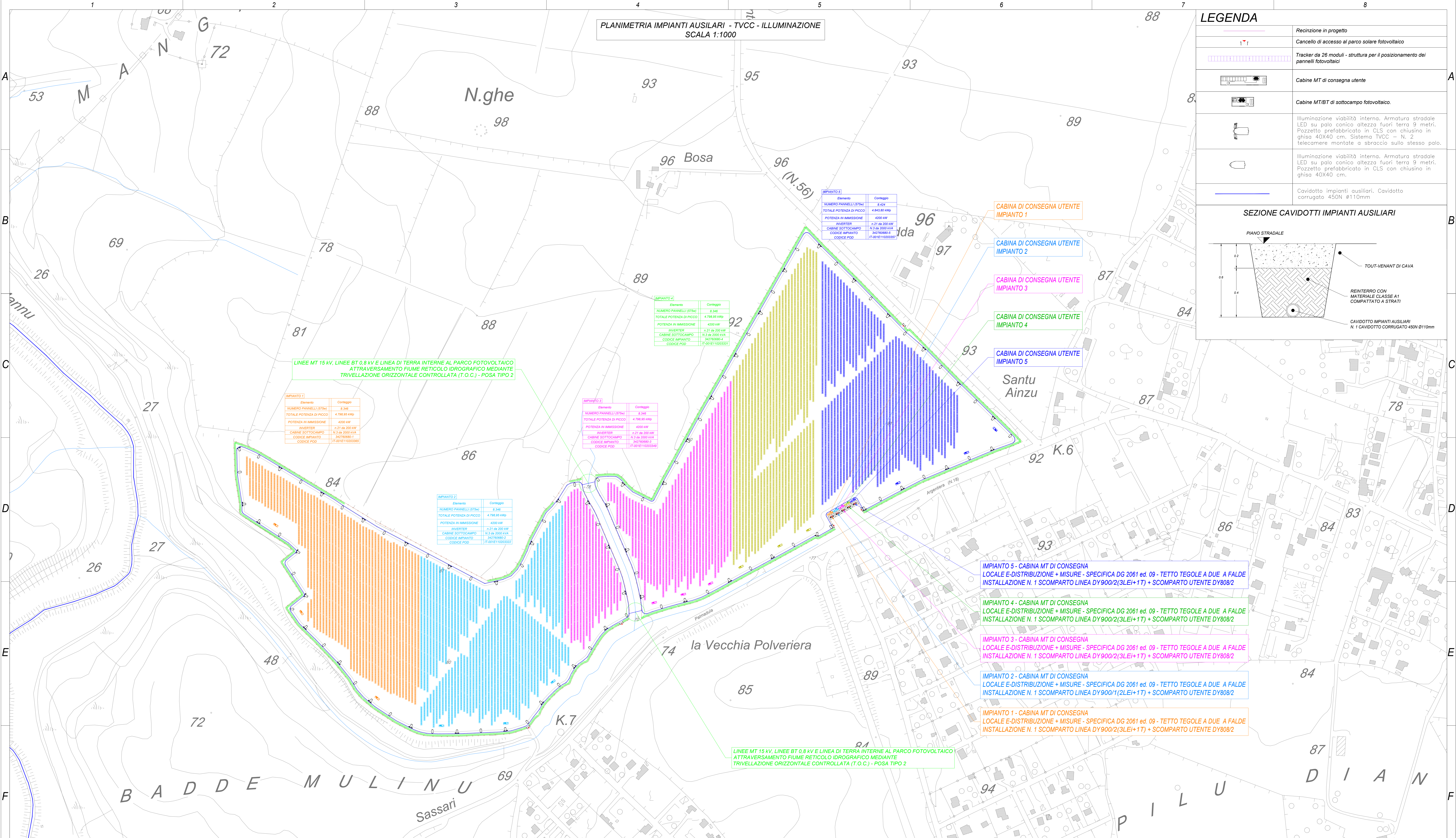
