

Risultati dei calcoli illuminotecnici e Parametri di Uniformità

Inquinamento Luminoso
Rapporto Medio- R0-
0.00%

Riepilogo Risultati dei Calcoli
EN 12031:2015

1- Carreggiata A
Risultati
Valori di Rilievo - Classe P3
E_{av} = 13.85 lux
E_{av} = 4.28 lux
E_{av} = 7.50 lux
E_{av} = 1.50 lux
U₀ = 0.58
U₁ = 0.46
U₂ = 0.46
U₃ = 0.46
U₄ = 0.46
U₅ = 0.46
U₆ = 0.46
U₇ = 0.46
U₈ = 0.46
U₉ = 0.46
U₁₀ = 0.46
U₁₁ = 0.46
U₁₂ = 0.46
U₁₃ = 0.46
U₁₄ = 0.46
U₁₅ = 0.46
U₁₆ = 0.46
U₁₇ = 0.46
U₁₈ = 0.46
U₁₉ = 0.46
U₂₀ = 0.46
U₂₁ = 0.46
U₂₂ = 0.46
U₂₃ = 0.46
U₂₄ = 0.46
U₂₅ = 0.46
U₂₆ = 0.46
U₂₇ = 0.46
U₂₈ = 0.46
U₂₉ = 0.46
U₃₀ = 0.46
U₃₁ = 0.46
U₃₂ = 0.46
U₃₃ = 0.46
U₃₄ = 0.46
U₃₅ = 0.46
U₃₆ = 0.46
U₃₇ = 0.46
U₃₈ = 0.46
U₃₉ = 0.46
U₄₀ = 0.46
U₄₁ = 0.46
U₄₂ = 0.46
U₄₃ = 0.46
U₄₄ = 0.46
U₄₅ = 0.46
U₄₆ = 0.46
U₄₇ = 0.46
U₄₈ = 0.46
U₄₉ = 0.46
U₅₀ = 0.46
U₅₁ = 0.46
U₅₂ = 0.46
U₅₃ = 0.46
U₅₄ = 0.46
U₅₅ = 0.46
U₅₆ = 0.46
U₅₇ = 0.46
U₅₈ = 0.46
U₅₉ = 0.46
U₆₀ = 0.46
U₆₁ = 0.46
U₆₂ = 0.46
U₆₃ = 0.46
U₆₄ = 0.46
U₆₅ = 0.46
U₆₆ = 0.46
U₆₇ = 0.46
U₆₈ = 0.46
U₆₉ = 0.46
U₇₀ = 0.46
U₇₁ = 0.46
U₇₂ = 0.46
U₇₃ = 0.46
U₇₄ = 0.46
U₇₅ = 0.46
U₇₆ = 0.46
U₇₇ = 0.46
U₇₈ = 0.46
U₇₉ = 0.46
U₈₀ = 0.46
U₈₁ = 0.46
U₈₂ = 0.46
U₈₃ = 0.46
U₈₄ = 0.46
U₈₅ = 0.46
U₈₆ = 0.46
U₈₇ = 0.46
U₈₈ = 0.46
U₈₉ = 0.46
U₉₀ = 0.46
U₉₁ = 0.46
U₉₂ = 0.46
U₉₃ = 0.46
U₉₄ = 0.46
U₉₅ = 0.46
U₉₆ = 0.46
U₉₇ = 0.46
U₉₈ = 0.46
U₉₉ = 0.46
U₁₀₀ = 0.46

