

Risultati dei calcoli illuminotecnici e Parametri di Uniformità

Inquinamento Luminoso	Rapporto Medio- Min				
	0.00 %				

Riepilogo Risultati dei Calcoli

1 - Carreggiata A	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Medio/Max
Valori di Rilievo - Classe P3	Eav = 13.85 lux Eav > 7.50 lux	4.28 lux	28.81 lux	0.31	0.16	0.51
Esav = 4.28 lux Esav > 1.50 lux						
Uo(0) = 0.58 *						
Uo(1) = 0.48 *						
Uo(2) = 3.00 % *						

Valori di Illuminamento su carreggiata

Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13.85 lux	4.28 lux	28.81 lux	0.31	0.16

Tipo Calcolo: Di - hndr (Accuratezza 4)

1.43	4.28	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
26.91	23.91	18.38	14.14	8.98	7.07	5.59	5.30	7.07	9.98	14.14	18.38	23.91	26.91	
23.91	21.43	18.38	15.71	12.86	9.21	6.55	5.18	5.00	6.55	9.21	12.86	15.71	18.38	21.43
21.43	18.41	15.02	12.41	8.92	5.84	4.30	3.30	3.58	4.30	5.84	8.92	12.41	15.02	18.41

0.00 Lux

0.00 5.00 10.00 15.00 20.00 25.00 30.00 35.00 40.00

Curve Isolux sulla carreggiata

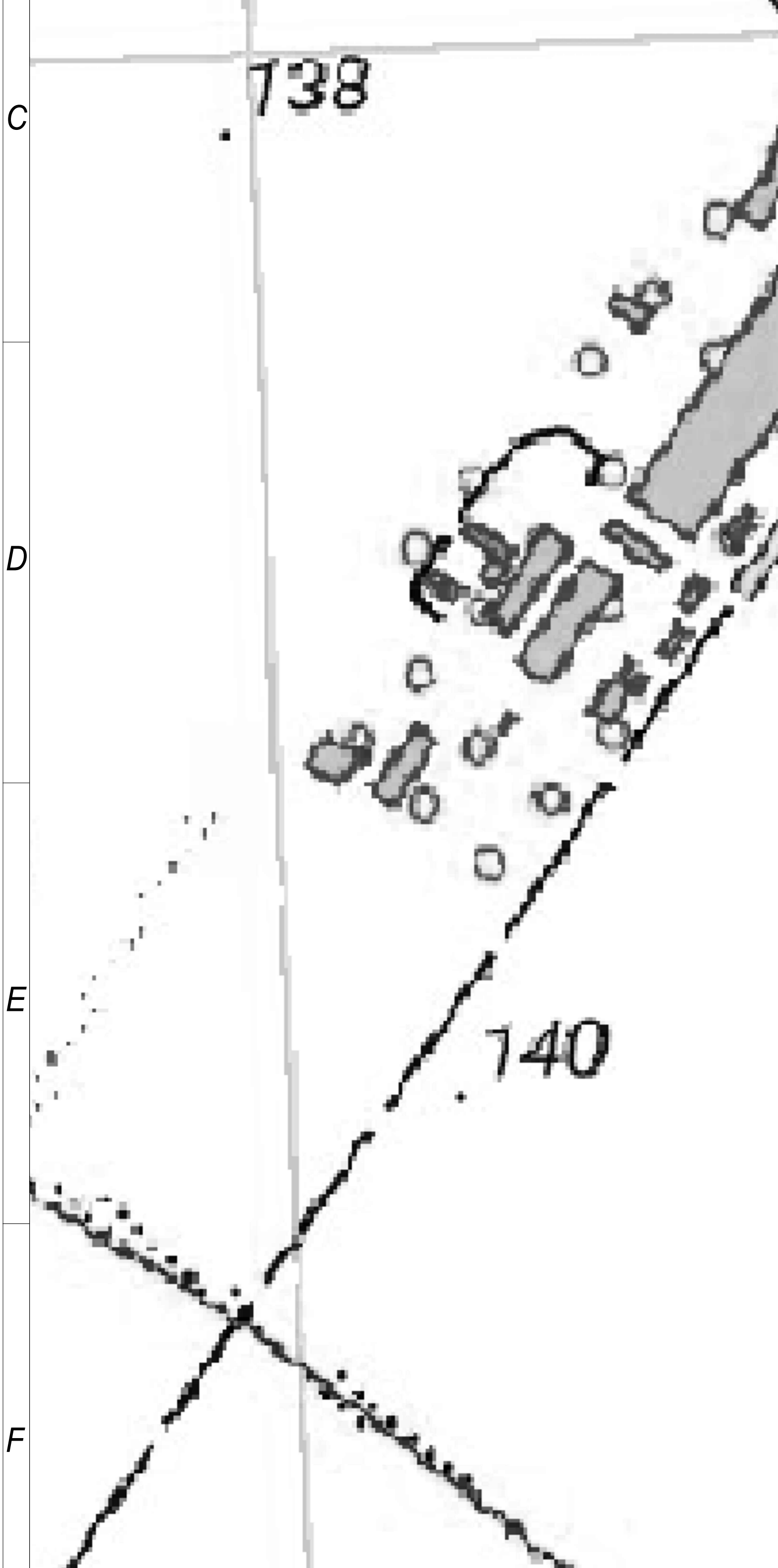
Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Max	Medio/Max
Illuminamento Orizzontale (E)	13.85 lux	4.28 lux	28.81 lux	0.31	0.16

Tipo Calcolo: Di - hndr (Accuratezza 4)

24.86	21.43	18.38	15.71	13.26	10.81	8.37	5.92	3.48	1.03
21.43	18.38	15.71	13.26	10.81	8.37	5.92	3.48	1.03	
18.38	15.71	13.26	10.81	8.37	5.92	3.48	1.03		
15.71	13.26	10.81	8.37	5.92	3.48	1.03			
13.26	10.81	8.37	5.92	3.48	1.03				
10.81	8.37	5.92	3.48	1.03					
8.37	5.92	3.48	1.03						
5.92	3.48	1.03							
3.48	1.03								
1.03									

0.00 Lux

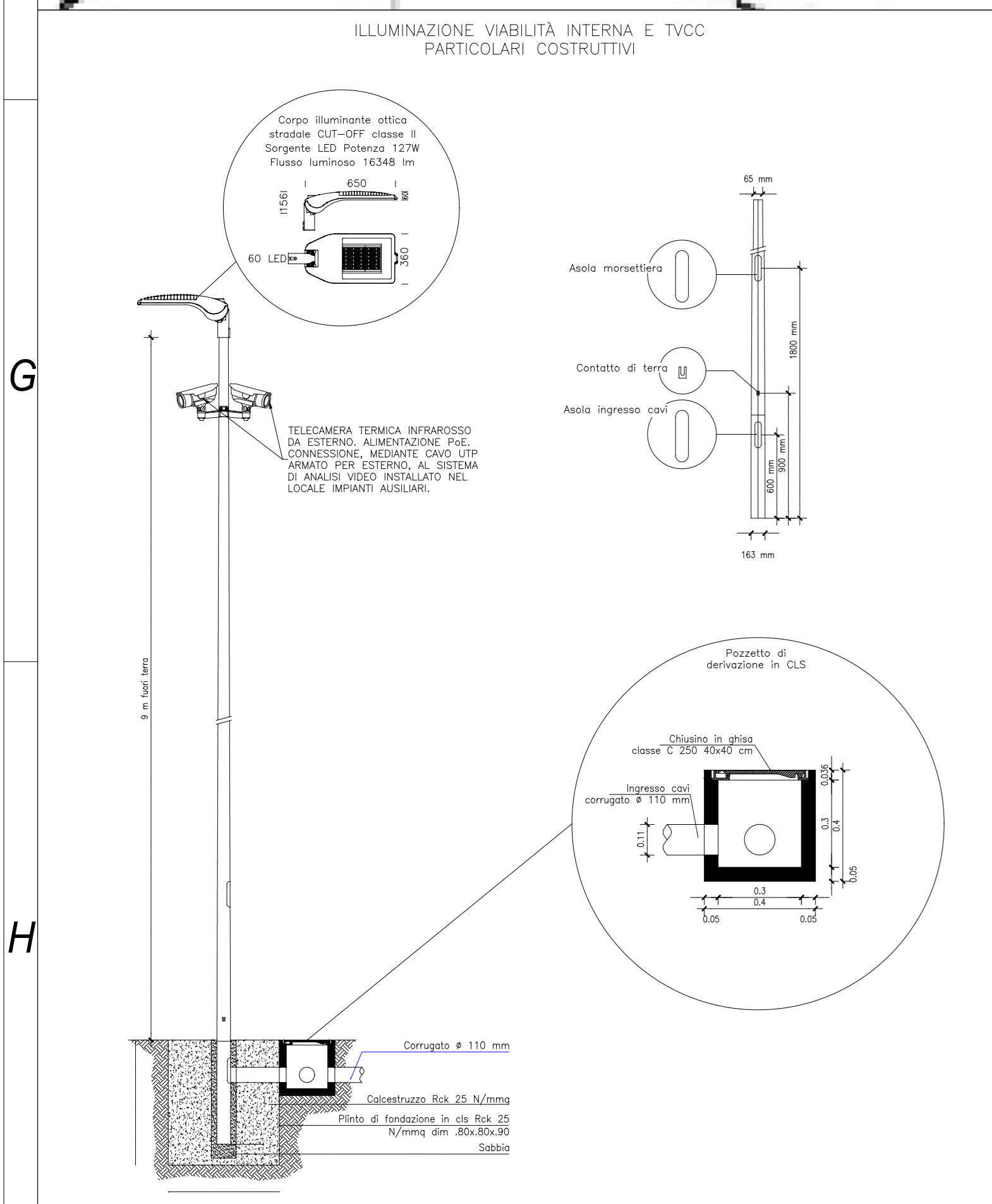
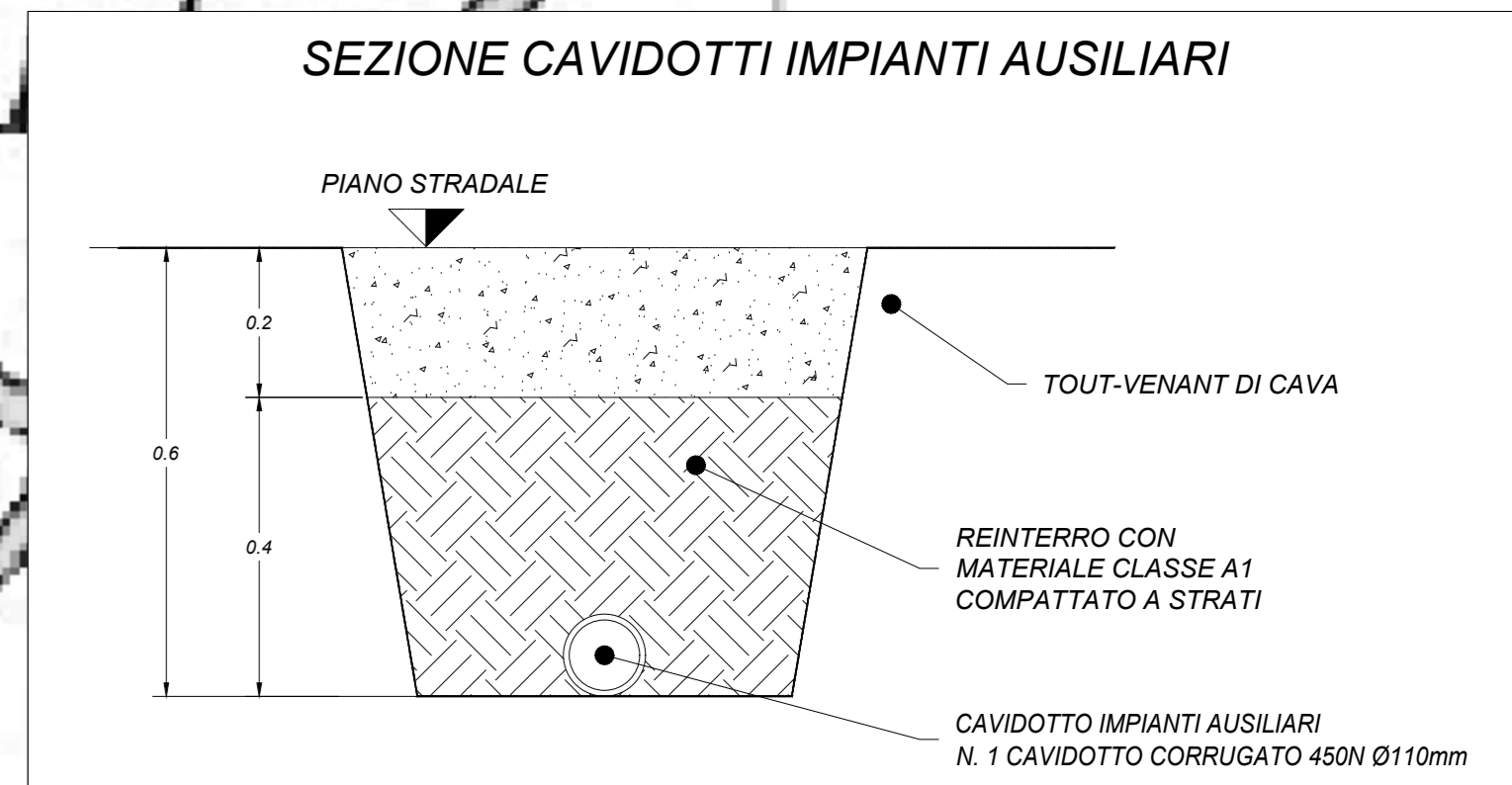
0.00 5.00 10.00 15.00 20.00 25.00 30.00 35.00 40.00



