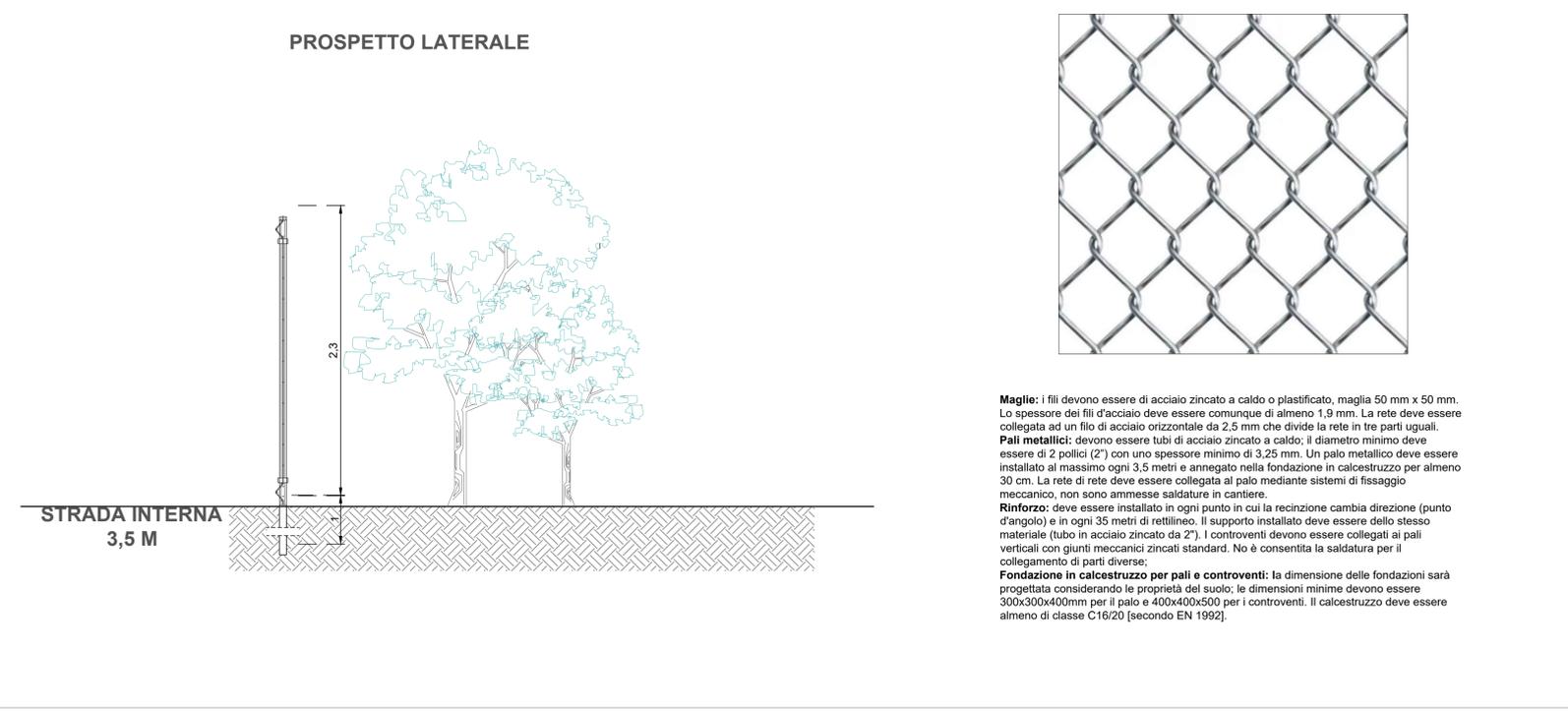


Si dovrà generalmente installare un cancello per ciascuna strada di accesso. Il numero di varchi sarà definito dall'Appaltatore in conformità con i requisiti di sicurezza, protezione e manutenzione. L'altezza minima e la larghezza totale dei varchi di accesso devono essere rispettivamente di 2,3 me 5,0 m. I telai devono essere tubi da 2 pollici o telai tubolari da 60x40 mm con uno spessore di 3,5 mm. Tutti i cancelli devono essere completi di serrature, maniglie e tutti gli altri accessori. I cancelli scorrevoli devono essere dotati di ruote, binari e tutti gli opportuni dispositivi di sicurezza.



