



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Il Committente:

COMUNE DI CASTIONS DI STRADA

# INTERVENTI DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE IN VIA FARIE

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

elaborato:

ele.esse.09-ver-r00

data:

Agosto 2019

VERIFICA ELETTRICA



# TEA

Studio tecnico associato di progettazione impiantistica

via V. Bachelet n.5/b  
33050 BAGNARIA ARSA (UD)  
tel. 0432.92.47.18 fax 0432.92.73.41  
e\_mail: info@studiotecnicotea.it



Management  
System  
ISO 9001:2015



www.tuv.com  
ID 9105084226

Il Tecnico: per. ind. Fornasari Flavio



	Documento	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
01	EMISSIONE	Agosto 2019	PROGETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Per. Ind. Fornasari	Per. Ind. Fornasari	Per. Ind. Fornasari

formato: A4

Questo elaborato è di esclusiva proprietà dello Studio Tecnico Associato TEA e ne è vietata la riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione del proprietario. I diritti saranno tutelati a termini di legge.

**IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIA FARIE**

**Caduta di tensione linea EL1**

TRATTO		Lunghezza (m)	Tipo	Sezione	Potenza (W)	Corrente (A)	K (cdt)	Cdt (V)
da.....	.....a							
da quadro Q esistente	a punto luce PL208	35	FG7OR	6	411,6	1,99	3,71	0,2582
da punto luce PL208	a punto luce PL209	35	FG7OR	6	382,2	1,85	3,71	0,2398
da punto luce PL209	a punto luce PL210	35	FG7OR	6	352,8	1,70	3,71	0,2213
da punto luce PL210	a punto luce PL211	35	FG7OR	6	323,4	1,56	3,71	0,2029
da punto luce PL211	a punto luce PL212	35	FG7OR	6	294	1,42	3,71	0,1844
da punto luce PL212	a punto luce PL213	35	FG7OR	6	264,6	1,28	3,71	0,1660
da punto luce PL213	a punto luce PL214	35	FG7OR	6	235,2	1,14	3,71	0,1475
da punto luce PL214	a punto luce PL215	35	FG7OR	6	205,8	0,99	3,71	0,1291
da punto luce PL215	a punto luce PL216	35	FG7OR	6	176,4	0,85	3,71	0,1107
da punto luce PL216	a punto luce PL217	35	FG7OR	6	147	0,71	3,71	0,0922
da punto luce PL217	a punto luce PL218	35	FG7OR	6	117,6	0,57	3,71	0,0738
da punto luce PL218	a punto luce PL219	35	FG7OR	6	88,2	0,43	3,71	0,0553
da punto luce PL219	a punto luce PL220	35	FG7OR	6	58,8	0,28	3,71	0,0369
da punto luce PL220	a punto luce PL221	35	FG7OR	6	29,4	0,14	3,71	0,0184
							$\Sigma =$	<b>1,9365</b>

**SALITA CAVO AL SINGOLO PUNTO LUCE ( entro palo o gaffettato su fune portante)**

TRATTO		Lunghezza (m)	Tipo	Sezione	Potenza (W)	Corrente (A)	K (cdt)	Cdt (V)
da.....	.....a							
pozzetto	punto luce in som.	10	FG7OR	2,5	29,4	0,14	9,08	0,0129

Calcolo della caduta di tensione sul punto luce più lontano ( PL221):

$$\Delta V\% = \frac{\Delta V}{V} * 100$$

**Cdt = 1,94V**

**Cdt% = 0,84%**

**Cdt max = 5%**