PLANIMETRIA IMPIANTI AUSILIARI - TVCC - ILLUMINAZIONE
SCALA 1:2000

LEGENDA

	Recinzione in progetto
	Cancello ingresso carrabile e pedonale
	Tracker da 30 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Tracker da 15 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Inverter fotovoltaico
	Cabine di campo
	Cabine 36/0.8 kV 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 sbraccio sullo stesso polo.
	Illuminazione viabilità interna. Armatura stradale LED su palo conico altezza fuori terra 9 metri. Pozzetto prefabbricato in CLS con chiusura in ghisa 40X40 cm.
	Cavidotti impianti ausiliari. Cavidotto corrugato 450N Ø110mm



Impianto "Agrovoltaico Cascina Luna"	
43200 moduli fotovoltaici da 715 Wp	
126 inverter su 20 sottocampi raggruppati in 4 campi agrovoltaici	
Potenza di picco complessiva 30888 kWp	
Potenza AC 25200 kW	

OGGETTO: Impianto "Agrovoltaico Cascina Luna" con potenza di picco pari a 30,88 MWp - sistema di accumulo integrato da 15 MW
Comune di Pozzolo Formigaro (AL)

Committente: LUNA SOLAR s.r.l. via sant'Orsola n° 3 20123 Milano

Progettazione: S.F. STUDIO FERRERA ARCHITETTI
CORSO ALBERTO SARTINI 15/A - GENOVA INFO@STUDIOFERRERA.COM WWW.STUDIOFERRERA.COM STEFANO.FERRERA@STUDIOFERRERA.COM
ARCH. STEFANO FERRERA ARCH. BANCACONCHI - ARCH. PROFUMO - ARCH. COSTAGLI - ARCH. MINUTO - ARCH. SPALLA

Progettisti Esterni:
Ing. Federico Michei - Progettazione e coordinamento
Dott. Dario Santoni - Agronomia, Solistica, Ruralistica
Ing. Michele Pignatelli - Progettazione Elettrica
CERNI E ASSOCIATI S.R.L. - Acustica
Ing. Alberto Lucadello - Intervallistica
Ing. Massimiliano Poggini - Calcoli Strutturali
Dott.ssa Valentina Brogato - Archeologia
Dott. Geol. Luca Stroni - Geologia

Nome Elaborato: Planimetria impianti ausiliari - TVCC, antintrusione e illuminazione

SCALA	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE
1:2000	CL-IC-ELB42	IMPIANTO AGROVOLTAICO	DEFINITIVO

REVISIONI:

PROF. N°	REVISIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO
550	0	MAGGIO 2024	SP	FM	SF

RESPONSABILE COORDINAMENTO PROGETTO: ARCH. STEFANO FERRERA

COMMITTENTE: LUNA SOLAR s.r.l.

