

SISTEMA DI SICUREZZA



~4'650mdirezionevediparticolare
Nr. 9 cancelli ingresso - vedi particolare
1030 m di strada interna all'impianto

Nr. 76 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

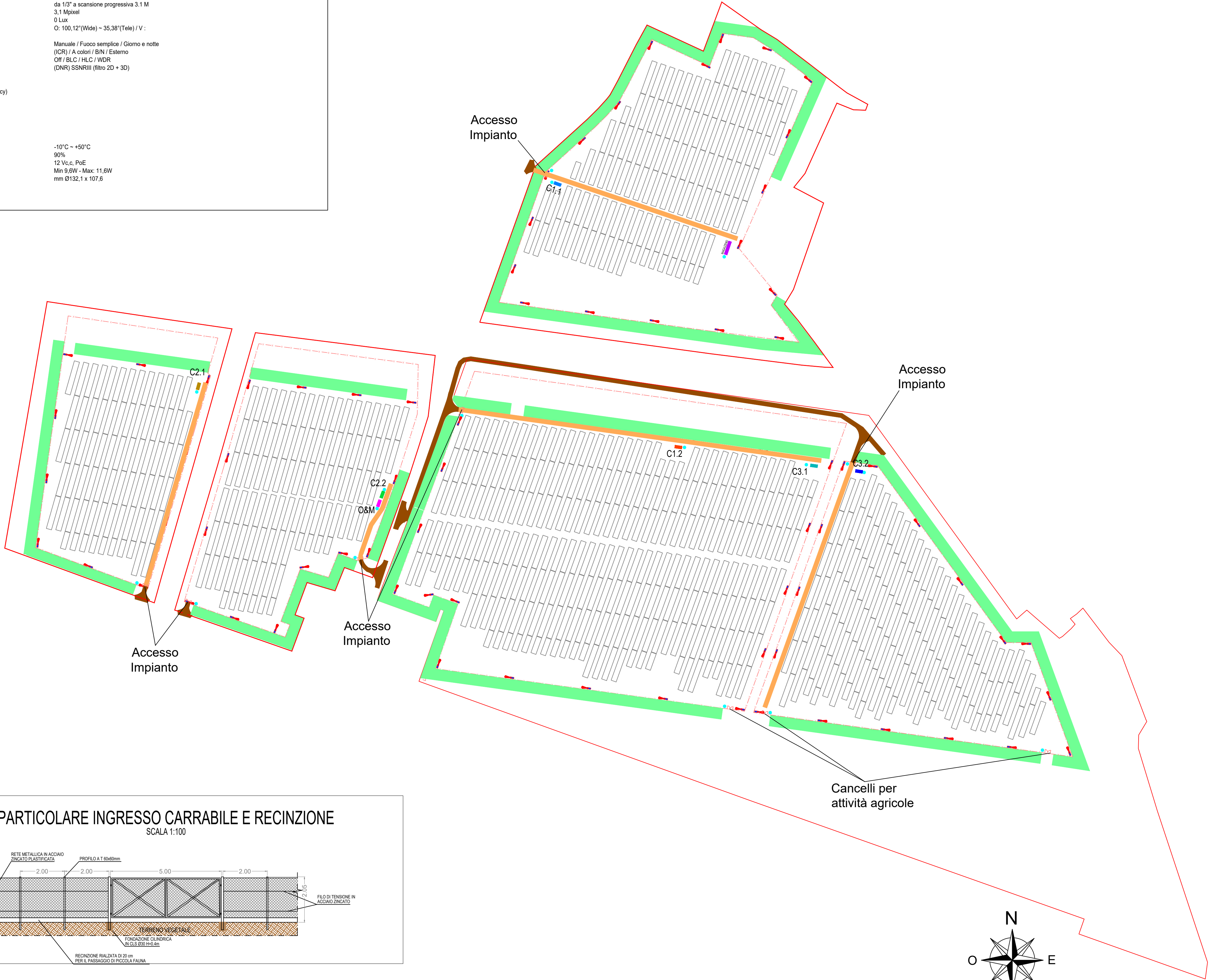
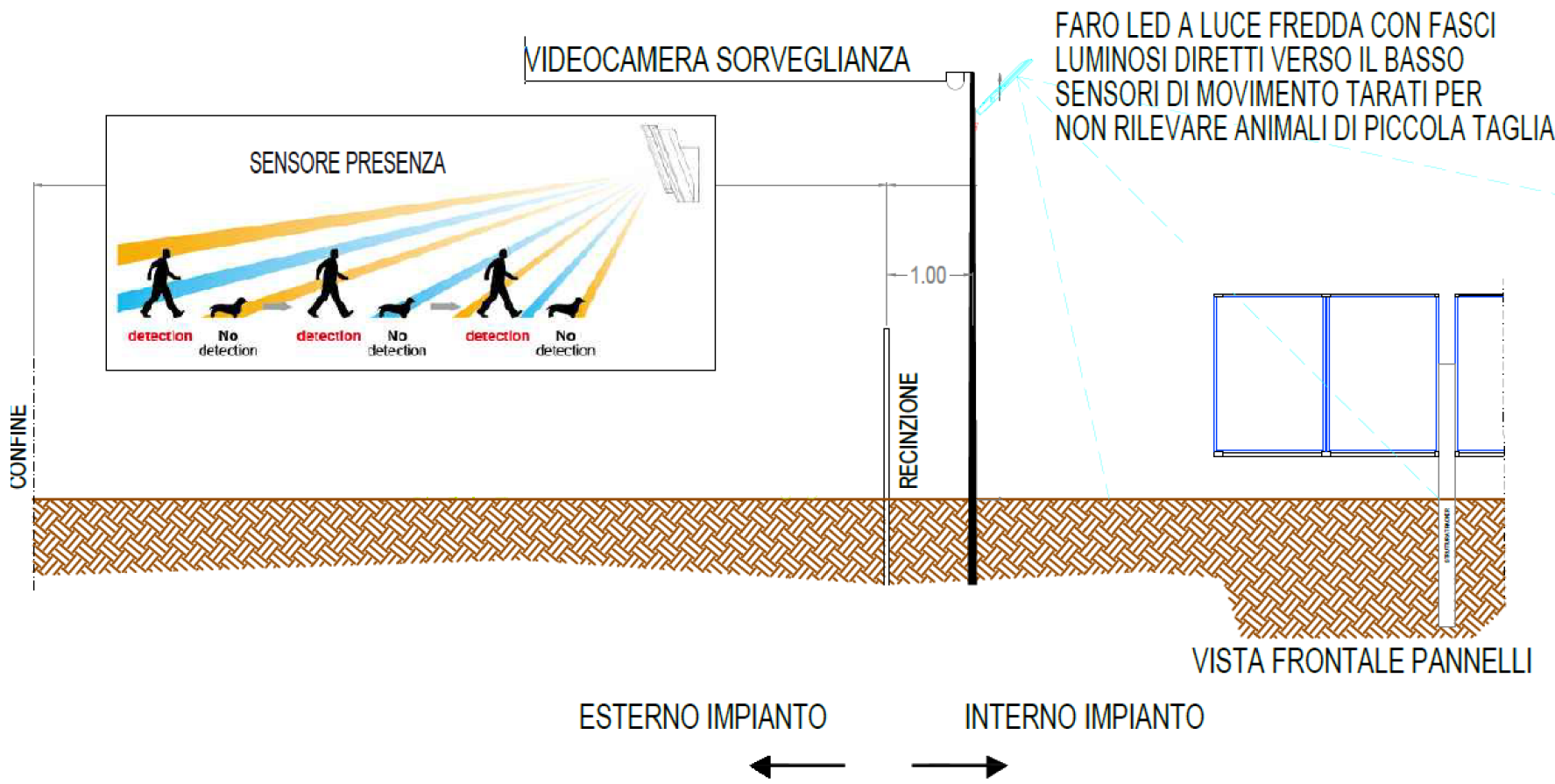
TELECAMERA DOME

