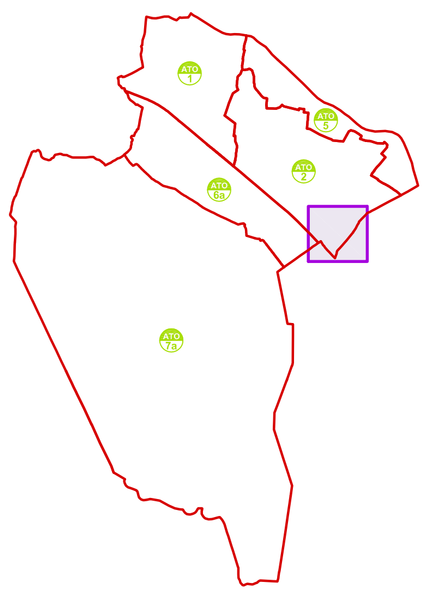
REGIONE VENETO | PROVINCIA DI VERONA

COMUNE di VILLA BARTOLOMEA

ZONA ARTIGIANALE INDUSTRIALE DI CARPI
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO PRODUTTIVO
STRALCIO MACROLOTTO NORD

Progetto definitivo - esecutivo

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CALCOLI, SCHEMI, PARTICOLARI



IL SINDACO
Tuzza Andrea

IL RESPONSABILE

IL PROGETTISTA ELETTRICO

IL TECNICO

Elaborato	3	2	C	Scala	1:250	DATA 28.08.2018

STUDIO DI ARCHITETTURA ED URBANISTICA dott. arch. *P*IERLUIGI *R*OMAN
- Splàmbecco di Villa Bartolomea (VR) - 37049 - via Giotto, 1 - tel. 3498138140 - E-Mail PEC: pierluigi.roman@archiworldpec.it -

INQUADRAMENTO NORMATIVO

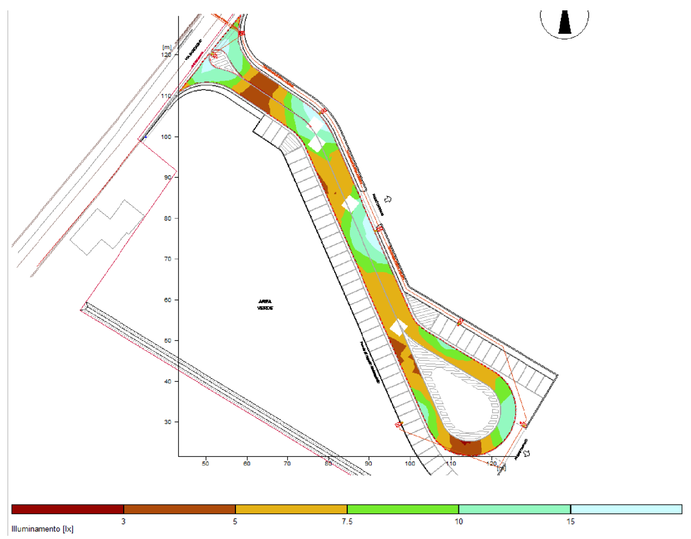
- Norma UNI 11248:2016
Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche.

Classe stradale:	locale extraurbana (tipo F)
Limite velocità:	50 km/h (categoria illuminotecnica M4)
Resa cromatica lampada (Ra):	se > 60 (posso ridurre di 1 la categoria illuminotecnica)

- Norma UNI EN 13201-2:2016
Illuminazione stradale - Parte 2 Requisiti prestazionali.

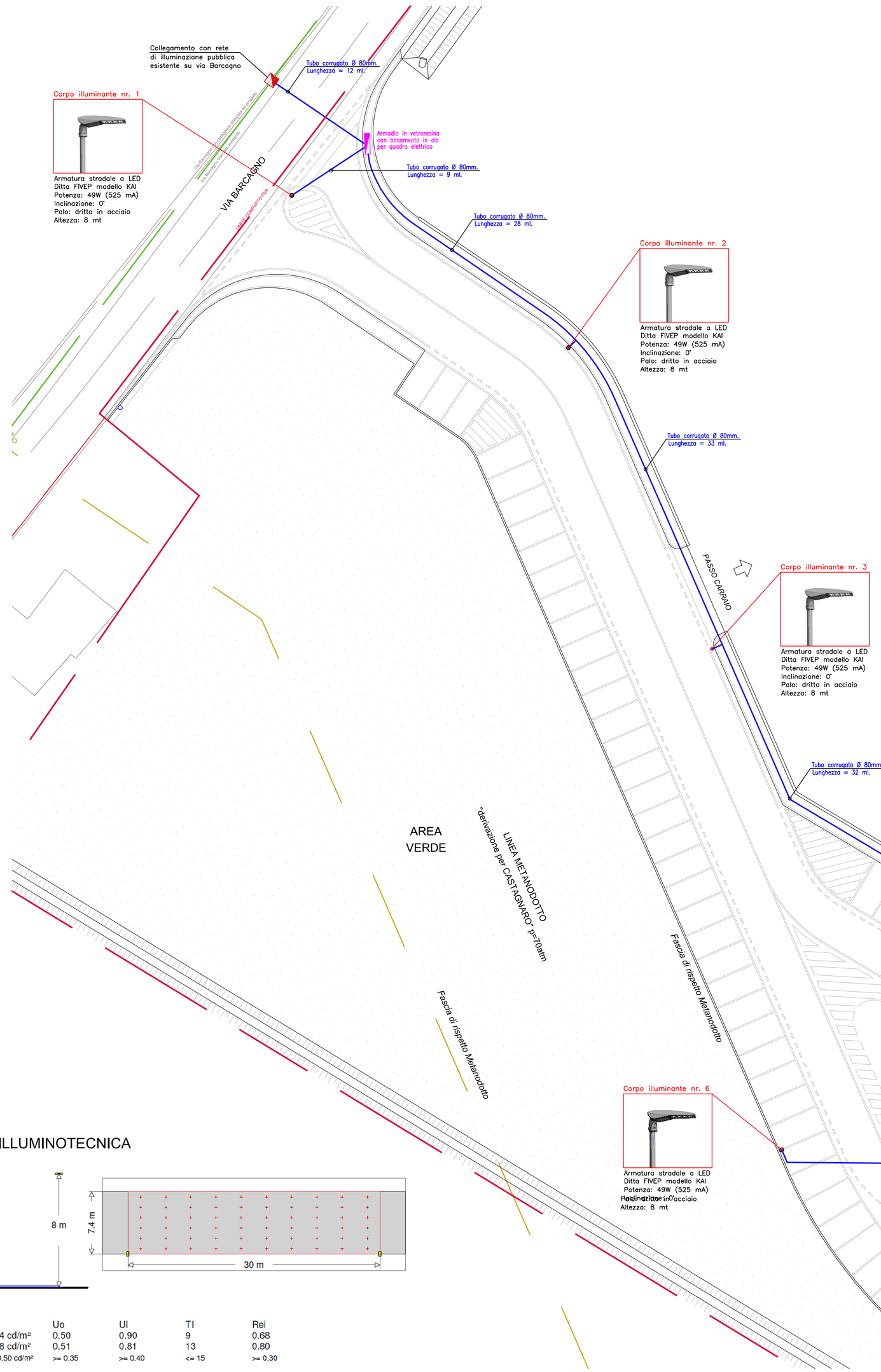
Resa cromatica lampada (Ra)	>= 70 (riduco la categoria illuminotecnica da M4 a M5)
Categoria illuminotecnica	M5
Luminanza minima (Lm)	>= 0,5 cd/mq
Uniformità generale (Uo)	>= 0,35
Uniformità longitudinale (Ul)	>= 0,4
Abbagliamento debilitante (Ti)	<= 15
Illuminazione di contiguità (Rei)	>= 0,3