RECINZIONE E CANCELLO - DETTAGLI COSTRUTTIVI SCALA 1:20



SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA

SICUREZZA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
La sicurezza di un impianto fotovoltaico dipende in buona parte dalla possibilità di monitorarne costantemente gli accessi attraverso adeguati strumenti tecnologici quali sistemi antintrusione e circuiti di videosorveglianza. Ogni sito, però, ha delle proprie caratteristiche peculiari (posizione geografica, dislocazione delle varie strutture, ecc.) e dunque dei propri punti di vulnerabilità, pertanto gli interventi in questo ambito devono essere sempre valutati caso per caso.

I SISTEMI DI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E VIDEOSORVEGLIANZA
Gli impianti antifurto per i pannelli fotovoltaici e solari perimetrali constano:

1. di un allarme;
2. telecamere di sicurezza con sensori di movimento per registrare immagini e suoni. Generalmente, le telecamere con LED infrarossi sono collocate su tutto il perimetro dell'edificio e ogni circa 50/70m;
3. barre virtuali ad infrarossi;
4. sensori da collocare alle recinzioni o nella soluzione da interrare;
5. sistema di monitoraggio a distanza.

Il sistema di sicurezza deve essere conforme alla norma EN 50131 per garantire un adeguato grado di sicurezza. Ci si dovrà inoltre attenere ai requisiti stabiliti dai codici e dalle norme locali o dalle autorità locali.

Il sistema di sicurezza deve comprendere almeno quanto segue:

- Protezione perimetrale per identificare tentativi di avvicinamento e aggiramento della recinzione, utilizzando vari tipi di sensori. Tale protezione deve rilevare l'accesso all'area fotovoltaica (compresa l'eventuale sottostazione) ed eventuali tentativi di avvicinamento ai moduli;
- Protezione volumetrica degli edifici di tipo a infrarossi, inerziale, a microonde;
- Protezione volumetrica dell'area moduli abbinata al sistema di videosorveglianza;
- Mezzi dissuasivi o deterrenti quali sirene e/o luci di segnalazione;
- Sistema TVCC di videosorveglianza del perimetro e dell'area moduli;
- Infrastrutture per il collegamento del segnale locale e remoto, di tipo ridondante a sicurezza intrinseca, complete di alimentazione ausiliaria e di sicurezza;

STUDIO ALCHEMIST
Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu

Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (OT)

stefano.floris@studioalchemist.it
cinzia.nieddu@studioalchemist.it

www.studioalchemist.it

COMUNE DI SASSARI

OGGETTO
**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
24,52 MW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE
"TRUNCU REALE 3"**

COMMITTENTE
ENERGYREALE3 SRL
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO
**DETTAGLI COSTRUTTIVI - CANCELLO,
ILLUMINAZIONE, VIDEOSORVEGLIANZA**

NUMERO ELABORATO
AV 16A

SCALA: VARIE

DATA: MARZO 2023

3	Terza emissione				
2	Seconda emissione				
1	Prima emissione	Arch. Valentina Madeddu	Arch. Chiara Martis	Ing. S. Floris	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

CODICE COMMESSA	NOME FILE	DEF	IMPIANTI	00
		FASE PROGETTUALE	CATEGORIA	REV.

STUDIO ALCHEMIST:
Ing. Stefano Floris
Arch. Cinzia Nieddu

COLLABORATORI:
Arch. Chiara Martis
Arch. Valentina Madeddu
Arch. Michela Melis
Arch. Martina Sias
Arch. Luigi Mereu
Geom. Mario Simina
Geom. Alberto Baroccu

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA