019	EMISSIONE	GC	MA	LG
01	06.2019	AGGIORNAMENTO - RAPPORTO INTERMEDIO N.2 DI VERIFICA	GC	MA	LG
02	07.2019	VARIANTI NON SOSTANZIALI	GC	MA	LG

SCALA 1:500

TAVOLA PE.U.ADP.IE.06

NOTA BENE

IN BLU SONO INDICATE LE APPARECCHIATURE E GLI IMPIANTI ESISTENTI

IN ROSSO SONO INDICATE LE APPARECCHIATURE E GLI IMPIANTI DI PROGETTO

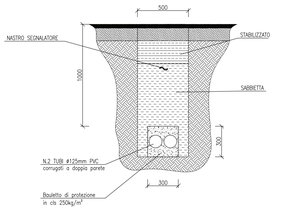
NOTE

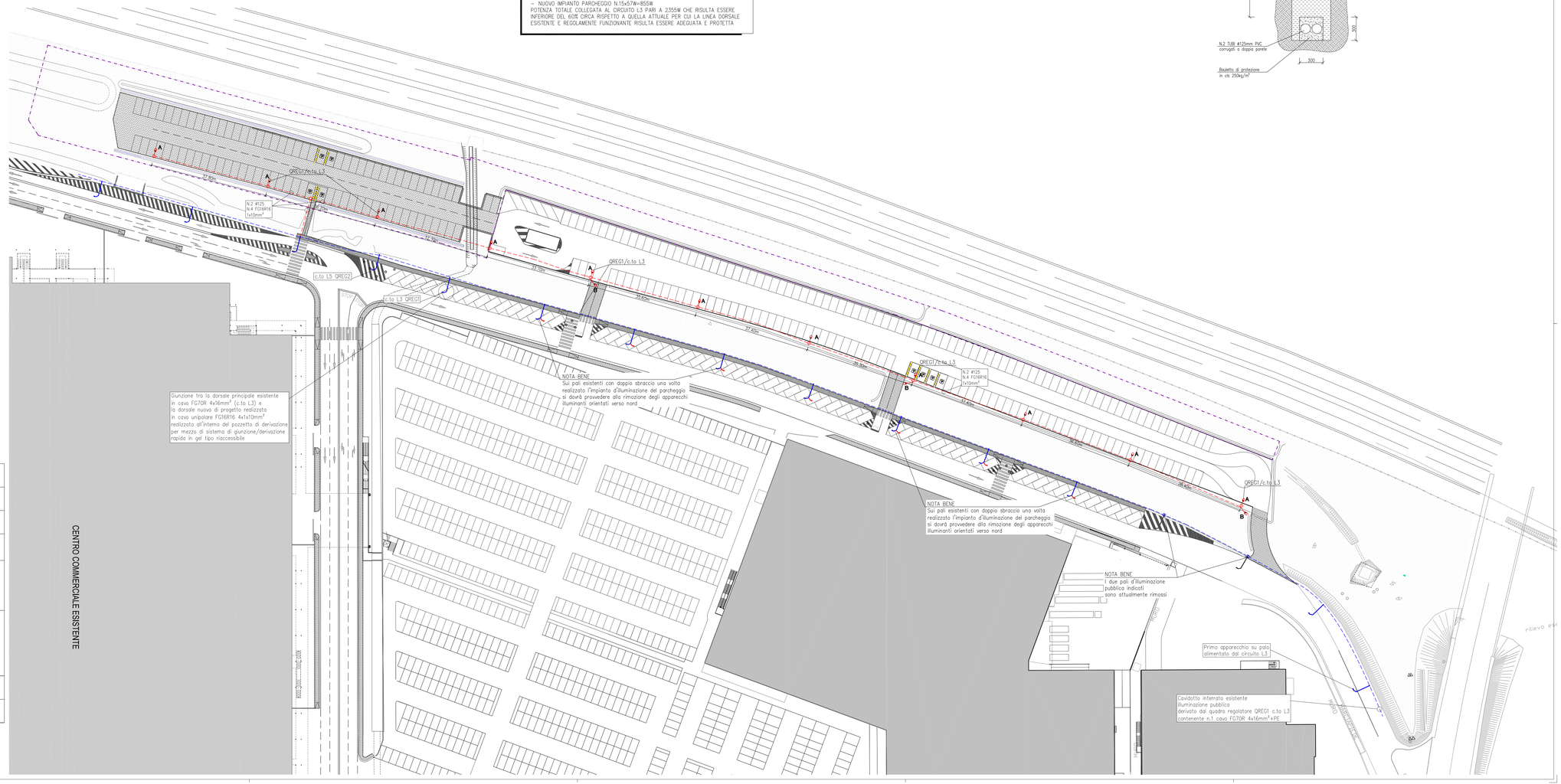
L'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE DEL PARCHEGGIO ACCOSTATO A VIA M. MONROE SARÀ DERIVATO DALL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE ESISTENTE LUNGO VIA M. MONROE (QUADRO REGOLATORE QREG1 CIRCUITO L3) LA CUI DORSALE E' REALIZZATA IN CAVO TIPO FG70R 4x16mm² INFILATA IN CAVIDOTTO

