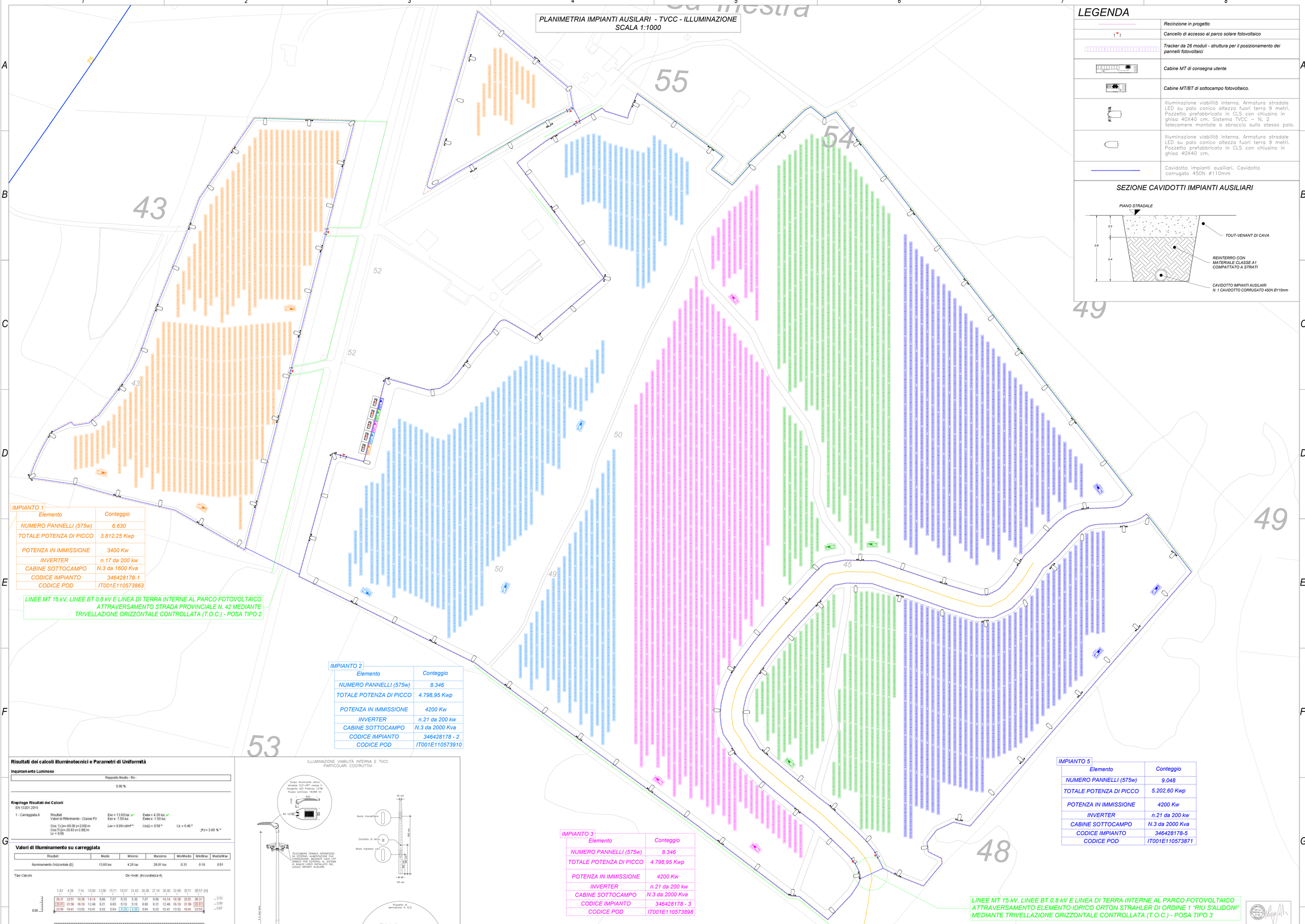
PLANIMETRIA IMPIANTI AUSILARI - TVCC - ILLUMINAZIONE
SCALA 1:1000



LEGENDA

	Recinzione in progetto
	Cancello di accesso al parco solare fotovoltaico
	Tracker da 26 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Cabine MT di consegna utente
	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 1

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	6.630
TOTALE POTENZA DI PICCO	3.812,25 Kwp
POTENZA IN IMMISSIONE	3400 Kw
INVERTER	n.17 da 200 kw
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 1600 Kva
CODICE IMPIANTO	346428178-1
CODICE POD	IT001E110573863

LINEE MT 15 kV, LINEE BT 0,8 kV E LINEA DI TERRA INTERNE AL PARCO FOTOVOLTAICO ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE N. 42 MEDIANTE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - POSA TIPO 2

IMPIANTO 2

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.346
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 Kwp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 Kw
INVERTER	n.21 da 200 kw
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 Kva
CODICE IMPIANTO	346428178 - 2
CODICE POD	IT001E110573910

IMPIANTO 3

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.346
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 Kwp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 Kw
INVERTER	n.21 da 200 kw
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 Kva
CODICE IMPIANTO	346428178 - 3
CODICE POD	IT001E110573898

IMPIANTO 4

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.346
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 Kwp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 Kw
INVERTER	n.21 da 200 kw
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 Kva
CODICE IMPIANTO	346428178 - 4
CODICE POD	IT001E110573880

IMPIANTO 5

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	9.048
TOTALE POTENZA DI PICCO	5.202,60 Kwp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 Kw
INVERTER	n.21 da 200 kw
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 Kva
CODICE IMPIANTO	346428178-5
CODICE POD	IT001E110573871

LINEE MT 15 kV, LINEE BT 0,8 kV E LINEA DI TERRA INTERNE AL PARCO FOTOVOLTAICO ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO ORTON STRAHLER DI ORDINE 1 "RIU S'ALIDONI" MEDIANTE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - POSA TIPO 3

Risultati dei calcoli illuminotecnici e Parametri di Uniformità

Inquinamento Luminoso

Rapporto Medio - Rn -
0.00 %

Riepilogo Risultati dei Calcoli

EN 13201:2015

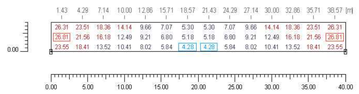
1 - Carreggiata A

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=20.83 y=2.00] m Lv = 0.06	Lav = 0.89 cd/m² *	Uo(i) = 0.58 *	UL = 0.46 *
			TI = 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

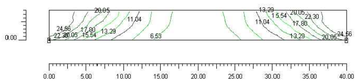
Tipo Calcolo — Dir.+Indir. (Accuratezza:4)



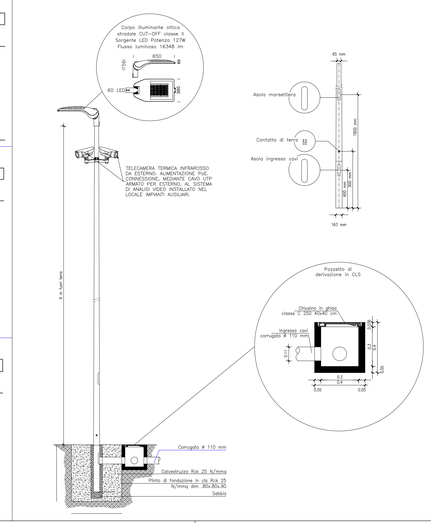
Curve Isolux sulla carreggiata

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)



ILLUMINAZIONE VIABILITÀ INTERNA E TVCC
PARTICOLARI COSTRUTTIVI



Impianto fotovoltaico "GINESTRAS"

40716 moduli fotovoltaici da 575 Wp

101 inverter su 15 sottocampi raggruppati in 5 impianti fotovoltaici

Potenza di picco complessiva 23411,70 kWp

Potenza AC 20200 kW

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

SARDEGNA GREEN7 S.R.L.
Traversa Bacchileddu 22
07100 Sassari (SS)

Dott. Ing. Michele Pigliaru
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI NUORO
Dottore Ingegnere Michele Pigliaru
Association Number A511

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TOGNO 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.

PROPRIETA' RISERVATA. A TERMINI DI LEGGE LA TOGNO srl SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE DISEGNO CHE POTRANNO NON ESSERE RIPRODOTTI NE COMUNICATI A TERZI SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Planimetria impianti ausiliari – TVCC, antintrusione e illuminazione
IMPIANTO AGROVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI SASSARI

DOCUMENT NAME: PD–Tav10

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