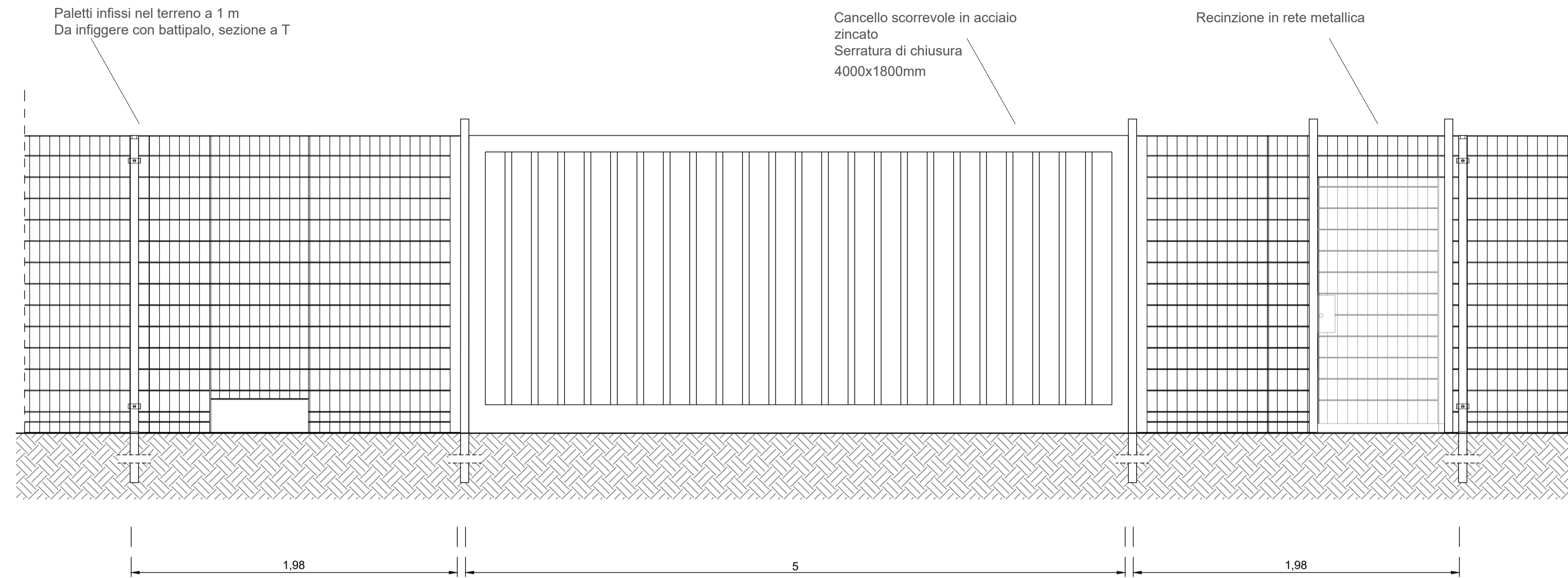
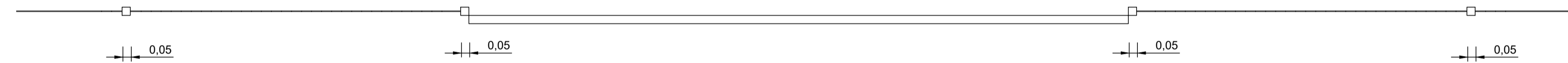


