

### 1130 Punto LED - COB - Disano Illuminazione spa

**CORPO:** In alluminio pressofuso con alette raffreddamento.  
**RIFLETTORE:** In alluminio pressofuso martellato 99.99 per le versioni LED.  
**DIFFUSORE:** Vetro temprato sp.5mm resistente agli shock termici e agli urti (prova UNI EN 12150).  
**VERNICIATURA:** Il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.  
**DOTAZIONE:** Completo di staffa zincata e verniciata EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione o il cambio lampada il vetro rimane agganciato al corpo con anelli di sicurezza.  
**NORMATIVE:** Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598. Sono protetti con il grado IP65K08 per la norma EN 60529 verificato dopo un processo di invecchiamento accelerato di 7 giorni. Hanno classe di isolamento I.  
 Superficie di esposizione al vento: 300 cm².  
 Ta=20 +40°C.  
 Fattore di potenza: 20,9  
 Mantenimento del flusso luminoso 50.000h al 70% L70B50.  
 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471.  
 Superficie di esposizione al vento: L:283cm² F:416cm².

### TELECAMERA IP WIRELESS 2.0MP - TVT87NW

Telecamera IP di nuova concezione con ottica varifocal 2.8-12mm adatta anche per installazione in esterni (IP66). Grazie al sensore Sony da 2.0 Megapixel (1080p), consente di effettuare riprese real time (25FPS) in alta definizione. La particolarità di questa telecamera è nella possibilità di connessione sia alla rete Ethernet cablata (connettore RJ-45), ma anche a reti Wi-Fi tramite l'adattatore USB in dotazione. La stessa porta USB può essere utilizzata, in alternativa, per il collegamento di una memoria esterna di massimo 64GB che consente dunque la registrazione locale per la realizzazione di un sistema di sorveglianza totalmente indipendente. L'analisi del segnale video consente la programmazione di aree Privacy, la rilevazione di movimento e l'invio di email su evento. La ripresa delle immagini può avvenire anche in condizioni notturne grazie alla dotazione di 42 led IR e la rimozione meccanica del filtro IR. La configurazione può essere effettuata tramite la pagina web interna. Per l'alimentazione è supportata anche la modalità PoE.

### PALI DRITTI

Pali predisposti per l'ancoraggio al basamento mediante iniezione nel blocco di fondazione, sono completi delle 3 lavorazioni standard alla base per il collegamento elettrico a norma, asola entrata cavi, attacco m.a.l. asola per morsetteria.