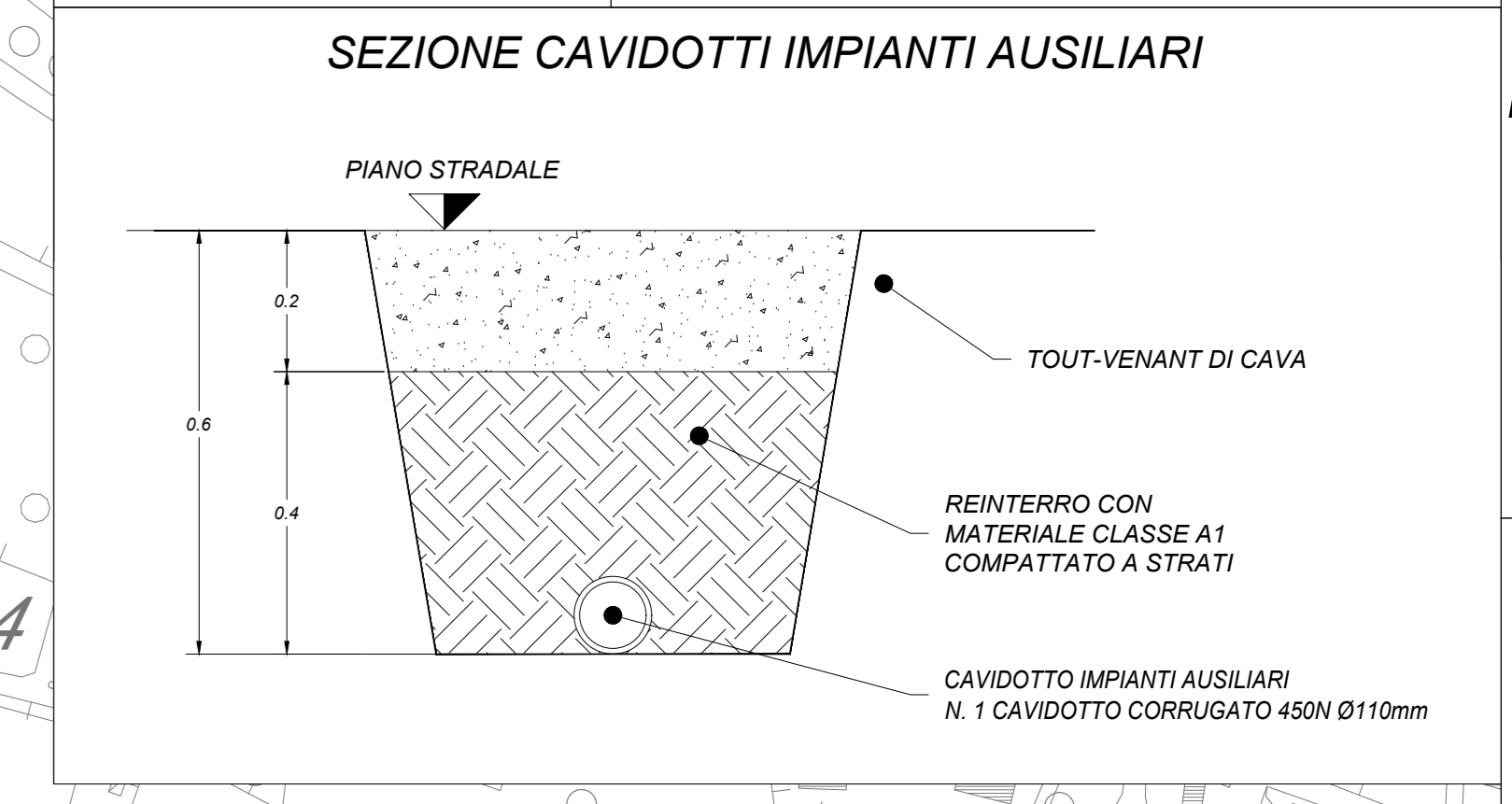


LEGENDA	
	Recinzione in progetto
	Cancello di accesso al parco solare fotovoltaico
	Tracker da 26 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Cabine MT di consegna utente
	Cabine MT/BT di sottocampo fotovoltaico
	Illuminazione viabilità interna. Armatura stradale LED su palo conico altezza fuori terra 9 metri. Pozzetto prefabbricato in CLS con chiusura in ghisa 40X40 cm. Sistema TVCC - N. 2 telecamere montate a sbarraccio sullo stesso palo.
	Illuminazione viabilità esterna. Armatura stradale LED su palo conico altezza fuori terra 9 metri. Pozzetto prefabbricato in CLS con chiusura in ghisa 40X40 cm.
	Cavidotto impianti ausiliari. Cavidotto corrugato 450N Ø110mm



LINEE MT 15 KV, LINEE BT 0,8 KV E LINEA DI TERRA INTERNE AL PARCO FOTOVOLTAICO
ATTRaversamento FIUME RETICOLO IDROGRAFICO MEDIANTE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - POSA TIPO 2

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.348
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 kWp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 kW
INVERTER	1.21 da 200 kW
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 VVA
CODICE IMPIANTO	3427000004
CODICE POD	IT-001E110003301

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.348
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 kWp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 kW
INVERTER	1.21 da 200 kW
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 VVA
CODICE IMPIANTO	3427000004
CODICE POD	IT-001E110003301

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.348
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 kWp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 kW
INVERTER	1.21 da 200 kW
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 VVA
CODICE IMPIANTO	3427000004
CODICE POD	IT-001E110003301

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.348
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 kWp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 kW
INVERTER	1.21 da 200 kW
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 VVA
CODICE IMPIANTO	3427000004
CODICE POD	IT-001E110003301

Elemento	Conteggio
NUMERO PANNELLI (575w)	8.348
TOTALE POTENZA DI PICCO	4.798,95 kWp
POTENZA IN IMMISSIONE	4200 kW
INVERTER	1.21 da 200 kW
CABINE SOTTOCAMPO	N.3 da 2000 VVA
CODICE IMPIANTO	3427000004
CODICE POD	IT-001E110003301

IMPIANTO 5 - CABINA MT DI CONSEGNA
LOCALE E-DISTRIBUZIONE + MISURE - SPECIFICA DG 2061 ed. 09 - TETTO TEGOLE A DUE A FALDE
INSTALLAZIONE N. 1 SCOMPARTO LINEA DY900/2(3LEH+1T) + SCOMPARTO UTENTE DY808/2

IMPIANTO 4 - CABINA MT DI CONSEGNA
LOCALE E-DISTRIBUZIONE + MISURE - SPECIFICA DG 2061 ed. 09 - TETTO TEGOLE A DUE A FALDE
INSTALLAZIONE N. 1 SCOMPARTO LINEA DY900/2(3LEH+1T) + SCOMPARTO UTENTE DY808/2

IMPIANTO 3 - CABINA MT DI CONSEGNA
LOCALE E-DISTRIBUZIONE + MISURE - SPECIFICA DG 2061 ed. 09 - TETTO TEGOLE A DUE A FALDE
INSTALLAZIONE N. 1 SCOMPARTO LINEA DY900/1(2LEH+1T) + SCOMPARTO UTENTE DY808/2

IMPIANTO 2 - CABINA MT DI CONSEGNA
LOCALE E-DISTRIBUZIONE + MISURE - SPECIFICA DG 2061 ed. 09 - TETTO TEGOLE A DUE A FALDE
INSTALLAZIONE N. 1 SCOMPARTO LINEA DY900/1(2LEH+1T) + SCOMPARTO UTENTE DY808/2

IMPIANTO 1 - CABINA MT DI CONSEGNA
LOCALE E-DISTRIBUZIONE + MISURE - SPECIFICA DG 2061 ed. 09 - TETTO TEGOLE A DUE A FALDE
INSTALLAZIONE N. 1 SCOMPARTO LINEA DY900/2(3LEH+1T) + SCOMPARTO UTENTE DY808/2

LINEE MT 15 KV, LINEE BT 0,8 KV E LINEA DI TERRA INTERNE AL PARCO FOTOVOLTAICO
ATTRaversamento FIUME RETICOLO IDROGRAFICO MEDIANTE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - POSA TIPO 2

Risultati dei calcoli illuminotecnici e Parametri di Uniformità

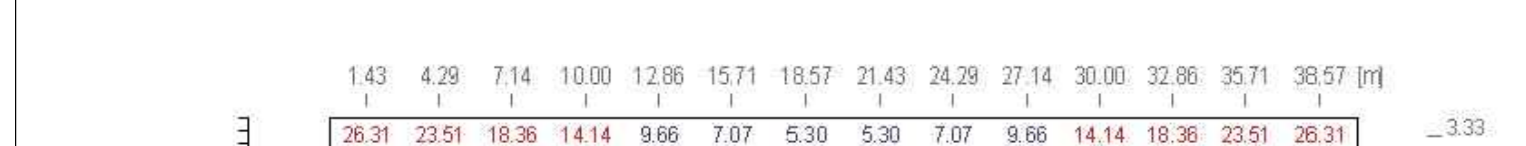
Rapporto Medio - Ri-	
0,00 %	

Riepilogo Risultati dei Calcoli
ENI 12031:2016

Risultati	Valori di riferimento - Classe P3	Esat = 13,65 lux	Esat = 4,28 lux
1 - Carreggiata A	Esat = 1,50 lux	Esat = 1,50 lux	Esat = 1,50 lux
Cost T1 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T1 = 0,88	Cost T1 = 0,88	Cost T1 = 0,88
Cost T2 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T2 = 0,88	Cost T2 = 0,88	Cost T2 = 0,88
Cost T3 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T3 = 0,88	Cost T3 = 0,88	Cost T3 = 0,88
Cost T4 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T4 = 0,88	Cost T4 = 0,88	Cost T4 = 0,88
Cost T5 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T5 = 0,88	Cost T5 = 0,88	Cost T5 = 0,88
Cost T6 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T6 = 0,88	Cost T6 = 0,88	Cost T6 = 0,88
Cost T7 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T7 = 0,88	Cost T7 = 0,88	Cost T7 = 0,88
Cost T8 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T8 = 0,88	Cost T8 = 0,88	Cost T8 = 0,88
Cost T9 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T9 = 0,88	Cost T9 = 0,88	Cost T9 = 0,88
Cost T10 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T10 = 0,88	Cost T10 = 0,88	Cost T10 = 0,88
Cost T11 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T11 = 0,88	Cost T11 = 0,88	Cost T11 = 0,88
Cost T12 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T12 = 0,88	Cost T12 = 0,88	Cost T12 = 0,88
Cost T13 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T13 = 0,88	Cost T13 = 0,88	Cost T13 = 0,88
Cost T14 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T14 = 0,88	Cost T14 = 0,88	Cost T14 = 0,88
Cost T15 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T15 = 0,88	Cost T15 = 0,88	Cost T15 = 0,88
Cost T16 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T16 = 0,88	Cost T16 = 0,88	Cost T16 = 0,88
Cost T17 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T17 = 0,88	Cost T17 = 0,88	Cost T17 = 0,88
Cost T18 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T18 = 0,88	Cost T18 = 0,88	Cost T18 = 0,88
Cost T19 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T19 = 0,88	Cost T19 = 0,88	Cost T19 = 0,88
Cost T20 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T20 = 0,88	Cost T20 = 0,88	Cost T20 = 0,88
Cost T21 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T21 = 0,88	Cost T21 = 0,88	Cost T21 = 0,88
Cost T22 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T22 = 0,88	Cost T22 = 0,88	Cost T22 = 0,88
Cost T23 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T23 = 0,88	Cost T23 = 0,88	Cost T23 = 0,88
Cost T24 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T24 = 0,88	Cost T24 = 0,88	Cost T24 = 0,88
Cost T25 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T25 = 0,88	Cost T25 = 0,88	Cost T25 = 0,88
Cost T26 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T26 = 0,88	Cost T26 = 0,88	Cost T26 = 0,88
Cost T27 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T27 = 0,88	Cost T27 = 0,88	Cost T27 = 0,88
Cost T28 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T28 = 0,88	Cost T28 = 0,88	Cost T28 = 0,88
Cost T29 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T29 = 0,88	Cost T29 = 0,88	Cost T29 = 0,88
Cost T30 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T30 = 0,88	Cost T30 = 0,88	Cost T30 = 0,88
Cost T31 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T31 = 0,88	Cost T31 = 0,88	Cost T31 = 0,88
Cost T32 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T32 = 0,88	Cost T32 = 0,88	Cost T32 = 0,88
Cost T33 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T33 = 0,88	Cost T33 = 0,88	Cost T33 = 0,88
Cost T34 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T34 = 0,88	Cost T34 = 0,88	Cost T34 = 0,88
Cost T35 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T35 = 0,88	Cost T35 = 0,88	Cost T35 = 0,88
Cost T36 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T36 = 0,88	Cost T36 = 0,88	Cost T36 = 0,88
Cost T37 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T37 = 0,88	Cost T37 = 0,88	Cost T37 = 0,88
Cost T38 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T38 = 0,88	Cost T38 = 0,88	Cost T38 = 0,88
Cost T39 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T39 = 0,88	Cost T39 = 0,88	Cost T39 = 0,88
Cost T40 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T40 = 0,88	Cost T40 = 0,88	Cost T40 = 0,88
Cost T41 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T41 = 0,88	Cost T41 = 0,88	Cost T41 = 0,88
Cost T42 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T42 = 0,88	Cost T42 = 0,88	Cost T42 = 0,88
Cost T43 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T43 = 0,88	Cost T43 = 0,88	Cost T43 = 0,88
Cost T44 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T44 = 0,88	Cost T44 = 0,88	Cost T44 = 0,88
Cost T45 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T45 = 0,88	Cost T45 = 0,88	Cost T45 = 0,88
Cost T46 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T46 = 0,88	Cost T46 = 0,88	Cost T46 = 0,88
Cost T47 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T47 = 0,88	Cost T47 = 0,88	Cost T47 = 0,88
Cost T48 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T48 = 0,88	Cost T48 = 0,88	Cost T48 = 0,88
Cost T49 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T49 = 0,88	Cost T49 = 0,88	Cost T49 = 0,88
Cost T50 (h=20,63 v=2,00) m	Cost T50 = 0,88	Cost T50 = 0,88	Cost T50 = 0,88

