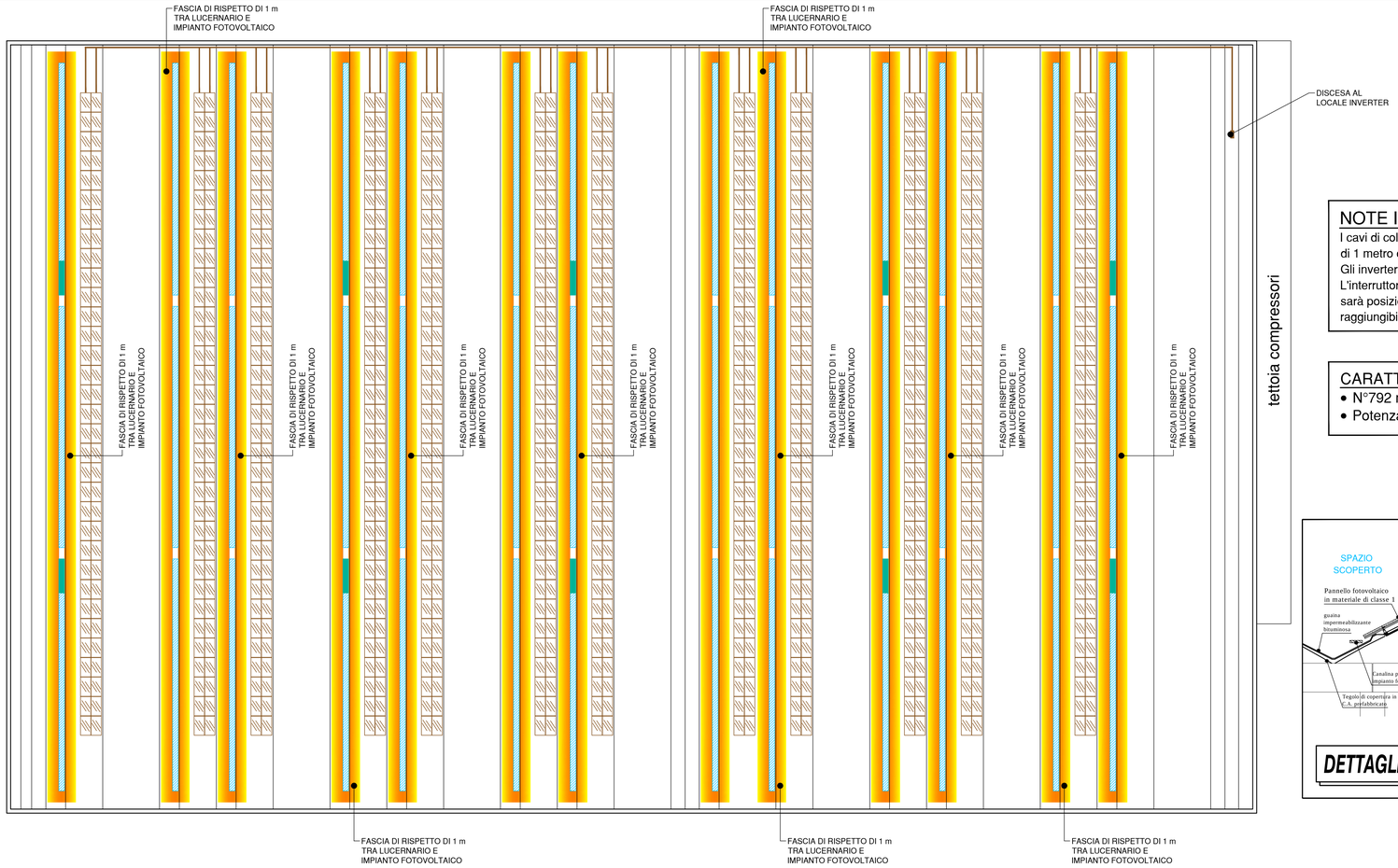
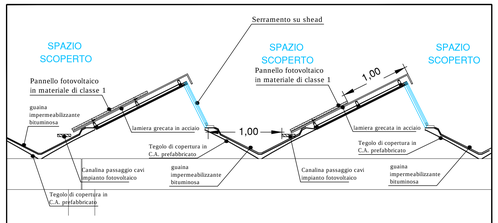


NOTE IMPORTANTI:

I cavi di collegamento tra i pannelli e gli inverter passeranno a non meno di 1 metro dai lucernari e dalle finestre su shed.
Gli inverter saranno ubicati in locale dedicato al piano terra.
L'interruttore di sgancio dell'energia elettrica dell'impianto fotovoltaico sarà posizionato a piano terra in un punto visibile e facilmente raggiungibile

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO:

- N°792 moduli
- Potenza impianto 277,20 kWp

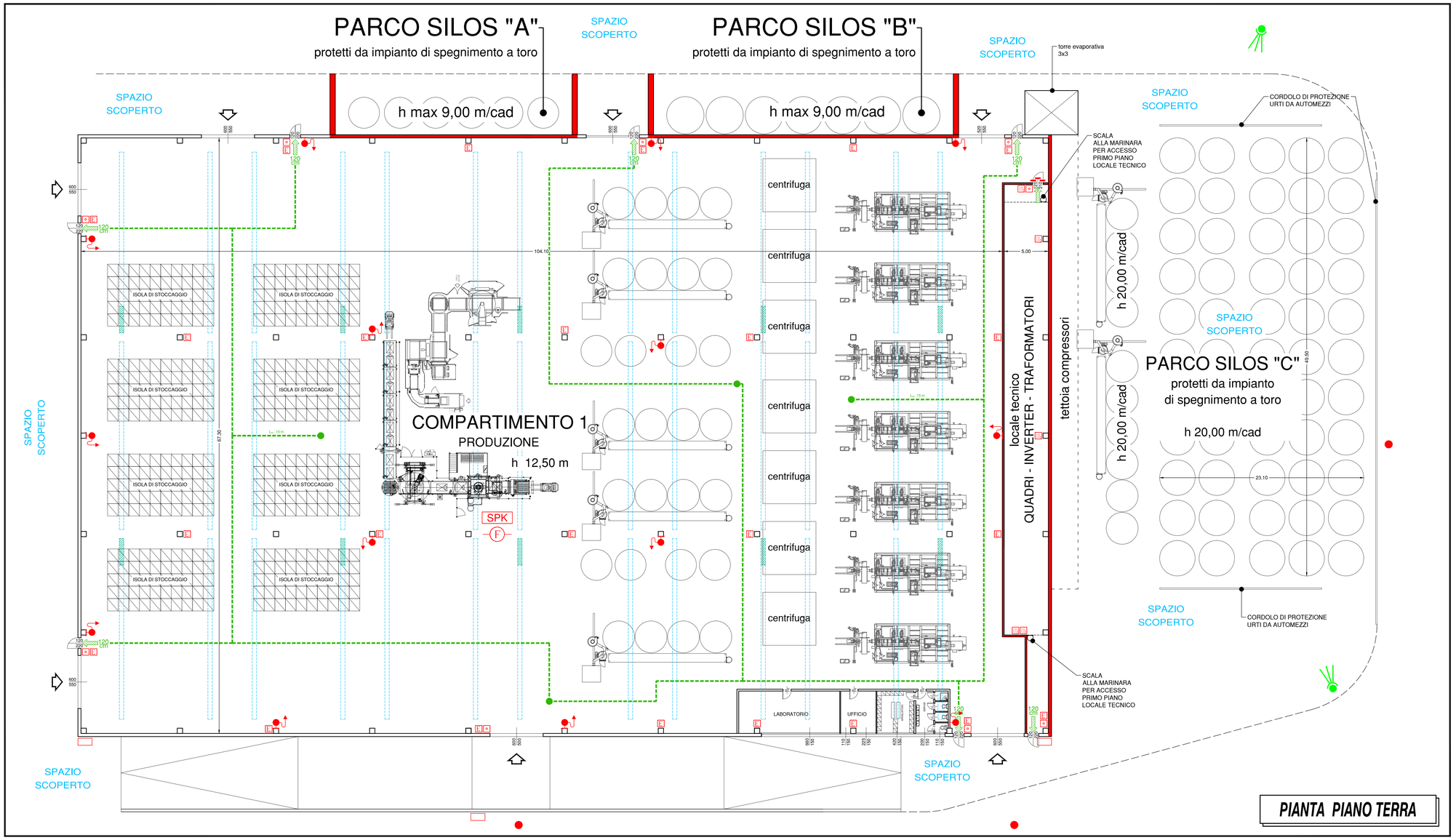


DETTAGLIO COPERTURA - PANNELLI FOTOVOLTAICI

PIANTA COPERTURA

LEGENDA GENERALE

	MONITORE AD ACQUA
	IDRANTE SOTTOSUOLO DN100 CON N°1 ATTACCO UNI70, CON CASSETTA CONTENENTE N°1 MANICHETTA DA 30 mt E LANCIA FRAZIONATRICE CON BOCCHELLO DA 16 mm
	IDRANTE A MURO UNI 45 CON MANICHETTA DA m.20 E LANCIA FRAZIONATRICE CON BOCCHELLO DA 12 mm.
SPK	AREA PROTETTA DA IMPIANTO SPRINKLER
E	ESTINTORE PORTATILE DA 6 Kg A POLVERE
	ESTINTORE PORTATILE A CO_2 DA POSIZIONARE IN PROSSIMITÀ DEI QUADRI ELETTRICI
	PULSANTE ALLARME INCENDIO ACUSTICO/LUMINOSO
	INTERRUTTORE DI SGANCIO ALIMENTAZIONE ELETTRICA
F	IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI (esteso a tutta l'attività)
	USCITA DI SICUREZZA ORIZZONTALE, DOTATA DI MANIGLIONE ANTIPANICO O SISTEMA DI APERTURA A SPINTA ED ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A TAMPONE
	MURATURA R.E.I. 120'
	PORTE E PORTONI E.I. 120'
	PERCORSI DI VIA DI ESODO AVENTI LUNGHEZZA MASSIMA DI 50 m
L_{CC}	LUNGHEZZA CORRIDOIO CIECO
L_{es}	LUNGHEZZA PERCORSO DI ESODO
	VISTA LUCERNARIO IN COPERTURA PROIEZIONE LUCERNARIO IN COPERTURA
	VISTA LUCERNARIO AD APERTURA AUTOMATICA PROIEZIONE LUCERNARIO AD APERTURA AUTOMATICA



PIANTA PIANO TERRA

COMPARTIMENTO 1
PRODUZIONE

Superficie (A) = 7.480 m^2
$q_{f,d}$ = 1611,58 MJ/m^2
R = 120'

VERIFICA SMALTIMENTO FUMI E CALORE

Superficie minima (A/25 di cui 10% di tipo SEa-SEb-SEc) = 299,20 mq
Superficie in progetto = 300 mq di cui:
- 270 mq SEe (chiusura permanente in pannelli bassofondenti)
- 30 mq SEb (aperture dotate di sistema automatico con attivazione asservita da IRAI)

VERIFICHE LARGHEZZE VIE DI ESODO ORIZZONTALI E FINALI

ORIZZONTALI E FINALI
Numero vie di esodo indipendenti = 6
Larghezza minima singola via di esodo orizzontale $L_{O,F}$ = 800 mm
Larghezza minima singola via di esodo orizzontale di progetto $L_{O,F,d}$ = 1.200 mm
Flusso massimo via di esodo = 1.200 mm : 4,60 mm/persona = 260 persone
Affollamento massimo del compartimento = 10 persone

FLUSSO TOTALE DI ESODO MASSIMO = 1.578 persone > 10 persone = AFFOLLAMENTO MASSIMO

CARATTERISTICHE ANTINCENDIO DEL COMPARTIMENTO

R_{vita} = A3
R_{beni} = 1
$R_{ambiente}$ = NON SIGNIFICATIVO

LIVELLI ATTRIBUZIONE STRATEGIA ANTINCENDIO DEL COMPARTIMENTO

S.1 Reazione al fuoco - Livello I
S.2 Resistenza al fuoco - Livello III
S.3 Compartimentazioni - Livello II
S.4 Esodo - Livello I
S.5 Gestione della sicurezza antincendio - Livello II
S.6 Controllo dell'Incendio - Livello V
S.7 Rivelazione ed allarme - Livello IV
S.8 Controllo di fumi e calore - Livello II
S.9 Operatività antincendio - Livello III
S.10 Sicurezza degli impianti - Livello I

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi senza nostra autorizzazione
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce or pass on to other parties without our permission.

Progettista:
T&A TERMOTECNICA ANTINCENDIO
Per. Ind. Francesco Luglio
Viale Aguggiari, n. 162/bis - 21100 VARESE
Tel. 0332 21 28 65
Fax 0332 21 28 74
e-mail: franco@studioluglio.it
P. IVA 02216250122
Collaboratori: geom. Davide Gobat - geom. Raffaella Molinari

Commessa: ---
File:
Tipo di progetto: ANTINCENDIO
Scala: 1:200
N° Tavola: 2
Pratica VV.F. n°: nuova

Cliente: VEPLASTIC SRL
Via Olmetto, 17 - 20123 Milano

Oggetto: Insediamento produttivo
Via Stazione - 21020 Mornago (VA)

Tipologia progetto: PROGETTO DI PREVENZIONE INCENDI

Descrizione Disegno: PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA - PRODUZIONE

Normativa di riferimento: D.M. 03 Agosto 2015 - D.M. 18 Ottobre 2019
Foglio | di | rev.

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	APPROVATO	NOTE
0	Dicembre 2021	EMISSIONE	RAFFAELLA	DAVIDE	
1					
2					

IL TECNICO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VARESE
Per. Ind. LUGLIO FRANCESCO n° 336