

PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI FOSSANO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DI
CONDOMINIO SITO IN VIA CESARE BATTISTI
NEL COMUNE DI FOSSANO (CN) - 12045

titolo elaborato:				numero elaborato:	
REPORT ILLUMINOTECNICO				ILL.02	
progettista :			Committente:		
<p>Per. Ind. Perrone Luca Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Cuneo n° 541</p> <p>Per. Ind. Taricco Claudio Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Cuneo n° 540</p> <div style="text-align: center;"><p>stp progetti ENGINEERING THE FUTURE</p></div> <p>Via Torino, 187 - 12038 Savigliano (CN) Tel. 0172/21383 - Fax 0171/1930183 mail : tecnico@stp-progetti.com</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"></div>			<h2>Condominio Santa Caterina</h2> <p>Via Cesare Battisti 12045 - Fossano (CN)</p>		
il tecnico :			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"></div>		
00	04/2024	PRIMA EMISSIONE	STP	C.TARICCO	CM24-8806
REV.	DATA	MOTIVO	REDAZIONE TAVOLE	PROGETTISTA	CONSULENTE TECNICO

Riferimenti normativi

I calcoli illuminotecnici sono stati eseguiti sulla base delle normative identificate di seguito:

UNI 10819:1999, <i>Impianti di illuminazione esterna – Requisiti per la limitazione della dispersione verso l’alto del flusso luminoso</i>	■
Leggi Regionali contro l’inquinamento luminoso e ll.mm.ii.	■
UNI 11095:2021, <i>Illuminazione delle gallerie stradali</i>	
EN 12464-1:2011, <i>Illuminazione dei posti di lavoro in interni</i>	
Norma UNI EN 12464-2:2014, <i>Illuminazione dei posti di lavoro in esterno</i>	
Norma UNI EN 13201:2016, <i>Illuminazione stradale</i>	■
Norma UNI 11248:2016, <i>Illuminazione stradale – selezione delle categorie illuminotecniche</i>	■
Norma UNI 11630:2016, <i>Criteri per la stesura del progetto illuminotecnico</i>	■
DM 27/9/2017, <i>Adozione dei Criteri Ambientali Minimi per [...] l’acquisizione di apparecchi per l’illuminazione pubblica, ed. 18/10/2017</i>	■
Norma UNI TS 11726:2018, <i>Progettazione illuminotecnica degli attraversamenti pedonali nelle strade con traffico motorizzato</i>	
Norma UNI 12193:2019, <i>Illuminazione sportiva</i>	
Linee Guida FIGC – <i>L’impianto d’illuminazione dei campi da gioco della Lega Nazionale Dilettanti</i>	
Norma ISO-CIE TS 22012:2019, <i>Maintenance factor determination – Way of working</i>	■

Note al calcolo¹

Si riportano i risultati dei calcoli sviluppati per l'ambito in oggetto, tenendo in considerazione le classi C4 per le strade laterali e P2 per i parcheggi nella zona centrale.

Riepilogo risultati

Lato EST

C4 (IL : Ave = 10,00 lux Uo = 40 %)

1. Illuminamento	Medio (M) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Configuration	11,8	43	19	5,1	25,9



Lato SUD

C4 (IL : Ave = 10,00 lux Uo = 40 %)

1. Illuminamento	Medio (M) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Configuration	10,0	60	24	5,9	25,0



Area centrale

P2 (IL : Min = 2,00 lux Ave = 10,00 lux)

1. Illuminamento	Medio (M) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Configuration	12,0	27	15	3,3	21,8



Lista materiali

Ph. color	Descrizione	Current [mA]	Flusso di lampada [klm]	Flusso apparecchio [klm]	Potenza [W]	Efficienza [lm/W]	FM	Altezza [m]	Apparecchiatura
	AXIA 2.1 24 LEDs 600mA WW730 Integrated lenses 5241 431112	600	6,595	5,790	45,3	128	0,800	2 x 8,00	
	AXIA 2.1 24 LEDs 890mA WW730 Integrated lenses 5241 431112	890	9,082	7,973	68,1	117	0,800	2 x 8,00	
	STYLAGE 20 LEDs 500mA WW730 Flat glass 5304 SY 54076S	500	5,021	3,808	32,2	118	0,800	4 x 5,50	

¹ I documenti costituenti il presente elaborato sono da intendersi quali mere verifiche illuminotecniche e devono essere integrati in un progetto illuminotecnico redatto da soggetto abilitato, vale a dire professionista indipendente iscritto ad albo professionale, come da UNI 11630:2016.

Vi preghiamo di verificare tutti i dati prima di effettuare l'eventuale ordine.

Allegati

Schede tecniche apparecchi	■
Report di calcolo illuminotecnico	■