

Riepilogo Risultati dei Calcoli
EN 12321:2015

1 - Carreggiata A

Risultati
Valori di riferimento - Classe F3
E_{av} = 13,85 lux ✓ E_{ext} = 4,28 lux ✓
E_{av} = 1,50 lux ✓ E_{ext} = 1,50 lux ✓
C_{av} = 1,10 m ✓ C_{ext} = 2,00 m ✓
C_{av} = 20,63 m ✓ C_{ext} = 2,00 m ✓
L_{av} = 0,89 cal/m² ✓ L_{ext} = 0,89 cal/m² ✓
U_{av} = 0,46 ° ✓ U_{ext} = 0,46 ° ✓
f_{av} = 3,80 % ✓

Valori di Illuminamento su carreggiata

Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13,85 lux	4,28 lux	26,81 lux	0,31	0,16

Tipico Calcolo: Di + Indr. (Accuratezza 4)

Curve Iso lux sulla carreggiata

Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13,85 lux	4,28 lux	26,81 lux	0,31	0,16

Tipico Calcolo: Di + Indr. (Accuratezza 4)

ILLUMINAZIONE VIABILITÀ INTERNA E TVCC PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Corpo illuminante atteso
Anziché dell'offr. classe A
Sorgente LED Potenza 12W
Flusso luminoso 1640 lm

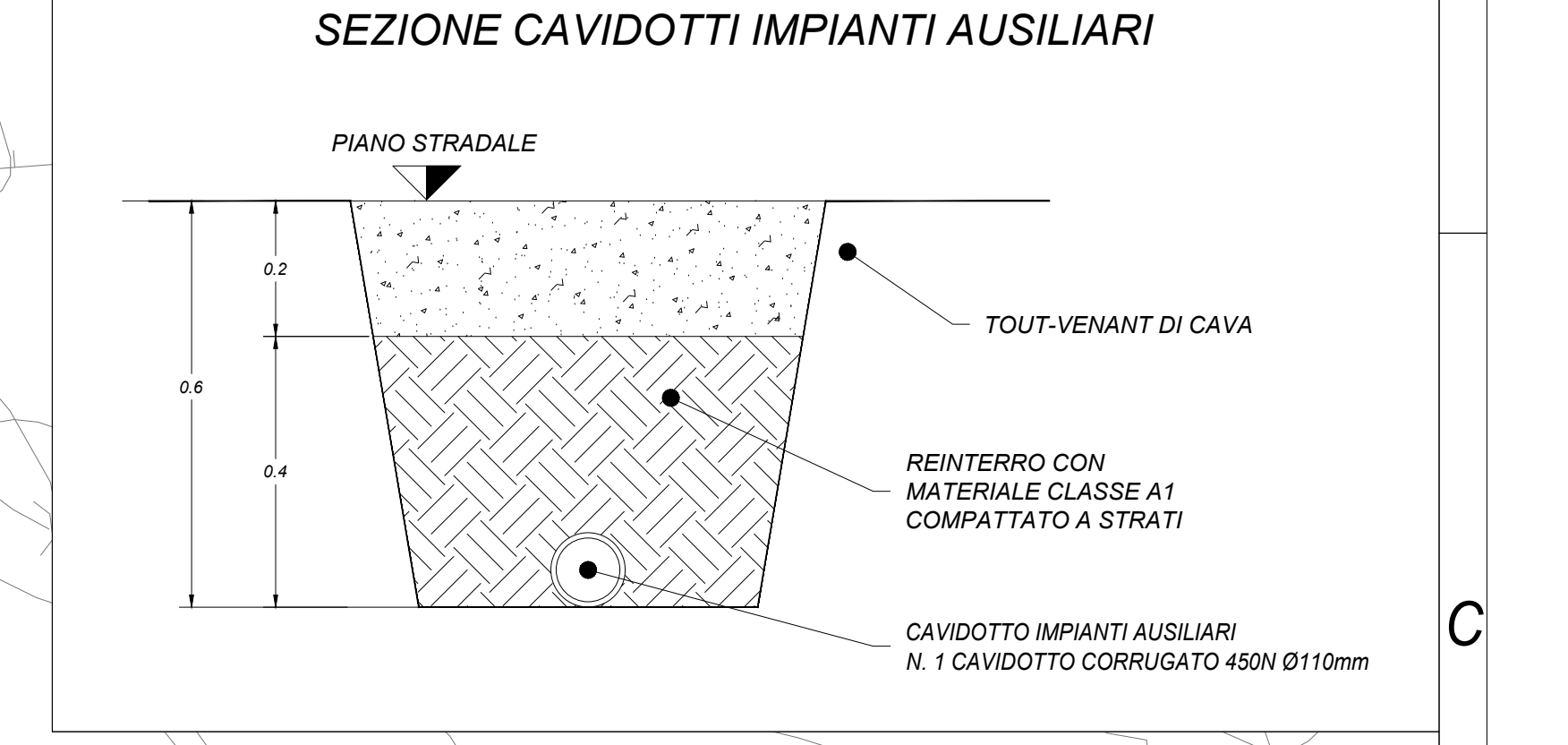
TELECAMERA TECNICA INFRAROSSO
CONFEZIONATA, MONTATA CON OFFR.
SOSTA PER SOSTA, CON CORDONE
DI ALUNGO, MONTATA NEL
SOLCO SPERATO INFERIORE.

Placchetta di demarcazione in CLS

Conspicuità e 110 mm

Colore: Rosso, Verde, Blu, Giallo
Pavimento: Cemento, Asfalto, Sassi
N^o di Impianti: 12
N^o di Sottocampi: 12

	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 braccio 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



CAMPO FV 2
N. 192 TRACKER 2 x 28 MODULI DA 545 Wp
N. 24 TRACKER 1 X 14 MODULI DA 545 Wp
N. MODULI FV = 11424
POTENZA DC = 6226,08 kWp
N. INVERTER DA 200 kW = 25
POTENZA AC = 5000 kW

CAMPO FV 3
N. 188 TRACKER 2 x 28 MODULI DA 545 Wp
N. 17 TRACKER 1 X 14 MODULI DA 545 Wp
N. MODULI FV = 11004
POTENZA DC = 5997,18 kWp
N. INVERTER DA 200 kW = 24
POTENZA AC = 4800kW

CAMPO FV 4
N. 192 TRACKER 2 x 28 MODULI DA 545 Wp
N. 9 TRACKER 1 X 14 MODULI DA 545 Wp
N. MODULI FV = 11004
POTENZA DC = 5997,18 kWp
N. INVERTER DA 200 kW = 24
POTENZA AC = 4800kW

CAMPO FV 1
N. 183 TRACKER 2 x 28 MODULI DA 545 Wp
N. 42 TRACKER 1 X 14 MODULI DA 545 Wp
N. MODULI FV = 11424
POTENZA DC = 6226,08 kWp
N. INVERTER DA 200 kW = 25
POTENZA AC = 5000 kW

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

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

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

CAMPO 4
CABINA MT DI CAMPO
CABINA MT/BT AUSILIARI DI CAMPO

CABINA DI RACCOLTA 36kV

Impianto fotovoltaico "LUNESTAS"

11424 moduli fotovoltaici da 545 Wp

98 inverter su 12 sottocampi raggruppati in 4 campi fotovoltaici

Potenza di picco complessiva 24446,52 kWp

Potenza AC 19600 kW

01/2023	00	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	MP	FM	FI
DATE/DATE	REV.	COMMENTS/COMMENTI	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
			DESIGNER DA	APPROVED DA	ING. MICHAEL PIGNATA
LUNESTAS S.r.l Traversa Bacchileddu 22 07100 Sassari (SS)					Association Number: 511
Planimetria impianti ausiliari - TVCC, antintrusione e illuminazione IMPIANTO AGROFOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEI COMUNI DI SASSARI E STINTINO (SS)					051x1189 mm DRAWING SCALE VARIE PAGE 1 of 1
DOCUMENT NAME: 1012					