

REGIONE SICILIANA
Provincia Regionale di Catania
Comune di Maletto

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, della potenza di picco di 35,10 kWp, da realizzare in C.da Roccaro sn, nel Comune di Maletto (CT) individuato catastalmente al N.C.E.U., nel foglio 2, particella 312 sub. 1, particella 313 sub. 1 e particella 314 sub. 1.

RELAZIONE TECNICA
INTEGRAZIONE

Committente:

✓ I SAPORI DEL VULCANO DI
PARRINELLO ROSITA
Proprietaria dell'immobile
P.IVA: 04890800875

Ditta Installatrice:

✓ ELIOS S.r.l.
P. IVA: 04531130872

Progettista:

Ing. Alfio Sebastiano Russo
Ordine degli Ingegneri di Catania
N. A4920



1. OGGETTO

La presente relazione è una integrazione di quella già trasmessa, al fine di poter fornire ulteriori informazioni in merito al progetto FV da realizzare.

L'Azienda "I Sapori del Vulcano" che si occupa della coltivazione di lamponi, mirtilli, more, ribes rosso e bianco, fragole e fragoline di bosco e della loro trasformazione in confetture necessita della realizzazione di un impianto FV al fine di poter abbattere i consumi elettrici derivanti nell'attività produttiva.

La coltivazione dei frutti di bosco avviene sia in campo aperto, sia in strutture protette.

Le confetture sono prodotte con un processo di cottura che avviene sottovuoto e a bassa temperatura evitando la distruzione delle proteine e delle vitamine presenti nella frutta, mantenendone inalterate le proprietà organolettiche e il gusto della frutta appena raccolta.

Per poter effettuare tale lavorazione necessitano i seguenti macchinari:

- centrifuga
- abbattitore
- riempitrice
- etichettatrice
- cella di mantenimento della temperatura

e per la movimentazione dei prodotti delle coltivazioni e la consegna si utilizzano:

- muletto elettrico
- furgone elettrico

La potenza nominale dell'impianto FV, a differenza della precedente richiesta, si attesta al valore di 35,10 kWp in quanto è stata effettuata una più attenta analisi dei consumi attuali e previsti, inerenti in particolar modo all'utilizzo dei macchinari suindicati.

2. DESCRIZIONE

L'impianto verrà realizzato sulle coperture dei tre immobili di proprietà del Committente, in modo complanare alle coperture esistenti degli immobili, utilizzando moduli fotovoltaici aventi cadauno dimensioni 1.134 x 1.763 mm e una superficie di 1,99 m².

Il numero dei moduli fotovoltaici del tipo monocristallino sarà pari a 78, contro i 105 nell'istanza presentata, con una potenza specifica di 450 Wp ed una superficie complessiva di circa 156 m².

Ad installazione eseguita i moduli non saranno visibili dalle vie pubbliche circostanti, a causa dell'ubicazione molto arretrata rispetto alle stesse.

L'installazione degli inverter, dell'accumulo e dei quadri elettrici avverrà all'interno degli edifici A, B e C come indicato nelle tavole allegate.



L'impianto, infine, a connessione elettrica avvenuta con la rete elettrica nazionale sarà soggetto alla sola convenzione di Scambio Sul Posto (SSP).

Allegasi alla presente:

- Tav. 1A: Stato di fatto edificio A.
- Tav. 2: Stato di fatto edificio B.
- Tav. 3: Stato di fatto edificio C.
- Tav. 5: Stato di progetto edificio B.
- Tav. 6: Stato di progetto edificio C.
- Tav. 7: Stato di progetto edificio A - Posizioni elementi dell'impianto FV.
- Tav. 8: Stato di progetto edificio B - Posizioni elementi dell'impianto FV.
- Tav. 9: Stato di progetto edificio C - Posizioni elementi dell'impianto FV.

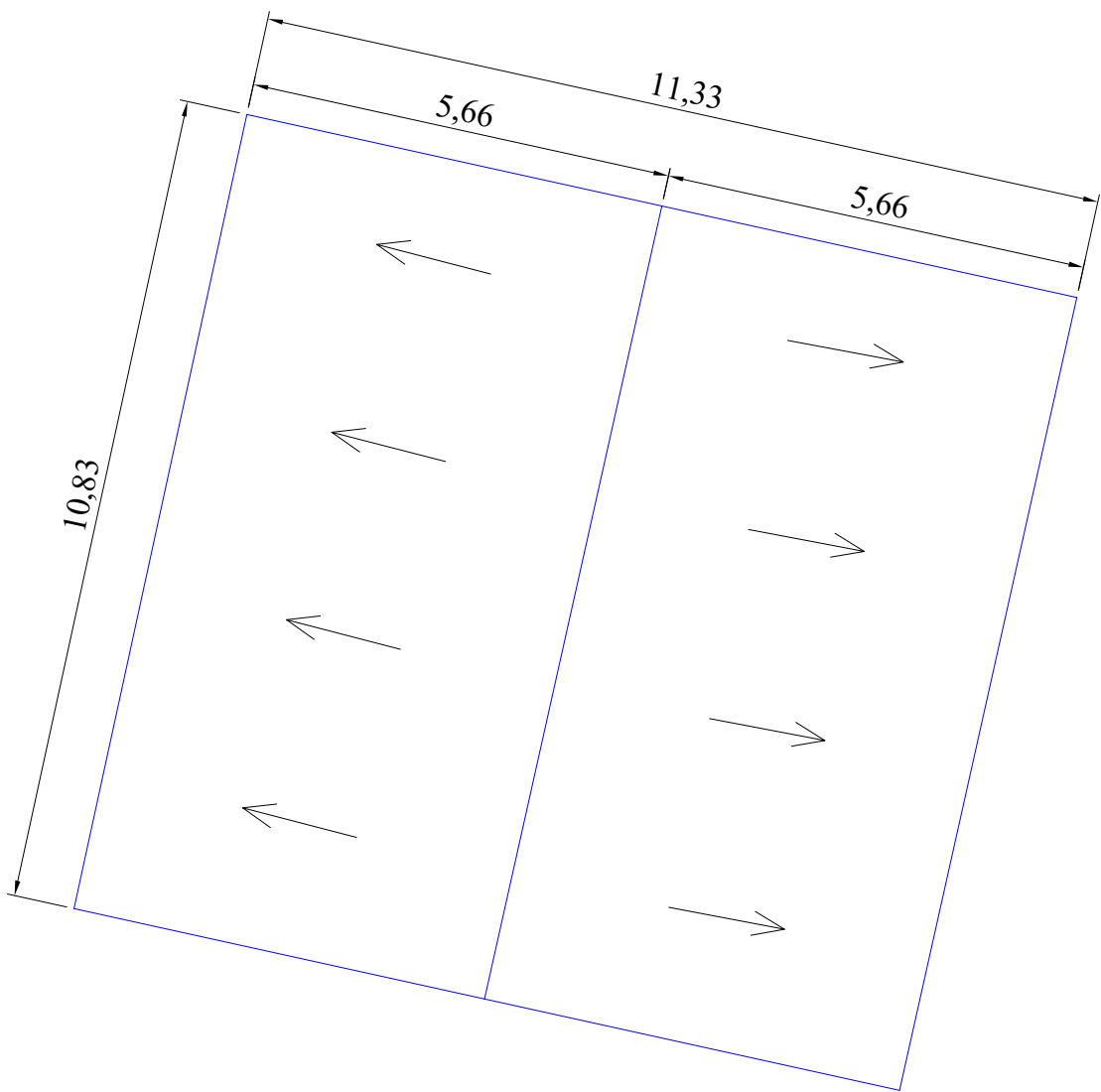
Belpasso (CT), 13/05/2026

Il Tecnico

(Timbro e Firma)