Valori di illuminamento su carreggiata

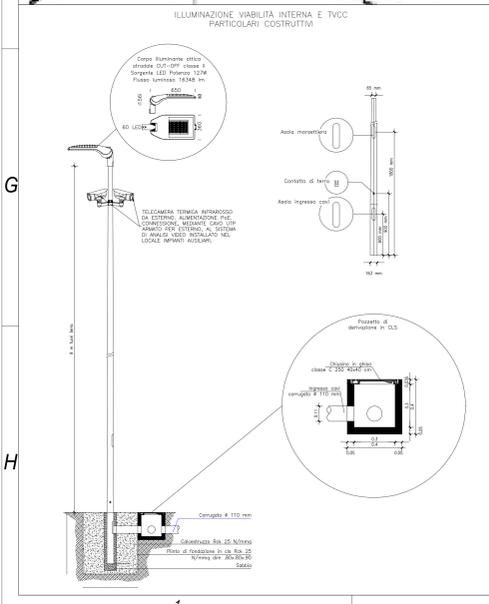
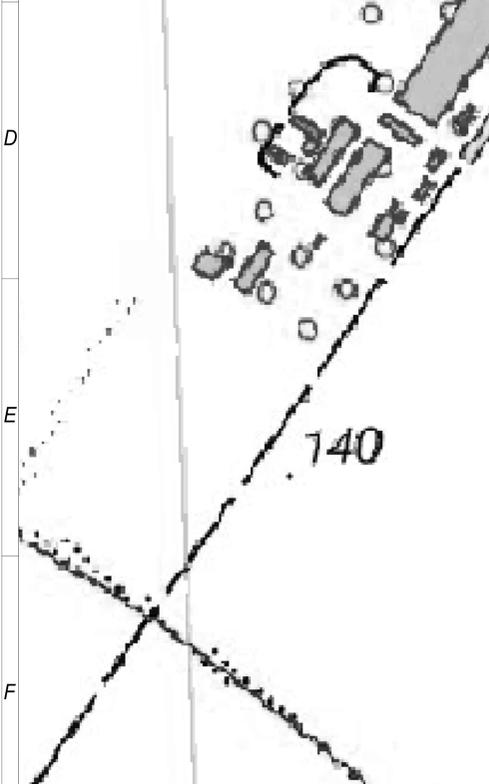
Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13.85 lux	4.28 lux	28.81 lux	0.31	0.16	0.51

Tipo Calcolo: Di-Indir. (Accuratezza 4)

Curve Isolux sulla carreggiata

Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13.85 lux	4.28 lux	28.81 lux	0.31	0.16	0.51

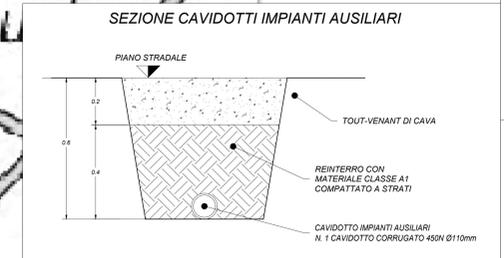
Tipo Calcolo: Di-Indir. (Accuratezza 4)



PLANIMETRIA IMPIANTI AUSILIARI - TVCC - ILLUMINAZIONE
SCALA 1:2000

LEGENDA

	Recinzione in progetto
	Cancello ingresso carrabile e pedonale
	Tracker da 30 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Tracker da 15 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Inverter fotovoltaico
	Cabine di campo
	Cabine 36/0.8 kV di sottocampo fotovoltaico
	Illuminazione viabilità interna. Armatura stradale LED su palo conico altezza fuori terra 9 metri. Pozzetto prefabbricato in CLS con chiusino in ghisa 40X40 cm. Sistema TVCC - N. 2 telecamere montate a sbraccio sullo stesso palo.
	Illuminazione viabilità esterna. Armatura stradale LED su palo conico altezza fuori terra 9 metri. Pozzetto prefabbricato in CLS con chiusino in ghisa 40X40 cm.
	Cavidotti impianti ausiliari. Cavidotto corrugato 450N Ø110mm



OGGETTO: Impianto "Agrovoltaico Cascina Luna" con potenza di picco pari a 30,88 MWp - sistema di accumulo integrato da 15 MW
Comune di Pozzolo Formigaro (AL)

Committente: LUNA SOLAR s.r.l.
via sant'Orsola n° 3
20123 Milano

Progettazione: STUDIO FERRERA ARCHITETTI
CORSO ALESSANDRO SARTINI 15/A - GENOVA
WWW.STUDIOFERRERA.COM
ARCH. STEFANO FERRERA
ARCH. STEFANO FERRERA

Progettisti Esterni:
Ing. Federico Michei - Progettazione e coordinamento
Dott. Dario Santoni - Agronomia, Sottosistema, Sottosistema
Ing. Michele Pignatelli - Progettazione Elettrica
CERNI E ASSOCIATI S.R.L. - Acustica
Ing. Alberto Lucadello - Intervallistica
Ing. Massimiliano Poggini - Calcoli Strutturali
Dott.ssa Valeria Brogna - Archeologia
Dott. Geol. Luca Storti - Geologia

Nome Elaborato: Planimetria impianti ausiliari - TVCC, antintrusione e illuminazione

SCALA	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE
1:2000	CL-IC-ELB42	IMPIANTO AGROVOLTAICO	DEFINITIVO

RESPONSABILE COORDINAMENTO PROGETTO: ARCH. STEFANO FERRERA

COMMITTENTE: LUNA SOLAR s.r.l.

Impianto "Agrovoltaico Cascina Luna"

43200 moduli fotovoltaici da 715 Wp

126 inverter su 20 sottocampi raggruppati in 4 campi agrovoltaici

Potenza di picco complessiva 30888 kWp

Potenza AC 25200 kW

Firma e timbro