

## SISTEMA DI SICUREZZA

≈ 2'770 m di recinzione - vedi particolare  
Nr. 3 cancelli ingresso - vedi particolare  
1'500 m di strada interna all'impianto

Nr. 50 Videocamere sorveglianza montata su palo dedicato alto 5m;  
ogni telecamera ha circa 70 metri di raggio d'azione;  
Telecamera con sensore 1/4", con luce notturna IF Campo di  
funzionamento 100 m;

Videocamere posizionate ad un'interlinea inferiore a 70m

Il sistema videocamere self-powered (pannello ftv cima palo) e wireless

Nr. 1 Sistema centralizzato, posizionato nel container MT per:  
- allarme e gestione videocamere  
- videoregistrazione delle immagini  
- controllo accessi

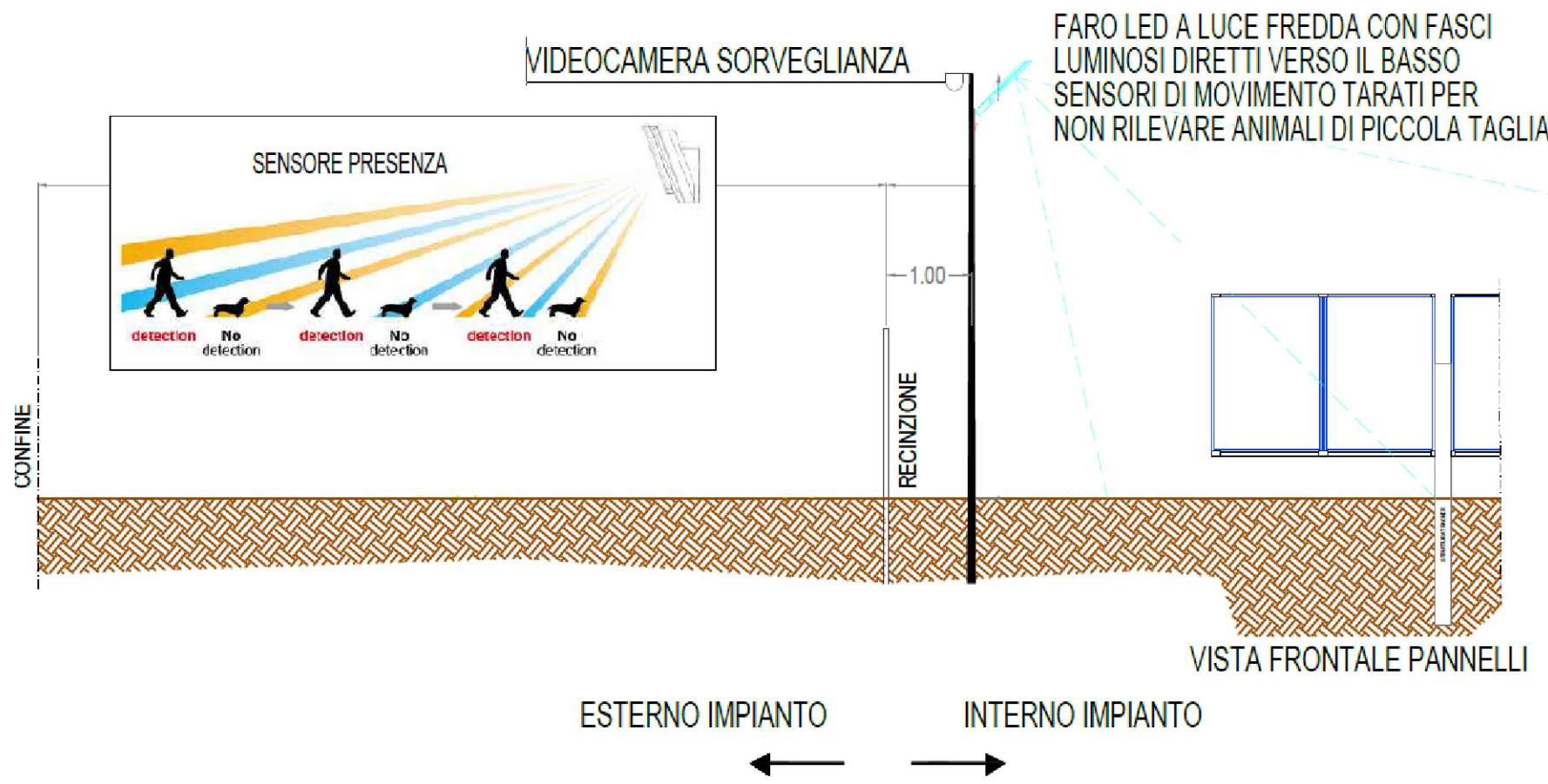
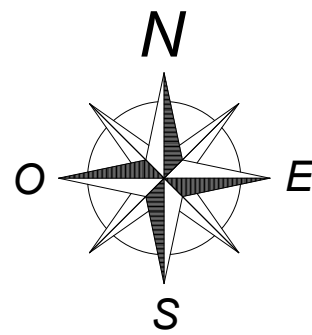
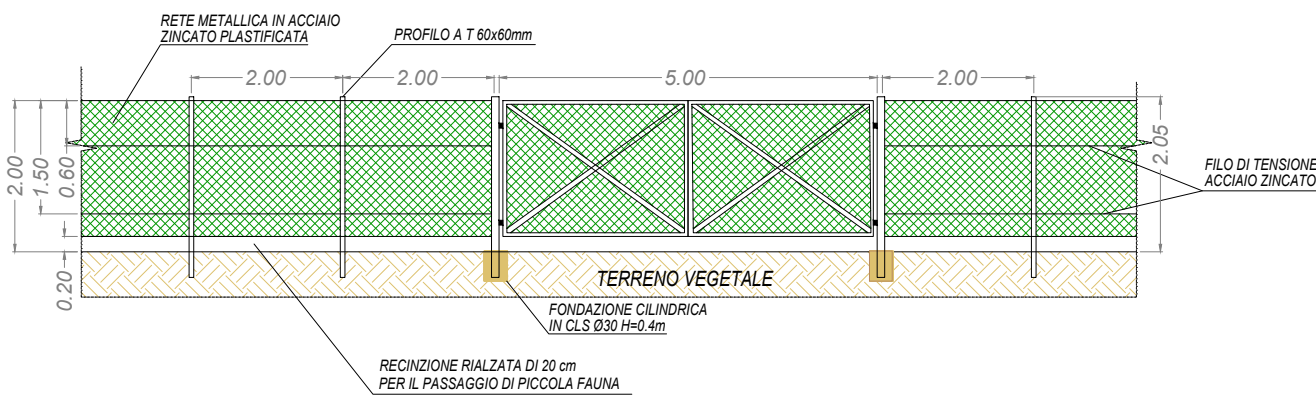
## TELECAMERA DOME