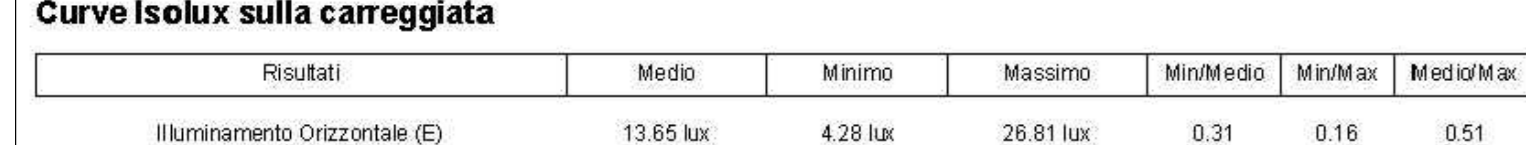
Valori di Illuminamento su carreggiata

Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Max/Min	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13,65 lux	4,28 lux	26,81 lux	0,31	0,16	0,51

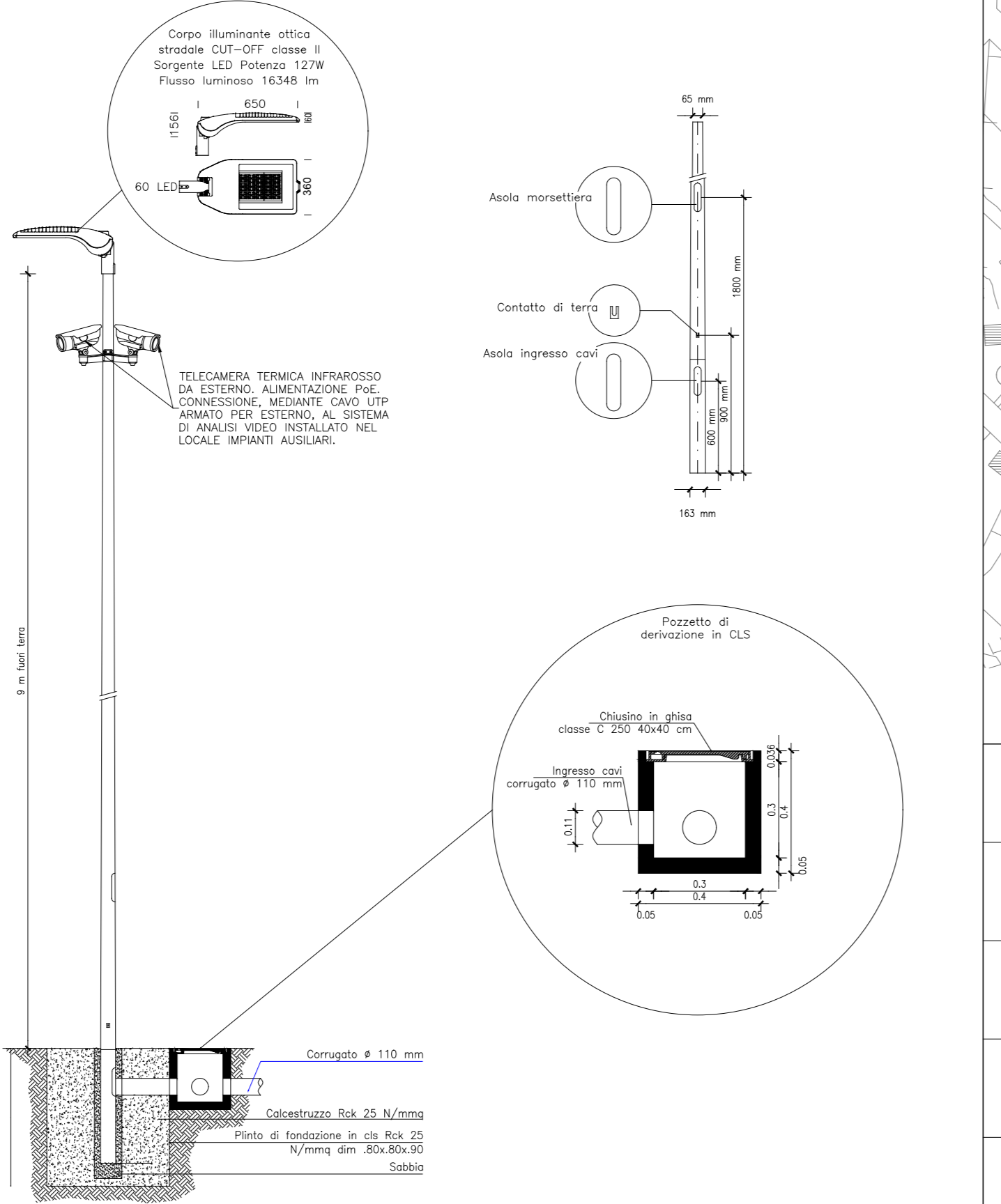


Curve Isolux sulla carreggiata

Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Max/Min	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13,65 lux	4,28 lux	26,81 lux	0,31	0,16	0,51



**ILLUMINAZIONE VIABILITÀ INTERNA E TVCC
PARTICOLARI COSTRUTTIVI**



Impianto fotovoltaico "BOSAREDDA"
41808 moduli fotovoltaici da 575 Wp
105 inverter su 15 sottocampi raggruppati in 5 impianti fotovoltaici
Potenza di picco complessiva 23411,70 kWp
Potenza AC 21.000 kW

03/2024	00	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	MP	FM	FI
DATE/DATA	REV.	COMMENTS/COMMENTI	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
			DESIGNATO SA	CONTROLLATO SA	APPROVATO SA
<p>SARDEGNA GREEN 12 S.R.L. Traversa Bacchileddu 22 07100 Sassari (SS)</p>			<p>ORDINE INGEGNERI PROF. ING. N. LORRO ING. M. PIGLIARU</p>		
<p>Planimetria impianti ausiliari - TVCC, antintrusione e illuminazione IMPIANTO AGROVOLTAIICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI SASSARI</p>			<p>951x1189 mm DRAWING SCALE VARIE PAGE 1 of 1</p>		
DOCUMENT NAME			PD-Tav10		