PLANIMETRIA IMPIANTI AUSILARI - TVCC - ILLUMINAZIONE
SCALA 1:2000

Risultati dei calcoli illuminotecnici e Parametri di Uniformità

Inquinamento Luminoso

Rapporto Medio - Rn -
0.00 %

Riepilogo Risultati dei Calcoli

EN 13201:2015

1 - Carreggiata A — Risultati / Valori di Riferimento - Classe P3

Eav = 13.65 lux ✔ — Eav ≥ 7.50 lux
Emin = 4.28 lux ✔ — Emin ≥ 1.50 lux
Oss. 1) [m=-60.00 y=2.00] m
Oss.TI [m=-20.63 y=2.00] m
Lr = 0.06
Lav = 0.89 cd/m² *
U0(i) = 0.58 *
UL = 0.46 *
fTI = 3.80 % *

Valori di Illuminamento su carreggiata

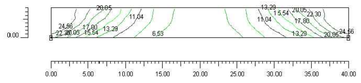
Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13.65 lux	4.28 lux	26.81 lux	0.31	0.16	0.51

Tipo Calcolo — Dir.+Indir. (Accuratezza:4)

Curve Isolux sulla carreggiata

Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13.65 lux	4.28 lux	26.81 lux	0.31	0.16	0.51

Tipo Calcolo — Dir.+Indir. (Accuratezza:4)



CAMPO FV 2
CAMPO FV 1
N.630 TRACKER 2 x 26 MODULI DA 575 Wp
N.24 TRACKER 1 X 13 MODULI DA 575 Wp
N.MODULI FV = 16692
POTENZA DC = 9597,90 kWp
N.INVERTER DA 200 kW = 40
POTENZA AC = 8000 kW

CAMPO FV 1
N. 633 TRACKER 2 x 26 MODULI DA 575 Wp
N. 18 TRACKER 1 X 13 MODULI DA 575 Wp
N. MODULI FV = 16692
POTENZA DC = 9597,90 kWp
N. INVERTER DA 200 kW = 40
POTENZA AC = 8000 kW

CAMPO FV 3
N. 625 TRACKER 2 x 26 MODULI DA 575 Wp
N. 28 TRACKER 1 X 13 MODULI DA 575 Wp
N. MODULI FV = 21450
POTENZA DC = 9553,05 kWp
N. INVERTER DA 200 kW = 40
POTENZA AC = 8000 kW

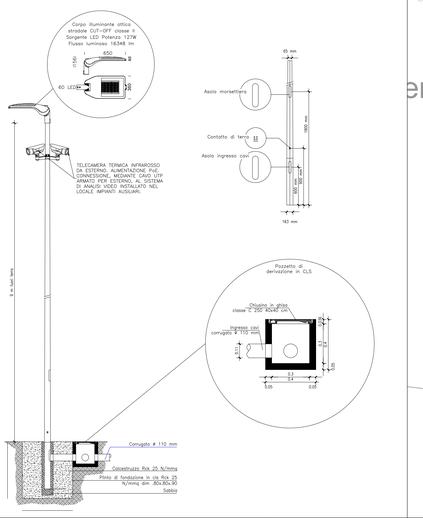
CAMPO 1
CABINA MT DI CAMPO
CABINA MT/BT AUSILIARI DI CAMPO

CAMPO 3
CABINA MT DI CAMPO
CABINA MT/BT AUSILIARI DI CAMPO

CABINA DI RACCOLTA 36kV

CAMPO 2
CABINA MT DI CAMPO
CABINA MT/BT AUSILIARI DI CAMPO

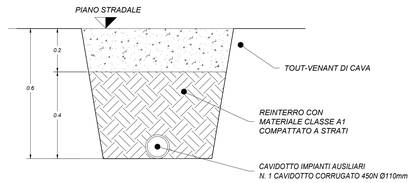
ILLUMINAZIONE VIABILITÀ INTERNA E TVCC
PARTICOLARI COSTRUTTIVI



LEGENDA

	Recinzione in progetto
	Cancello di accesso al parco solare fotovoltaico
	Tracker da 26 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Tracker da 13 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Inverter fotovoltaico
	Cabine MT/BT di campo fotovoltaico
	Cabine MT/BT 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 interna. Armatura stradale LED su palo conico altezza fuori terra 9 metri. Pozzetto prefabbricato in CLS con chiusino in ghisa 40X40 cm.
	Cavidotto impianti ausiliari. Cavidotto corrugato 450N ø110mm

SEZIONE CAVIDOTTI IMPIANTI AUSILIARI



Impianto fotovoltaico "MARGIANITTA"

49998 moduli fotovoltaici da 575 Wp

120 inverter su 15 sottocampi raggruppati in 3 campi fotovoltaici

Potenza di picco complessiva 28748,85 kWp

Potenza AC 24000 kW

DATE/DATA	REV.	COMMENTS/COMMENTI	DRAWN BY DISEGNATO DA	CHECKED BY CONTROLLATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA
01/2024	00	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	MP	FM	FI

FERRARI AGRO ENERGIA S.r.l
Traversa Bacchileddu 22
07100 SASSARI (SS)

Ing. Michele Pigliaru
Association Number 511

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TOMMASO srl, IT IS LOANED UPON THE CONDITION THAT IT NOT TO BE USED IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THEIR INTEREST OR TO BE REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

PROPRIETÀ RISERVATA. A TERMINI DI LEGGE LA TOMMASO srl SI RISERVA LA PROPRIETÀ DEL PRESENTE DISEGNO CHE POTRÀ/NO NON PUO' ESSERE NE' REPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Planimetria impianti ausiliari – TVCC, antintrusione e illuminazione
IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI GUSPINI (SU)

DOCUMENT NAME: 1012

DIM.: 951x1189 mm
DRAWING SCALE: VARIE
PAGE: 1 of 1