PROSPETTO FRONTALE

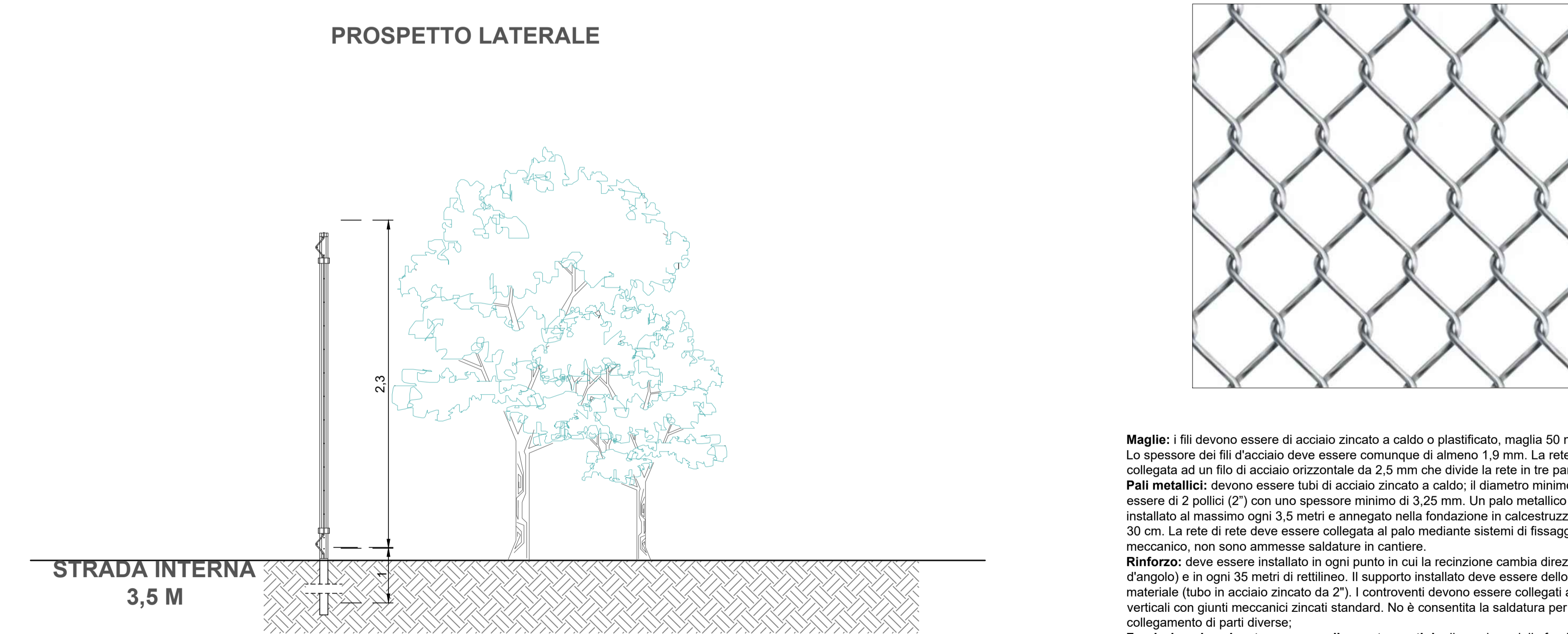


Si dovrà generalmente installare un cancello per ciascuna strada di accesso. Il numero di varchi sarà definito dall'Appaltatore in conformità con i requisiti di sicurezza, protezione e manutenzione. L'altezza minima e la larghezza totale dei varchi di accesso devono essere rispettivamente di 2,3 me 5,0 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.

PIANTA



PROSPETTO LATERALE



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, inerziali, 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 VALLERMOSA**

OGGETTO  
**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA  
12,84 MW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE  
"VALLERMOSA 2"**

COMMITTENTE  
ENERGYVALLERMOSA2 S.R.L.  
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

NUMERO ELABORATO  
**AU 16**  
SCALA: VARIE  
DATA: LUGLIO 2023

3	Terza emissione				
2	Seconda emissione				
1	Prima emissione	Arch. Marco Cocco Norfo	Arch. Chiara Martis	Ing. Stefano Floris	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

CODICE COMMESSA	NOME FILE	<b>DEF</b>	<b>IMPIANTI 00</b>
		FASE PROGETTUALE	CATEGORIA REV.

STUDIO ALCHEMIST:  
Ing. Stefano Floris  
Arch. Cinzia Nieddu

COLLABORATORI:  
Arch. Chiara Martis  
Arch. Valentina Madeddu  
Arch. Michela Neils  
Arch. Martina Sias  
Arch. Luigi Mereu  
Arch. Federico Senenti  
Arch. Marco Cocco Norfo  
Geol. Mario Strinna

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA