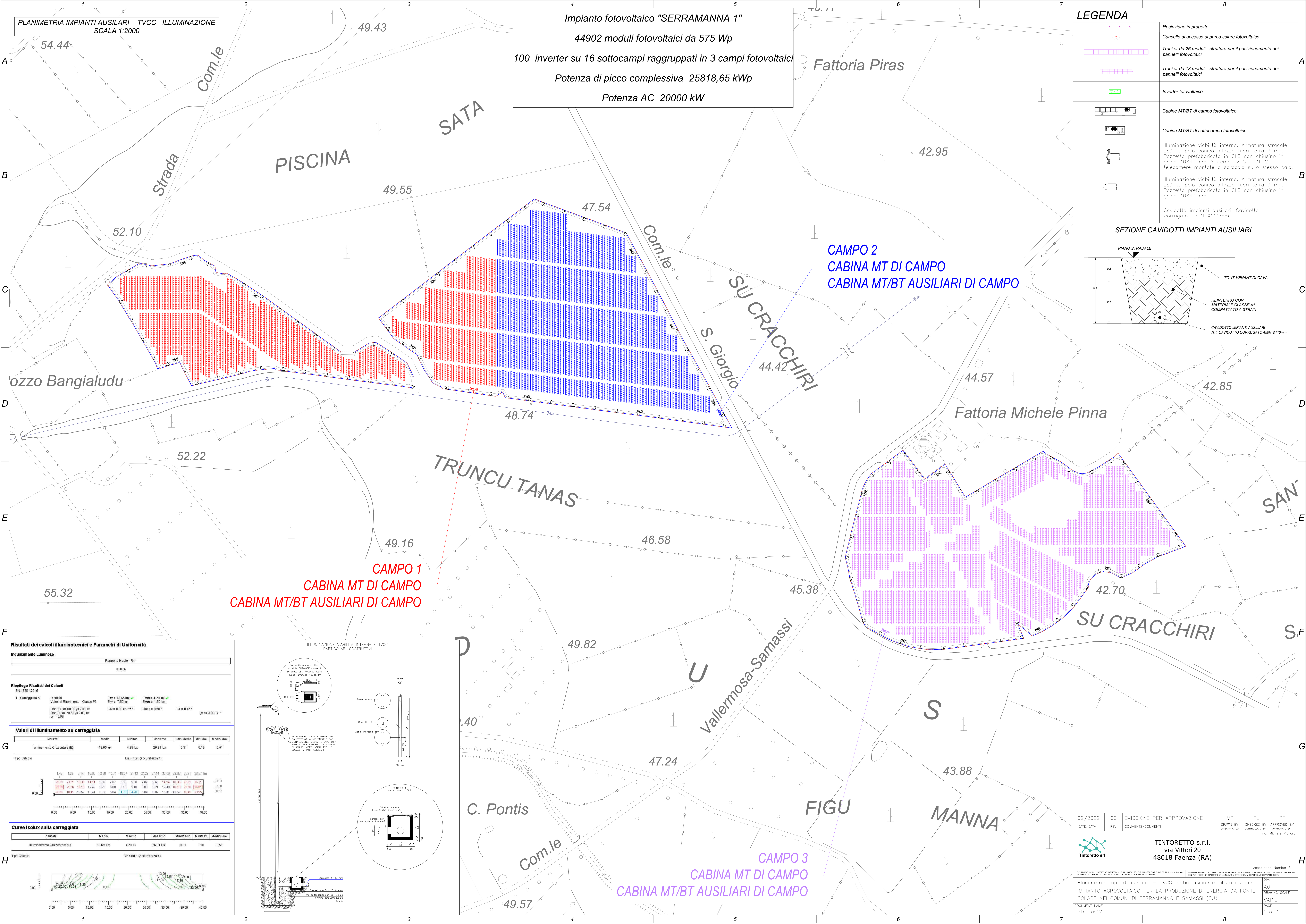
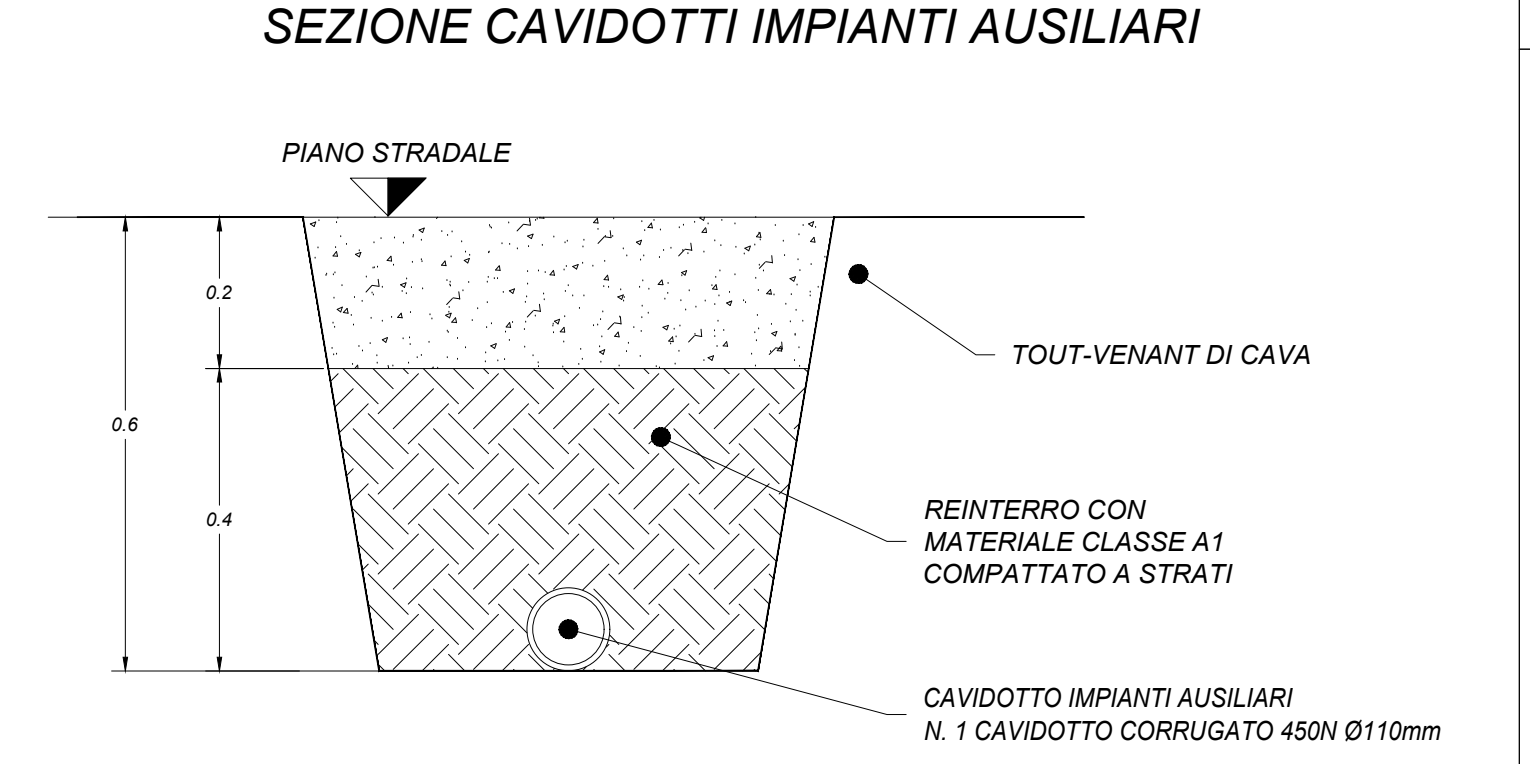


**Impianto fotovoltaico "SERRAMANNA 1"**  
 44902 moduli fotovoltaici da 575 Wp  
 100 inverter su 16 sottocampi raggruppati in 3 campi fotovoltaici  
 Potenza di picco complessiva 25818,65 kWp  
 Potenza AC 20000 kW

**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 straccio 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



**Risultati dei calcoli illuminotecnici e Parametri di Uniformità**

**Inquinamento Luminoso**

Rapporto Medio - R <sub>h</sub>	0.00 %
---------------------------------	--------

**Riepilogo Risultati dei Calcoli**  
EN 15201-2015

1 - Carreggiata A

Risultati	Valori di Riferimento - Classe P3	Es <sub>av</sub> = 13.65 lux	Es <sub>em</sub> = 4.28 lux
		Es <sub>av</sub> > 7.50 lux	Es <sub>em</sub> > 1.50 lux
		La <sub>v</sub> = 0.89 cd/m <sup>2</sup> **	U <sub>03</sub> = 0.58*
		U <sub>04</sub> = 0.46*	U <sub>01</sub> = 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

Tipico Calcolo: Di=Indir: (Accuratezza:4)

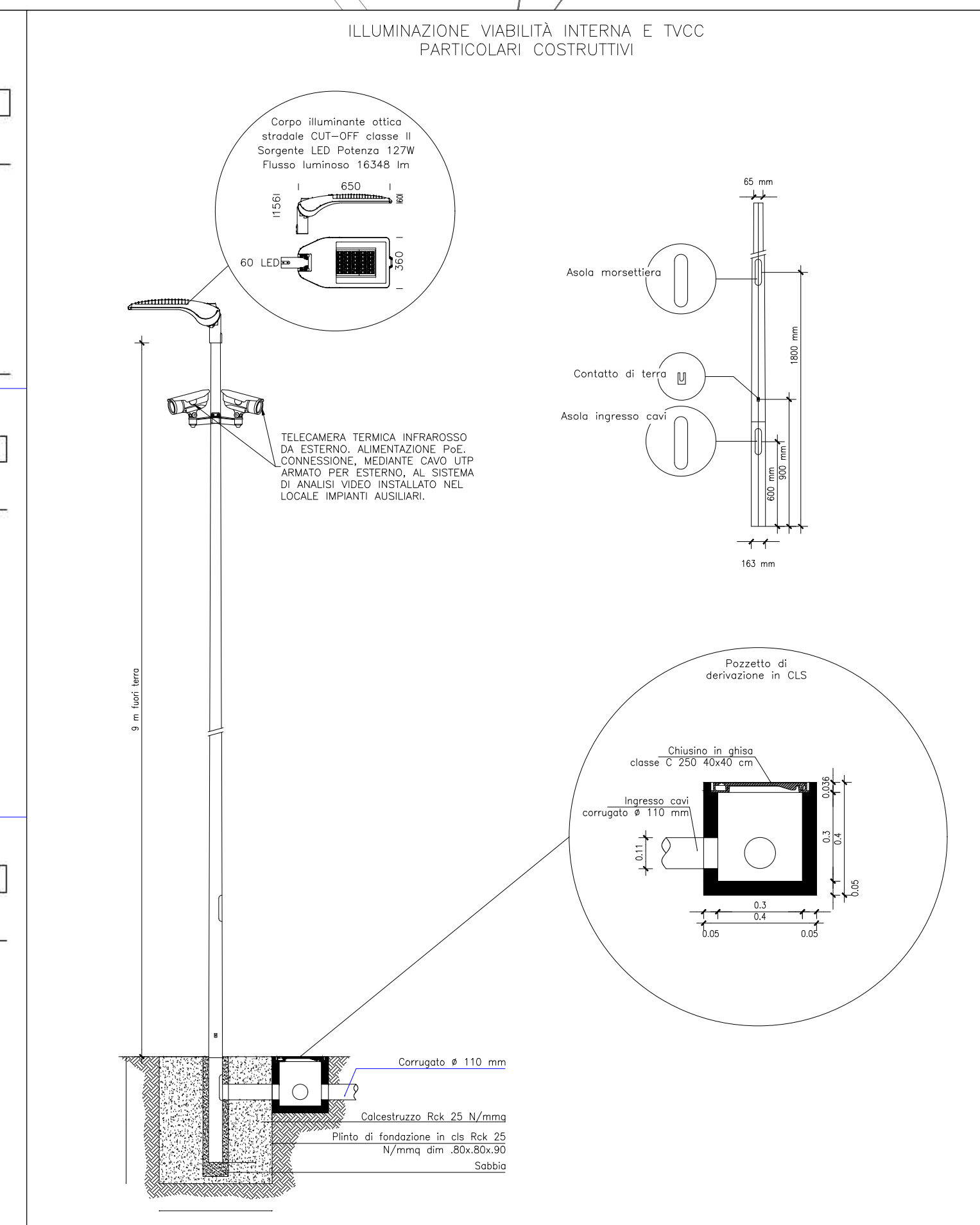
1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71	38.57	41.43
26.31	22.51	18.36	14.14	9.66	7.07	5.30	7.07	9.66	14.14	18.36	22.51	26.31	30.00	33.79
26.31	21.56	16.18	12.49	9.21	6.80	5.18	6.80	9.21	12.49	16.18	21.56	26.31	30.00	33.79
23.95	18.41	13.52	10.41	8.02	5.84	4.39	5.84	8.02	10.41	13.52	18.41	23.95	28.41	32.86

**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

Tipico Calcolo: Di=Indir: (Accuratezza:4)

26.81	22.51	18.36	14.14	9.66	7.07	5.30	7.07	9.66	14.14	18.36	22.51	26.81	30.00	33.79
26.81	21.56	16.18	12.49	9.21	6.80	5.18	6.80	9.21	12.49	16.18	21.56	26.81	30.00	33.79
23.95	18.41	13.52	10.41	8.02	5.84	4.39	5.84	8.02	10.41	13.52	18.41	23.95	28.41	32.86



02/2022	00	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	MP	TL	PF
DATE/DATE	REV.	COMMENTS/COMMENTI	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
			DISIGNATO DA	CONTROLLATO DA	ING. Michele Pigiuro

**TINTORETTO s.r.l.**  
via Vittori 20  
48018 Faenza (RA)

Association Number: 511

Planimetria impianti ausiliari - TVCC, antintrusione e illuminazione  
IMPIANTO AGROVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEI COMUNI DI SERRAMANNA E SAMASSI (SU)

DOCUMENT NAME: PD-Tov12

SCALE: A0  
DRAWING SCALE: VARIE  
PAGE: 1 of 1