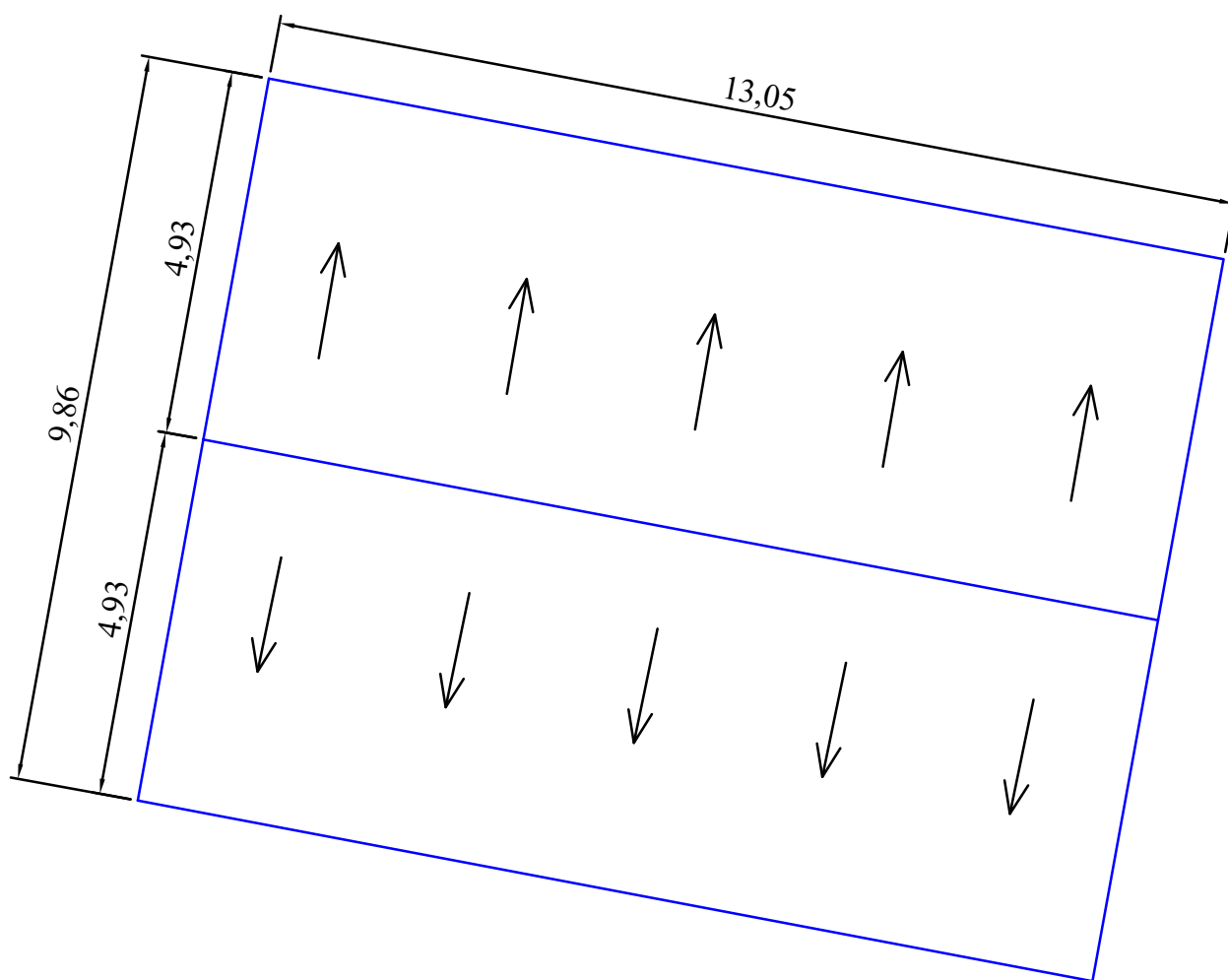
Nord



COORDINATE GPS N 37°50'32,84" E 14°52'08,17"

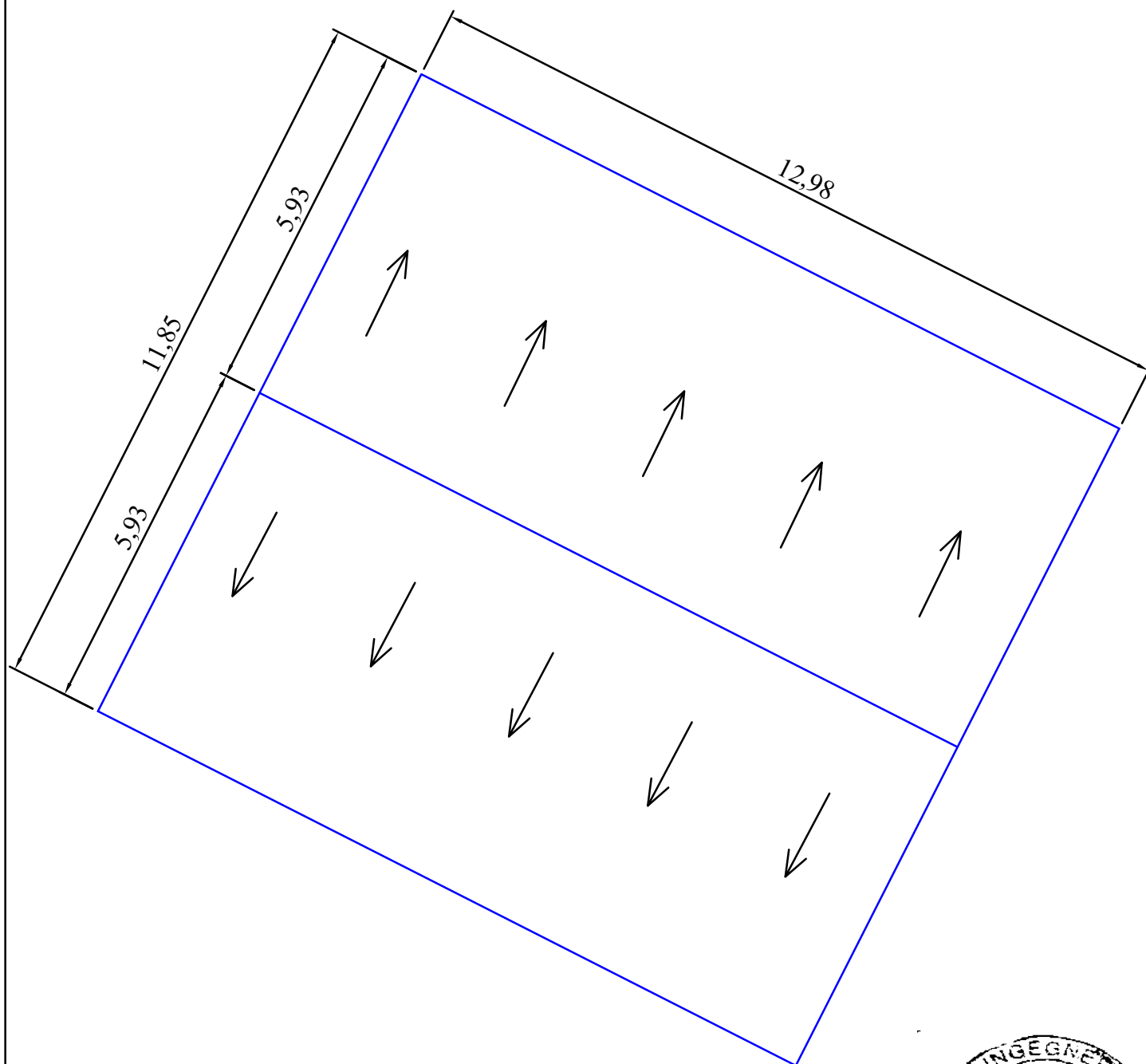
CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO		N° PANNELLI / Wpicco	POTENZA (kWp)	OGGETTO	
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno		22/450	9,90	Stato di fatto edificio A	
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snc 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	1A	Totale	1:100	13/05/2026

Nord



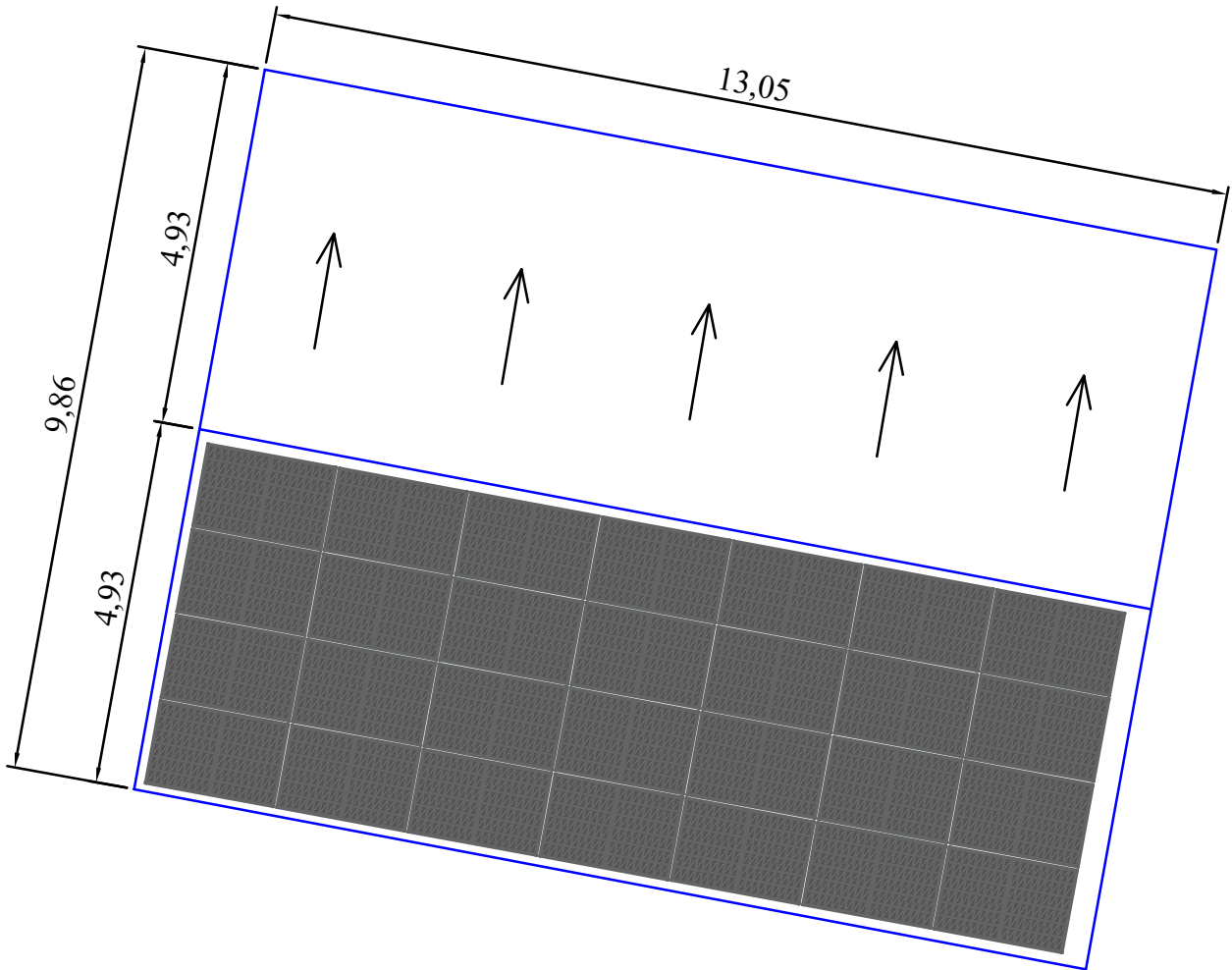
COORDINATE GPS N 37°50'32,84" E 14°52'08,17"

CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO	N° PANNELLI / Wpicco	POTENZA (kWp)	OGGETTO		
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno	28/450	12,60	Stato di fatto edificio B		
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snc 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	2	Totale	1:100	16/09/2025



CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO		N° PANNELLI / Wp/picco	POTENZA (kWp)	OGGETTO	
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno		28/450	12,60	Stato di fatto edificio C	
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snr 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	3	Totale	1:100	16/09/2025

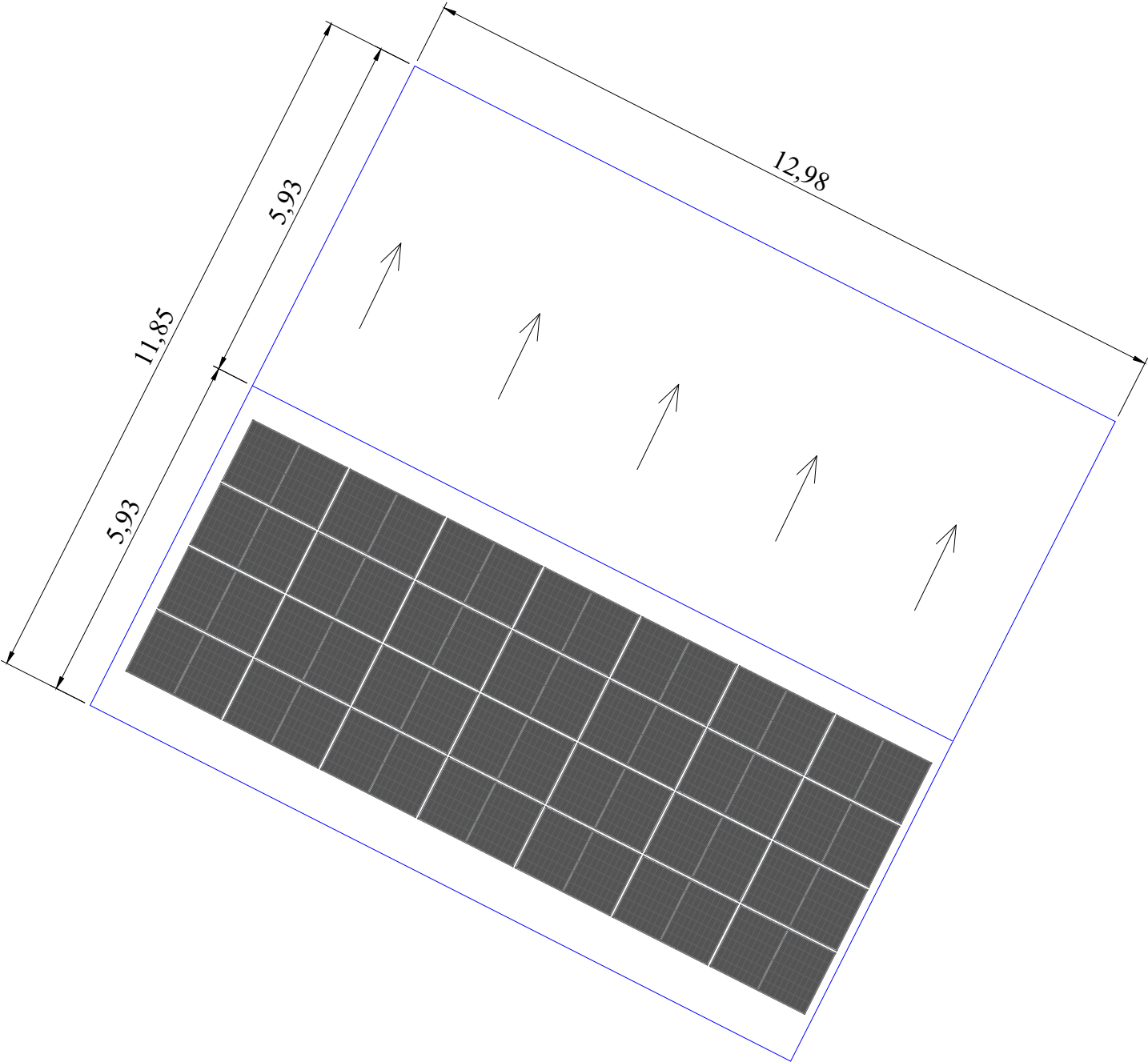
Nord



COORDINATE GPS N 37°50'32,84" E 14°52'08,17"

CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO	N° PANNELLI / Wpicco	POTENZA (kWp)	OGGETTO		
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno	28/450	12,60	Stato di progetto edificio B		
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snc 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	5	Totale	1:100	16/09/2025

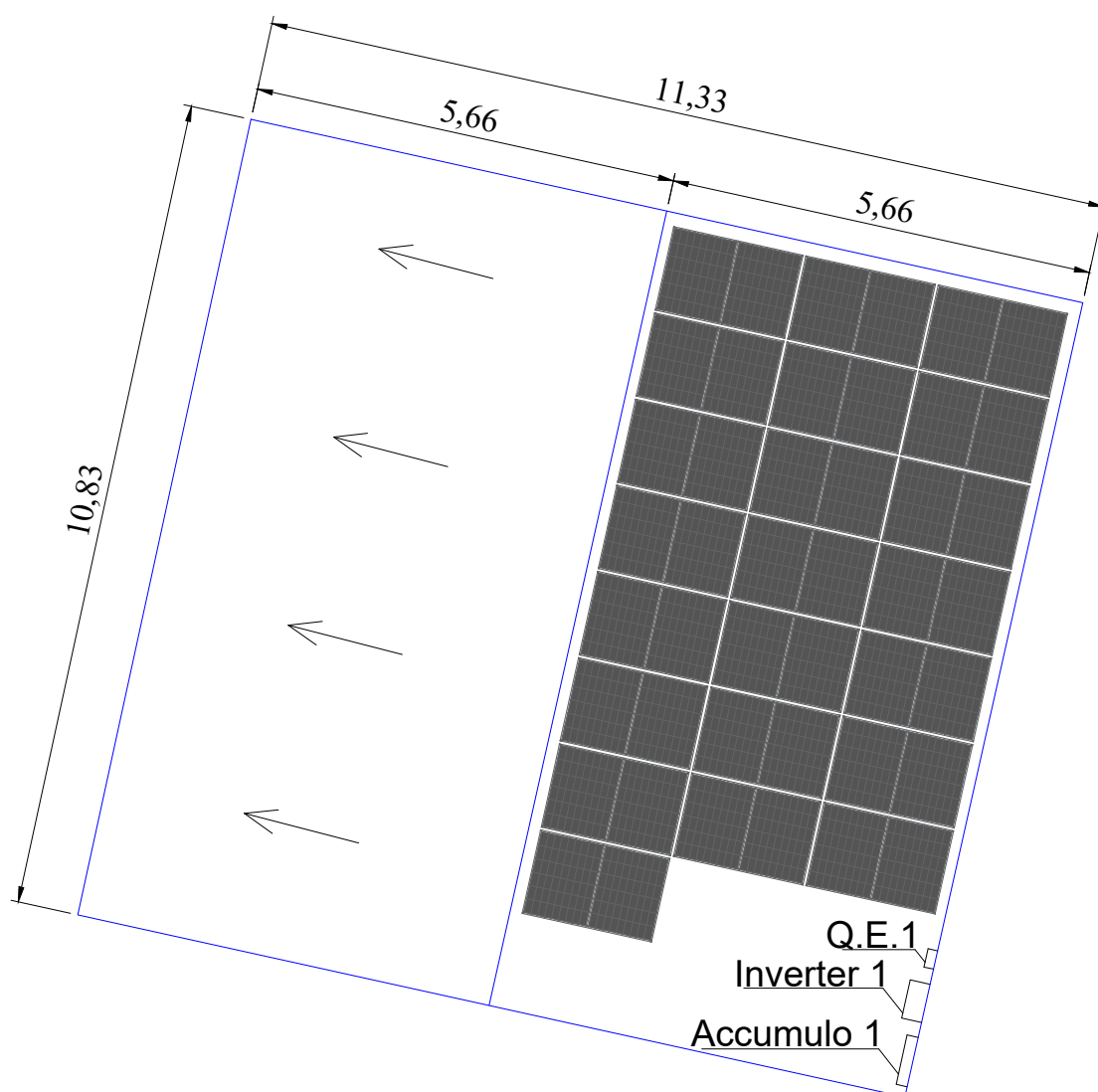
Nord



COORDINATE GPS N 37°50'32,84" E 14°52'08,17"

CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO		N° PANNELLI / Wpicco	POTENZA (kWp)	OGGETTO	
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno		28/450	12,60	Stato di progetto edificio C	
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snc 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	6	Totale	1:100	16/09/2025