+Sensore CMOS
Risoluzione 3.1 Mpixel
Illuminazione minima 0 Lux
Campo di visuale angolare 73,76°(Wide) ~ 26,58°(Tele)
Controllo messa a fuoco Day & Night Auto
Compensazione del controllo
Riduzione digitale disturbi

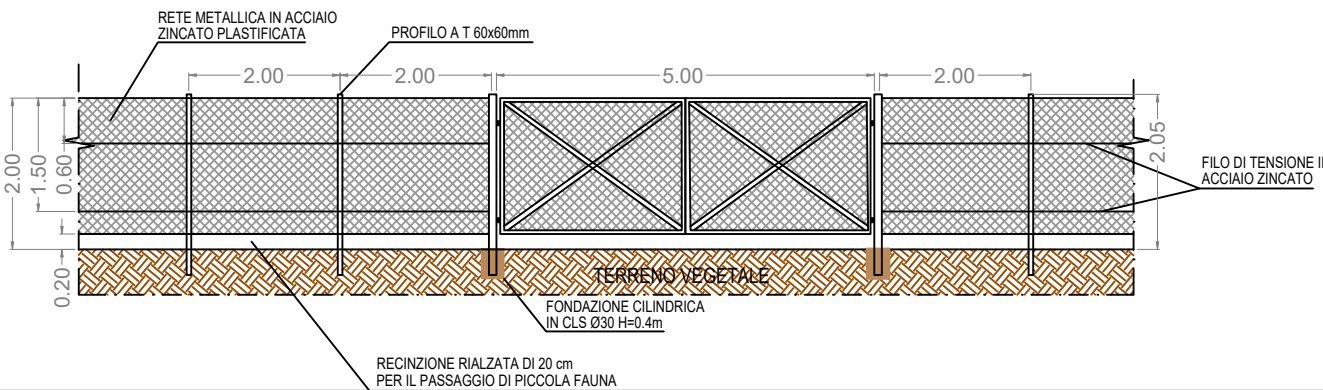
Altre dotazioni
Rilevazione di movimento (con zona privacy)
Controllo guadagno
Sistema di scansione Progressiva
Analisi video intelligente
Rilevazione viso
Rilevazione manomissione

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

da 1/3" a scansione progressiva 3.1 M
3.1 Mpixel
0 Lux
O: 100,12°(Wide) ~ 35,38°(Tele) / V :
Manuale / Fuoco semplice / Giorno e notte
(ICR) / A colori / B/N / Esterno
ON / BLU / HLC / WDR
(DNR) SSNRIII (filtro 2D + 3D)



PARTICOLARE INGRESSO CARRABILE E RECINZIONE
SCALA 1:100



LEGENDA

- Pannello fotovoltaico
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W
- Modulo base Tracker
26/13x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
- Connessioni DC stringhe
Connessioni DC power
- Connessioni MT
Cavi Terra
- Sistema di sicurezza
Illuminazione
String Box
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada Interna l=4m
fino a 40 ton
- Strada Esterna l=4m
fino a 40 ton
- Recinzione
- Fascia arborea di rispetto
- Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power 17'250.00 kVA
DC Power 19'972.68 kWp
PV Module 32'214
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W @STC: P = 620 Wp
V_{oc} = 52,66V
I_{sc} = 14,81A
V_{max} = 44,55V
I_{max} = 13,92A
Efficienza 23,00%

Stringhe 1239
26PF in serie Tracker 2x26: 587
Tracker 2x13: 65
String box 75

Inverter 6
Centralizzato SMA SUNNY CENTRAL
2750EV 3000EV
DC: V_s 1'500V 1'500V
V_{mp} 875-1'425V 956-1'425V
I_{max} 3'200/2'956A 3'200/2'970A
AC: A 2'750kVA 3'000kVA
V 600V 600V
f 50/60Hz 50/60Hz
pf 0,8 0,8
THDI <3% <3%
Euro Eff 98,5% 98,6%
Peso: ~ 3'400kg
Dimensioni: 2'780x2'318x1'588[mm]
Temper. operativa: -25°C+60°C

Cabina di Trasformazione MT/BT
3 da 2,75MVA + 3 da 3MVA
QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A
TRAFO: 2'750-3'000kVA
QBT: 800V-20kA-1'800A
input fino a 17 String box
Aux: 30-50kVA



COMUNE DI ALTOPASCIO
PROVINCIA DI LUCCA
REGIONE TOSCANA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "RNE13"

Proponente
RNE13 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 12728030961

Progettazione
ESB WHERE ENERGY HAPPENS
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

Preparato
Danilo Brambilla

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
ALTOPASCIO
SISTEMA DI SICUREZZA

Elaborato N.	Data emissione			
T16	12/12/24			
N. Progetto	Nome file			
-	ALTOPASCIO			
	Scala	00	12/12/24	PRIMA EMISSIONE
	1:2000	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALI UTILIZZI NON AUTORIZZATI SARANNO PERSEGUITI A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.