NOTA BENE

IL CIRCUITO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA L3 DERIVATO DAL QUADRO QREG1 E' STATO ORIGINARIAMENTE REALIZZATO PER ALIMENTARE N.21 ARMATURE STRADALI PER LAMPADA SAP DA 250W PER UNA POTENZA TOTALE DI 5670W (21x270W) SUDDIVISA SULLE TRE FASI
TUTTA L'AREA IN OGGETTO E' INTERESSATA DA UN PROGETTO DI RELAMPING DA PARTE DEL COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO CHE PREVEDE LA SOSTITUZIONE DELLE ARMATURE STRADALI CON NUOVI APPARECCHI CON TECNOLOGIA A LED LA CUI POTENZA SARA' INDICATIVAMENTE DIMEZZATA (100÷125W) ED IN CLASSE II
IL PROGETTO D'ILLUMINAZIONE DEL NUOVO PARCHEGGIO PREVEDE CONTESTUALMENTE ALLA SUA REALIZZAZIONE LA RIMOZIONE DI TUTTI GLI APPARECCHI CHE ILLUMINANO L'ATTUALE AREA DI PARCHEGGIO A LATO DI VIA MONROE
AL TERMINE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO E DI RELAMPING SI AVRANNO COLLEGATI SUL CIRCUITO L3 LE SEGUENTI POTENZE:
– IMPIANTO ESISTENTE IN VIA MONROE N.12x125W=1500W
– NUOVO IMPIANTO PARCHEGGIO N.15x57W=855W
POTENZA TOTALE COLLEGATA AL CIRCUITO L3 PARI A 2355W CHE RISULTA ESSERE INFERIORE DEL 60% CIRCA RISPETTO A QUELLA ATTUALE PER CUI LA LINEA DORSALE ESISTENTE E REGOLARMENTE FUNZIONANTE RISULTA ESSERE ADEGUATA E PROTETTA

PARTICOLARE CAVIDOTTO





SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Armadio in vetroresina esterno esistente contenente il sottoquadro di distribuzione illuminazione pubblica e il regolatore di flusso
	Palo conico in acciaio zincato con sbraccio singolo 2,0m, altezza fuori terra 10,0m, con armatura stradale IP55 equipaggiato con lampada SAP 250W
	Palo conico in acciaio zincato con sbraccio doppio 2,0m, altezza fuori terra 10,0m, con armature 2 stradali IP55 equipaggiate con lampade SAP 250W
A	Palo conico diritto in acciaio zincato EN40, altezza totale 8800mm, altezza fuori terra 8000mm, diametro alla base 158mm, diametro in testa 60mm, spessore 4mm completo di sbraccio curvo altezza 2000mm, lunghezza 2000mm inclinazione 5°, morsettiera classe II IP44 grande con 1 fusibile, portella di chiusura in materiale isolante, plinto di fondazione in cls con pozzetto di derivazione incorporato e chiusino in ghisa C250. Equipaggiato con n.1 apparecchio illuminante LED 57W classe II IP66 7490lumen, 4000°K, 525mA, con ottica STW ed alimentatore elettronico dimmerabile DAC, tipo AEC ITALO 1 OF3 STW 4.5–3M DAC o equivalente (AEC I–TRON 1 STU–S) collegato con cavo FG16OR16 2x2.5mm² derivato dalla morsettiera su palo
B A	Palo conico diritto in acciaio zincato EN40, altezza totale 8800mm, altezza fuori terra 8000mm, diametro alla base 158mm, diametro in testa 60mm, spessore 4mm completo di n.2 sbracci curvi altezza 2000mm, lunghezza 2000mm, + duplotto (accoppiatore a 2 vie) inclinazione 5°, morsettiera classe II IP44 grande con 1 fusibile, portella di chiusura in materiale isolante, plinto di fondazione in cls con pozzetto di derivazione incorporato e chiusino in ghisa C250. Equipaggiato con n.1 apparecchio illuminante LED 57W classe II IP66 7490lumen, 4000°K, 525mA, con ottica STW ed alimentatore elettronico dimmerabile DAC, tipo AEC ITALO 1 OF3 STW 4.5–3M DAC e n.1 apparecchio illuminante LED 57W classe II IP66 7150lumen, 4000°K, 525mA, con ottica SV ed alimentatore elettronico dimmerabile DAC, tipo AEC ITALO 1 OF2HT SV 4.5–4M DAC+FLC o equivalente (AEC I–TRON 1 STU–S) collegati con n.2 cavi FG16OR16 2x2.5mm² derivati dalla morsettiera su palo
	Pozzetto di derivazione prefabbricato in cls, dimensioni utili interne 50x50x100cm completo di chiusino in ghisa sferoidale C250
	Cavidotto interrato costituito da n.2 tubi flessibili diametro 125mm doppia parete, corrugati esternamente e lisci internamente norme CEI EN 50086 e resistenza allo schiacciamento >450N