VERIFICA UNIFORMITA' GENERALE - Uo

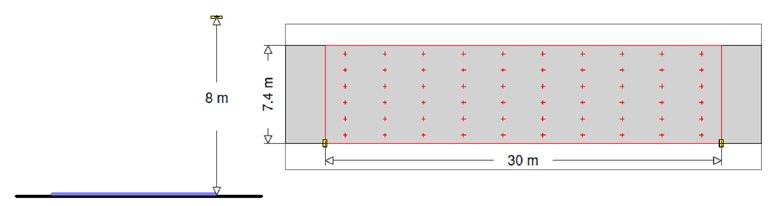


Uniformità Uo | Emin/Em | 1:2.36 (0.42)

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - scala 1:250

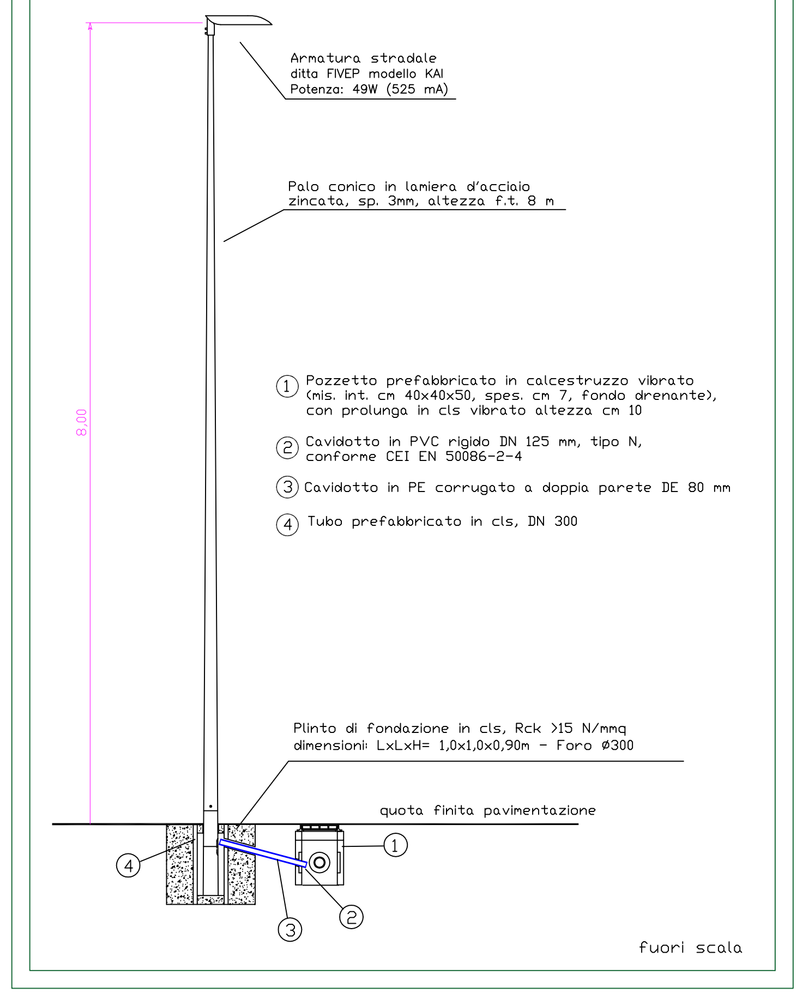


VERIFICA ILLUMINOTECNICA



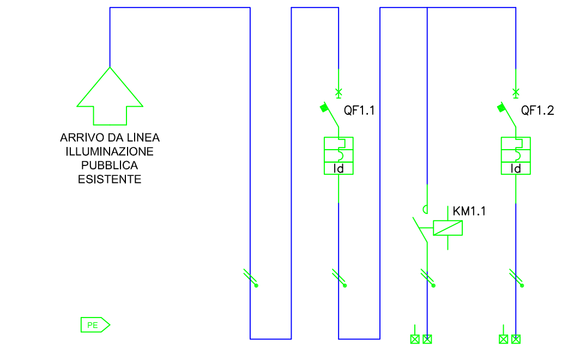
Lane	Em	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=5.55)	0.74 cd/m²	0.50	0.90	9	0.68
1:(y=1.85)	0.68 cd/m²	0.51	0.81	13	0.80
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

TIPOLOGIA PUNTO LUCE

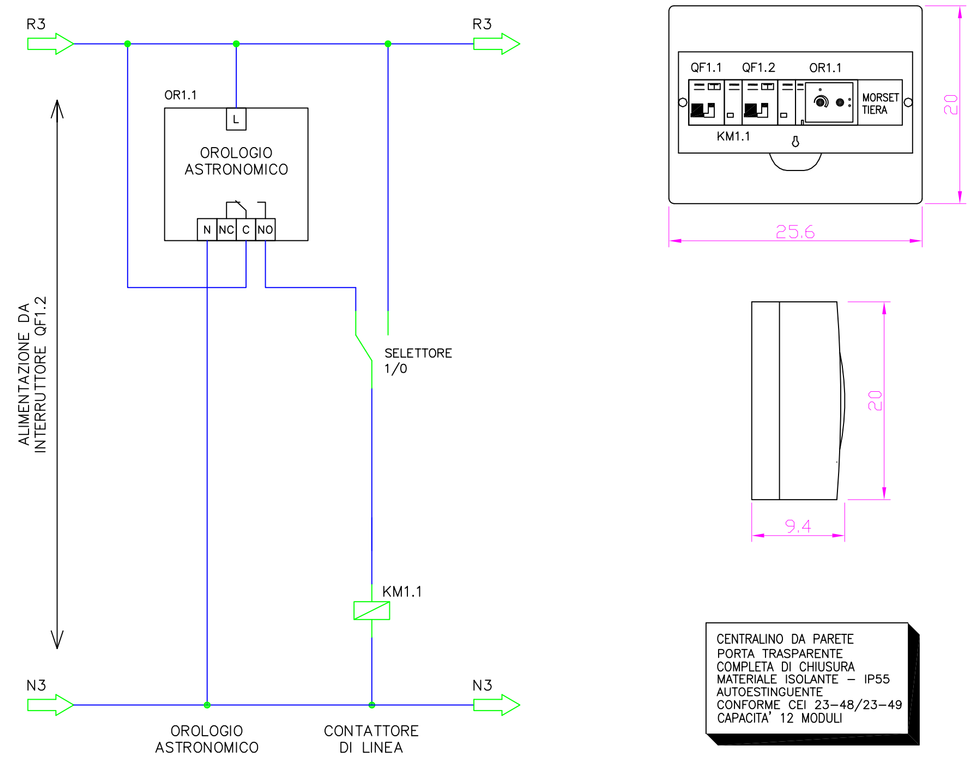


LEGENDA SCHEMI ELETTRICI	
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	CONTATTORE/TELERUTTORE DI COMANDO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO



NUMERO CIRCUITO		1	2	3	4
DENOMINAZIONE UTENZA		LINEA IN ARRIVO	GENERALE QUADRO	CIRCUITO LUCE	CIRCUITO AUSILIARI
Marca - Tipo - Curva		-	-	-	-
S Poli e In	N x A	-	2x16	2x16	2x10
S Potere di Interruzione (PDI)	kA	-	6	-	6
Id/In-Tempo-Classe	A - S	-	0.3 - Ist - AC	-	0.03 - Ist - AC
Tipo cavo		FG16OR16	FS17	FG16OR16	FS17
Sezione fase	mmq	2.5	2.5	2.5	1.5
S Sezione neutro	mmq	2.5	2.5	2.5	1.5
S Sezione PE	mmq	-	-	-	-
Portata	A	-	-	-	-
Lunghezza	m	-	-	-	-
		-	-	V. bob.: 230 Vac Cat. AC3 tipo LC1	-
		-	-	-	-
MORSETTIERA		R - N	R - N	R - N	R - N



CENTRALINO DA PARETE
PORTA TRASPARENTE
COMPLETA DI CHIUSURA
MATERIALE ISOLANTE – IP55
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 12 MODULI