*Sensore CMOS	da 1/3" a scansione progressiva 3.1 M
Risoluzione	3.1 Mpixel
Illuminazione minima	0 Lux
Campo di visuale angolare	O: 100,12°(Wide) ~ 35,38°(Tele) / V :
73,76°(Wide) ~ 26,58°(Tele)	
Controllo messa a fuoco	Manuale / Fuoco semplice / Giorno e notte
Day & Night Auto	(ICR) / A colori / B/N / Esterno
Compensazione del controluce	Off / BLC / HLC / WDR
Riduzione digitale disturbi	(DNR) SSNRIII (filtro 2D + 3D)
Altre dotazioni	
Rilevazione di movimento (con zona privacy)	
Controllo guadagno	
Sistema di scansione Progressiva	
Analisi video intelligente	
Rilevazione viso	
Rilevazione manomissione	
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ +50°C
Umidità relativa inferiore	90%
Alimentazione	12 Vc.c. PoE
Assorbimento	Min 9.6W - Max: 11.6W
Dimensioni	mm Ø132,1 x 107,6



### PARTICOLARE INGRESSO CARRABILE E RECINZIONE

SCALA 1:100

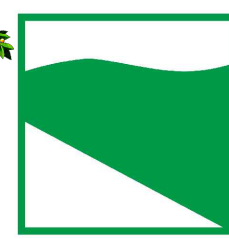


## LEGENDA

<b>Pannello fotovoltaico</b> 144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	
<b>Modulo base Tracker</b> 24/12x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System	
<b>Telecamera</b>	
<b>Punto illuminazione</b>	
<b>Cabina di trasformazione</b> AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	
<b>Strada interna l=4m</b> fino a 40 ton	
<b>Strada esterna l=4m</b> fino a 40 ton	
<b>Recinzione</b>	
<b>Fascia mitigazione</b>	
<b>Confine</b>	

## DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

<b>AC Power</b>	17'600.00 kVA
<b>DC Power</b>	18'469.44 kWp
<b>PV Module</b>	27984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	@STC: P = 660 Wp V <sub>oc</sub> = 54,00V I <sub>sc</sub> = 15,41A V <sub>mp</sub> = 44,85V I <sub>mp</sub> = 14,72A Efficienza 24,4%
<b>Stringhe</b>	1'166
28 PF in serie	Tracker 2x24: 549 Tracker 2x12: 68 Inverter 13 stringhe: 66 Inverter 14 stringhe: 22
<b>Inverter</b>	88
Decentralizzato	DC: V <sub>in</sub> = 1'500V V <sub>mp</sub> = 500-1'500V I <sub>max</sub> = 30A*9 AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP... 0,8ind THDi = <3% Euro Eff = 98,8% Peso: = 86kg Dimensioni: 1035x700x365[mm] Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25C+60°C
<b>Cabina di Trasformazione MT/BT</b>	4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'500+2'000kVA QBT: 800V-35kA-2'000A Input fino a 12+10 inverter Aux: 30kVA



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE  
PROVINCIA DI BOLOGNA  
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

**RNE21 S.R.L.**

Viale San Michele del Carso, 22

20144 Milano (MI)

C.F.: 13055920964

Progettazione



Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it



Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Verificato

Vasco Ing. Piccoli

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE  
SISTEMA DI SICUREZZA

Elaborato N.

**T15**

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

1-2'000

Rev.

02

01

00

DATA

DESCRIZIONE

26/09/25

31/01/25

16/10/24

PRIMA REVISIONE

PRIMA REVISIONE

PRIMA EMISSIONE

DESCRIZIONE