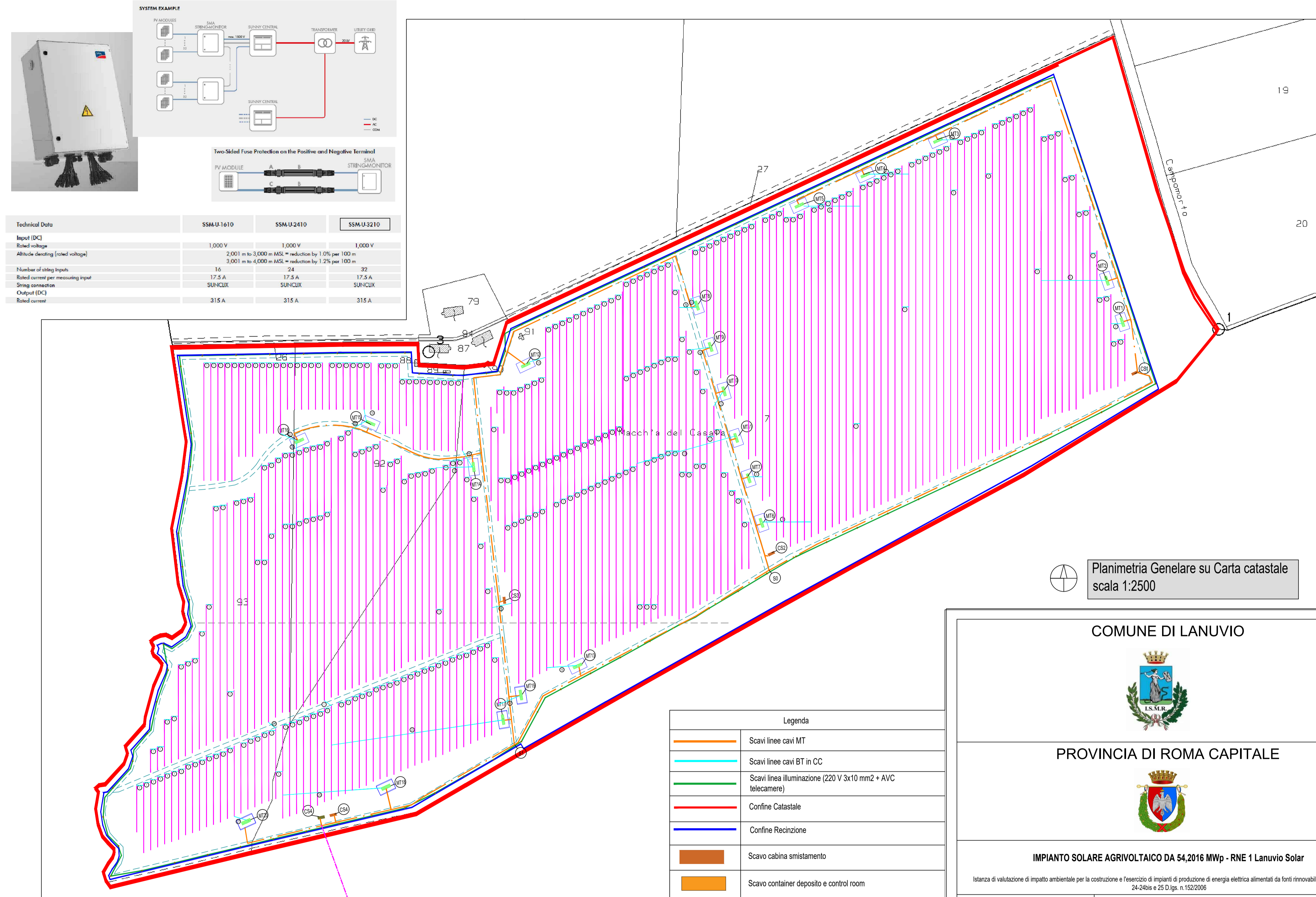
### INDICAZIONI SISTEMA DI SICUREZZA TVCC CON ILLUMINAZIONE SICUREZZA

### Scavi Interni all'area di progetto

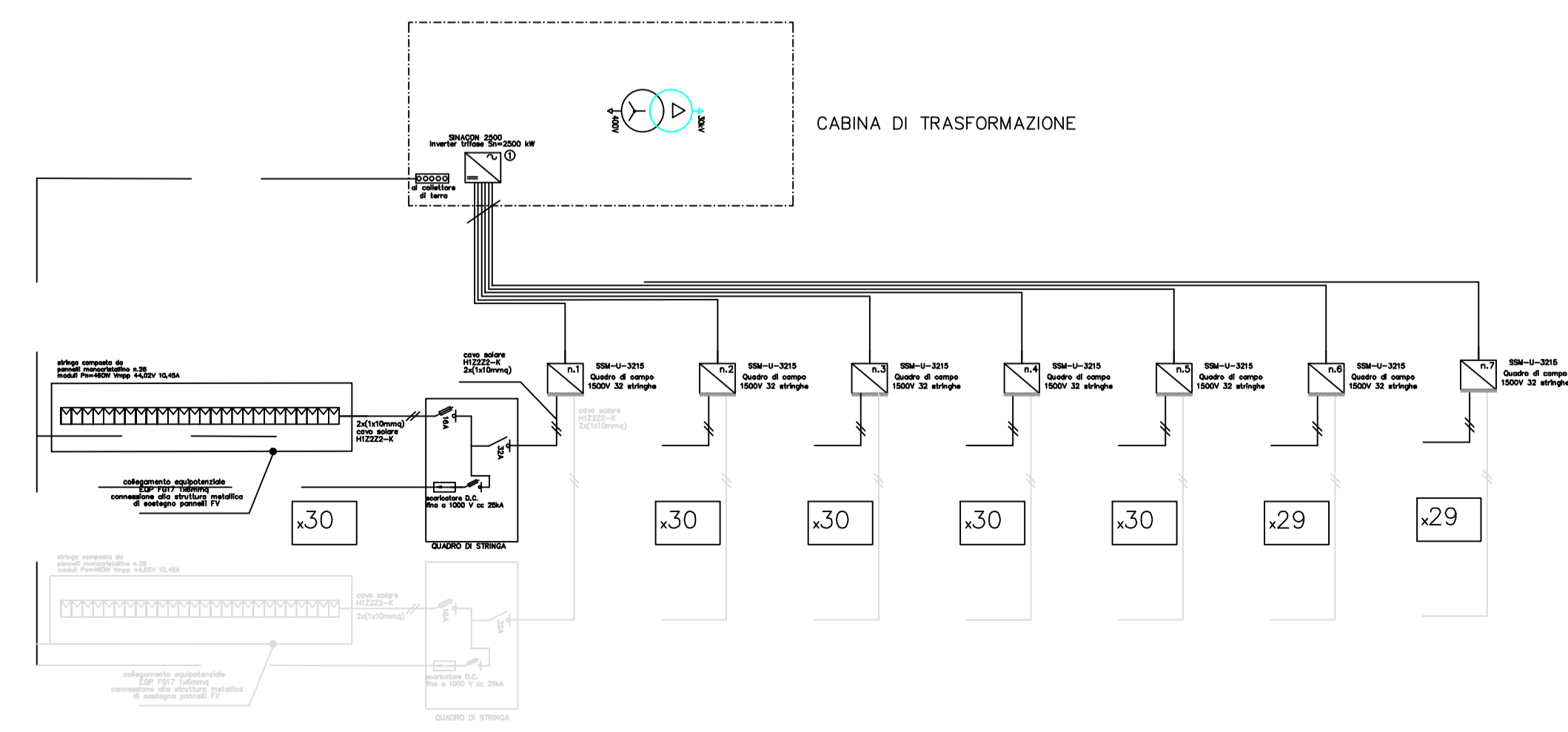
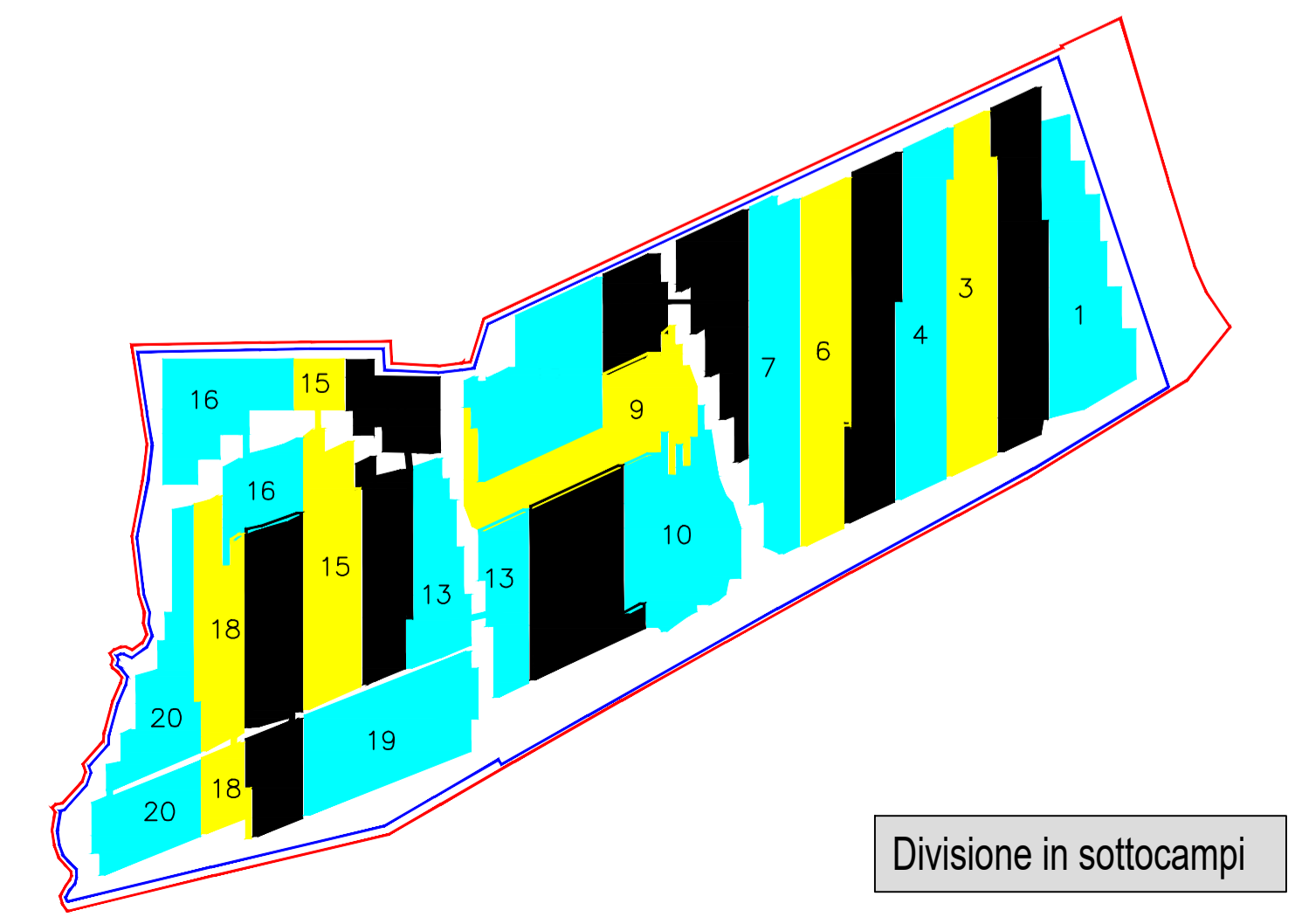
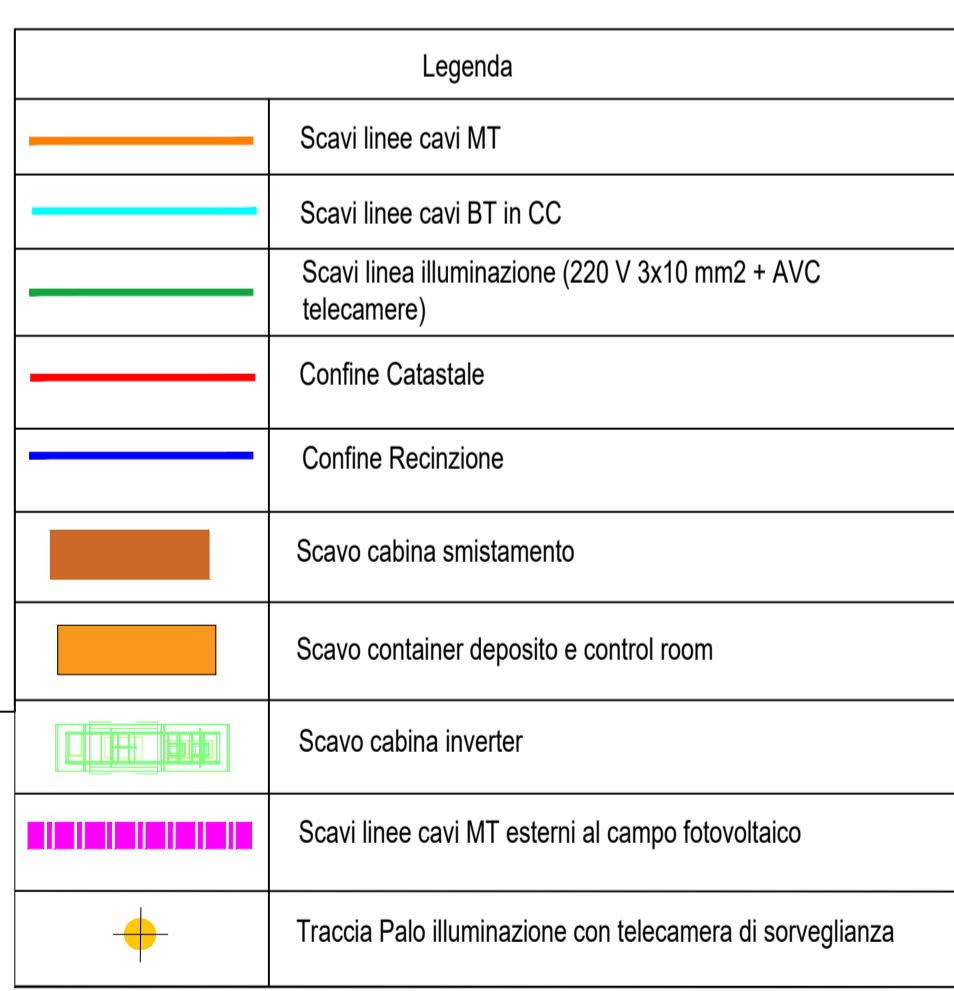
Sottocampo	n. tracker 2x24	n. tracker 2x48	Pannelli	Lunghezza Totale
Sottocampo 1	0	47	4512	2731,39
Sottocampo 2	0	47	4512	2820,2523
Sottocampo 3	0	47	4512	2747,232
Sottocampo 4	0	47	4512	2790,98
Sottocampo 5	0	47	4512	2810,49
Sottocampo 6	0	47	4512	2784,392
Sottocampo 7	0	47	4512	2743,852
Sottocampo 8	0	47	4512	2948,07
Sottocampo 9	0	47	4512	3177,692
Sottocampo 10	7	44	4560	2930,234
Sottocampo 11	16	39	4512	3005,894
Sottocampo 12	1	47	4560	2980,198
Sottocampo 13	6	44	4512	2926,016
Sottocampo 14	14	40	4512	3019,536
Sottocampo 15	3	46	4560	2909,938
Sottocampo 16	19	38	4560	3149,194
Sottocampo 17	0	47	4512	3070,846
Sottocampo 18	2	46	4512	2600,29
Sottocampo 19	6	44	4512	3046,778
Sottocampo 20	17	39	4560	3399,952

denominazione	Lunghezza interrata
CS1-MT1	70,22
MT1-MT2	63,01
MT2-MT3	403,02
MT3-MT4	102,81
MT4-MT5	91,35
CS2-MT6	47,75
MT6-MT7	65,29
MT8-MT12	331,84
MT9-MT10	62,32
MT10-MT11	68
MT7-MT11	55,07
MT12-M14	169,4048
M13-S1	129,58
MT14-CS3	178,64
MT14-MT15	137,17
MT15-MT16	98,02
MT17-MT18	205,88
MT18-CS4	92,35
MT10-MT17	41,4
MT20-CS4	126,93
CS1-S0	528,78
CS2-MCT13	274,1167
CS3-MT19	112,3107
CS4-CS0	9,6975

SOTTOCAMPO	DENOMINAZIONE TRATTO	N.	LUNGH.(m)	
1		1	12	8,50
		2	1	12,68
2		1	7	8,50
		3	1	76,16
		1	6	8,50
3		4	1	20,22
		1	7	8,50
4		5	1	46,87
		6	1	66,39
5		1	7	8,50
		1	6	8,50
6		7	1	57,38
		1	6	8,50
7		1	6	8,50
		8	1	14,92
8		1	17	8,50
		9	1	19,75
9		10	1	13,05
		1	31	8,50
10		11	1	19,70
		1	15	8,50
11		12	1	19,38
		1	15	8,50
12		13	1	120,55
		1	18	8,50
13		14	1	19,83
		1	19	8,50
14		15	1	24,20
		1	19	8,50
15		16	1	35,56
		1	19	8,50
16		17	1	22,41
		1	19	8,50
17		18	1	43,19
		1	13	8,50
18		19	1	13,29
		1	12	8,50
19		20	1	19,83
		1	27	8,50
20		21	1	20,87
		1	14	8,50
21		22	1	8,044
		1	12	8,50
22		23	1	203,79
		1	12	8,50
23		24	1	11,15
		1	23	8,50
24		25	1	117,48
		1	23	8,50
25		26	1	26,64
		1	26	8,50
26		27	1	15,05



