

Comune di Vizzini: Illuminazione pubblica di via Vittorio Emanuele

Calcolo delle sezioni e delle cadute di tensione nella "Linea 01"

LINEA	Numero Lampade	Carico in Watt	Corrente impiego (Ib) A	Lunghezza linea (L) Km	Sezione cavo mmq	K	C.d.t. tratto linea (V)	C.d.t. ipotizzata (%)	C.d.t. totale tronco (%)	C.d.t. totale linea effettiva (%)
Dorsale principale										
Tratto: Q.G. - PP.01	37	2255	3,621	0,0042	16	2,48	0,04	0,009	0,009	
Tratto: PP.01 - PP.02	37	2255	3,621	0,0102	16	2,48	0,09	0,023	0,032	
Tratto: PP.02 - PP.03	37	2255	3,621	0,0120	16	2,48	0,11	0,027	0,059	
Tratto: PP.03 - PP.04	36	2194	3,523	0,0156	16	2,48	0,14	0,034	0,093	
Tratto: PP.04 - PP.05	35	2133	3,425	0,0146	16	2,48	0,12	0,031	0,124	
Tratto: PP.05 - PP.06	34	2072	3,327	0,0146	16	2,48	0,12	0,030	0,154	
Tratto: PP.06 - PP.07	33	2011	3,230	0,0146	16	2,48	0,12	0,029	0,184	
Tratto: PP.07 - PP.08	32	1950	3,132	0,0146	16	2,48	0,11	0,028	0,212	
Tratto: PP.08 - PP.09	31	1889	3,034	0,0146	16	2,48	0,11	0,027	0,240	
Tratto: PP.09 - PP.10	30	1829	2,936	0,0146	16	2,48	0,11	0,027	0,266	
Tratto: PP.10 - PP.11	29	1768	2,838	0,0191	16	2,48	0,13	0,034	0,300	
Tratto: PP.11 - PP.12	28	1707	2,740	0,0176	16	2,48	0,12	0,030	0,330	
Tratto: PP.12 - PP.13	27	1646	2,642	0,0175	16	2,48	0,11	0,029	0,358	
Tratto: PP.13 - PP.14	26	1585	2,544	0,0175	16	2,48	0,11	0,028	0,386	
Tratto: PP.14 - PP.15	25	1524	2,447	0,0182	16	2,48	0,11	0,028	0,413	
Tratto: PP.15 - PP.16	22	1341	2,153	0,0133	16	2,48	0,07	0,018	0,431	
Tratto: PP.16 - PP.17	20	1219	1,957	0,0166	10	3,87	0,13	0,031	0,463	
Tratto: PP.17 - PP.18	19	1158	1,859	0,0178	10	3,87	0,13	0,032	0,495	
Tratto: PP.18 - PP.19	18	1097	1,762	0,0178	10	3,87	0,12	0,030	0,525	
Tratto: PP.19 - PP.20	17	1036	1,664	0,0178	10	3,87	0,11	0,029	0,554	
Tratto: PP.20 - PP.21	16	975	1,566	0,0176	10	3,87	0,11	0,027	0,580	
Tratto: PP.21 - PP.22	15	914	1,468	0,0176	10	3,87	0,10	0,025	0,605	
Tratto: PP.22 - PP.23	14	853	1,370	0,0178	10	3,87	0,09	0,024	0,629	
Tratto: PP.23 - PP.24	13	792	1,272	0,0186	10	3,87	0,09	0,023	0,652	
Tratto: PP.24 - PP.25	12	731	1,174	0,0165	10	3,87	0,07	0,019	0,671	
Tratto: PP.25 - PP.26	11	670	1,077	0,0176	10	3,87	0,07	0,018	0,689	
Tratto: PP.26 - PP.27	10	610	0,979	0,0176	10	3,87	0,07	0,017	0,706	

Comune di Vizzini: Illuminazione pubblica di via Vittorio Emanuele

LINEA	Numero Lampade	Carico in Watt	Corrente impiego (I _b) A	Lunghezza linea (L) Km	Sezione cavo mmq	K	C.d.t. tratto linea (V)	C.d.t. ipotizzata (%)	C.d.t. totale tronco (%)	C.d.t. totale linea effettiva (%)
Tratto: PP.27 - PP.28	9	549	0,881	0,0176	10	3,87	0,06	0,015	0,721	
Tratto: PP.28 - PP.29	8	488	0,783	0,0178	6	6,64	0,09	0,023	0,744	
Tratto: PP.29 - PP.30	7	427	0,685	0,0184	6	6,64	0,08	0,021	0,765	
Tratto: PP.30 - PP.31	6	366	0,587	0,0178	6	6,64	0,07	0,017	0,782	
Tratto: PP.31 - PP.32	5	305	0,489	0,0178	6	6,64	0,06	0,014	0,796	
Tratto: PP.32 - PP.33	4	244	0,391	0,0178	6	6,64	0,05	0,012	0,808	
Tratto: PP.33 - PP.34	3	183	0,294	0,0178	6	6,64	0,03	0,009	0,817	
Tratto: PP.34 - PP.35	2	122	0,196	0,0178	6	6,64	0,02	0,006	0,822	
Tratto: PP.35 - PP.36	1	61	0,098	0,0178	6	7,67	0,01	0,003	0,826	0,826

Coda 01: tratto pozzetto PP.15 al pozzetto PP.37

Tratto: PP.15 - PP.37	2	122	0,196	0,0127	4	9,92	0,02	0,006	0,006	
Tratto: PP.37 - PP.38	1	61	0,098	0,0212	4	11,47	0,02	0,006	0,012	0,012

Coda 02: tratto pozzetto PP.16 al pozzetto PP.39

Tratto: PP.16 - PP.39	1	61	0,098	0,0146	4	11,47	0,02	0,004	0,004	0,004
-----------------------	---	----	-------	--------	---	-------	------	-------	-------	--------------

totale 0,842