Planimetria Generele su Carta catastale scala 1:2500



### Hi-MO 6

23.2% MAX MODULE EFFICIENCY

0-3% POWER TOLERANCE

<1.5% POWER DEGRADATION

### LR5-72HTH 580~600M

0.40% POWER DEGRADATION

Additional Value

25-Year Power Warranty

Mechanical Parameters

Cell Orientation	144 (6x24)
Junction Box	IP68, three diodes
Output Cable	4mm², +400...200mm/±1400mm length can be customized
Glass	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	27.5kg
Dimension	2278x1134x35mm
Packaging	33pcs per pallet / 135pcs per 20' GP / 670pcs per 40' HC

Electrical Characteristics	STC: AM1.5 1000W/m² 25°C		NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s		Test uncertainty for Pmax (%)	
	LR5-72HTH-580M	LR5-72HTH-585M	LR5-72HTH-590M	LR5-72HTH-595M	LR5-72HTH-600M	LR5-72HTH-600M
Testing Condition	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax/W)	580	433	585	437	590	441
Open Circuit Voltage (Voc/V)	52.21	49.02	52.36	49.16	52.51	49.30
Short Circuit Current (Isc/A)	14.20	11.47	14.27	11.52	14.33	11.57
Voltage at Maximum Power (Vmp/V)	44.06	40.20	44.21	40.34	44.36	40.48
Current at Maximum Power (Imp/A)	13.17	10.78	13.24	10.84	13.31	10.90
Module Efficiency (%)	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2	23.2

Operating Parameters	STC	
	Operational Temperature	-40°C ~ +85°C
Power Output Tolerance	0 ~ 3%	
Voc and Isc Tolerance	±3%	
Maximum System Voltage	DC1500V (IEC/UL)	
Maximum Series Fuse Rating	25A	
Nominal Operating Cell Temperature	45±1.2°C	
Protection Class	Class II	
Fire Rating	UL type 1 or 2 IEC Class C	

Mechanical Loading	STC	
	Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Rear Side Maximum Static Loading	2400Pa	
Hailstone Test	25mm Hailstone at the speed of 23m/s	

Temperature Ratings (STC)	STC	
	Temperature Coefficient of Isc	+0.050%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.230%/°C	
Temperature Coefficient of Pmax	-0.290%/°C	

COMUNE DI LANUVIO

PROVINCIA DI ROMA CAPITALE

IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 54,216 MWp - RNE 1 Lanuvio Solar

Istanza di valutazione di impatto ambientale per la costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ai sensi dell'art. 23, 24-26 e 25 D.lgs. n. 152/2006

IMMOBILE	Comune di Lanuvio Foglio 34 Mappali 7/parte, 92/parte, 93 e 27/parte	SCALA	1:2500 - 1:1000
PROGETTO VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	OGGETTO TAV08 - PLANIMETRIA DI PROGETTO CON TRACCIATO CONDUTTURE ELETTRICHE	REVISIONE - DATA	VERIFICATO APPROVATO
REV:00 - 17/04/2023			
IL RICHIEDENTE	RNE 1 S.r.l. 20144 Milano - Via le San Michele del Corso 22	FIRMA	
IL PROGETTISTA	Ing. Riccardo...	FIRMA	
TEAM DI PROGETTO	Arch. Rosalba Teodoro - Ing. Francesca Imbrogno Per. Ag. Giovanni Cattaruzzi	LAND LIVE	