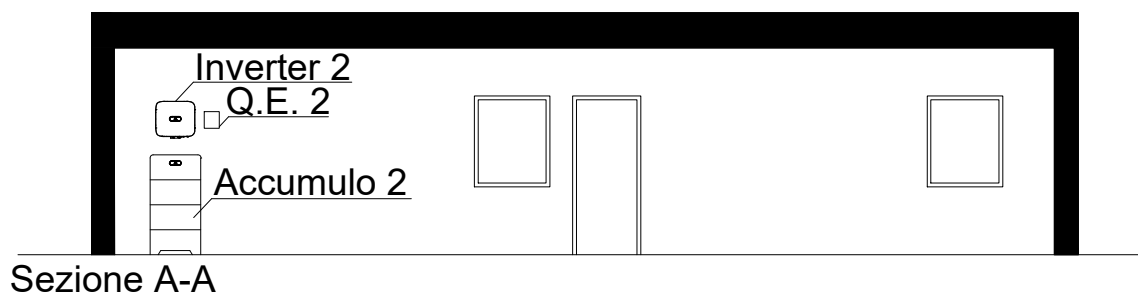
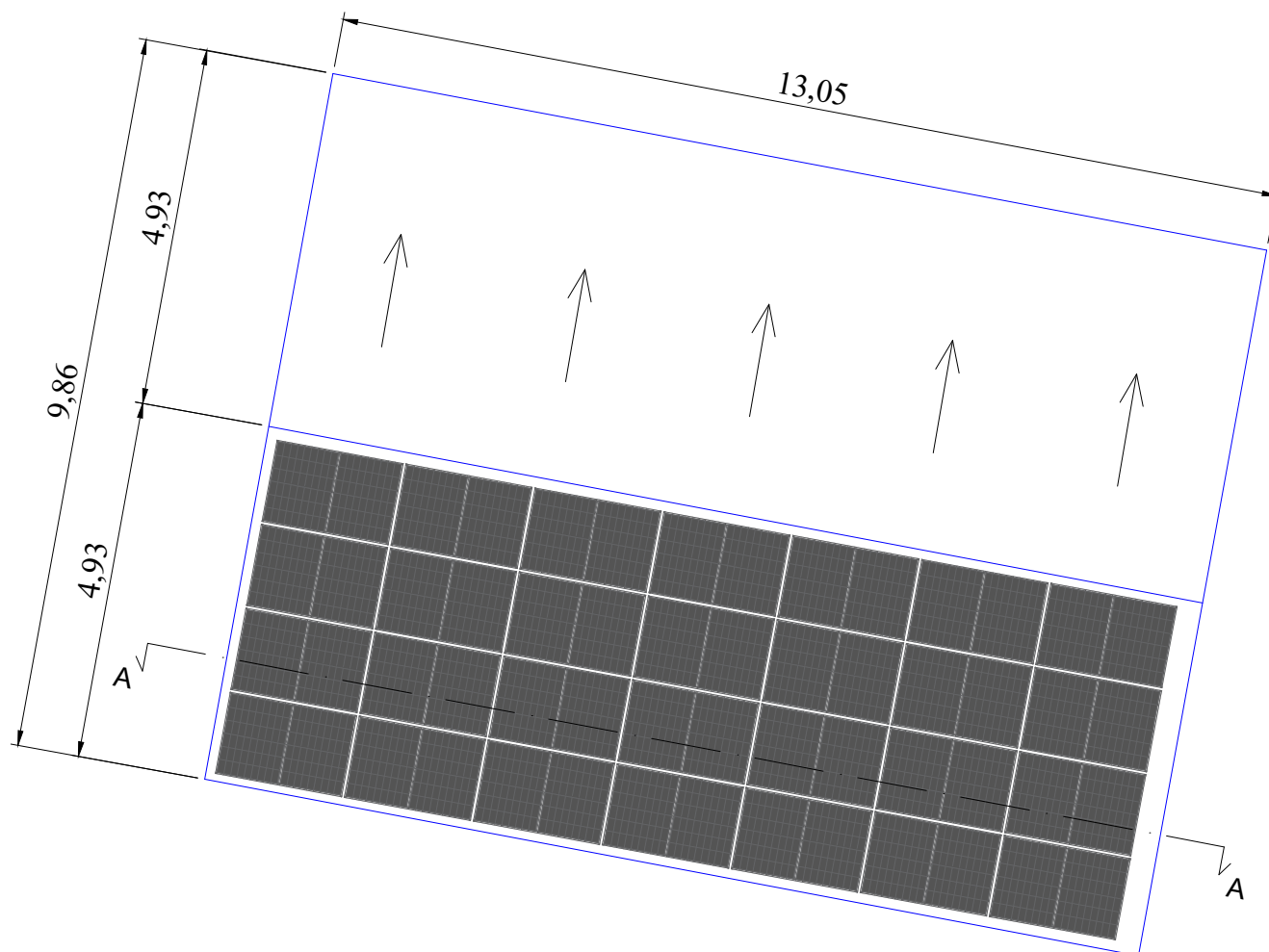
Nord



COORDINATE GPS N 37°50'32,84" E 14°52'08,17"

CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO	N° PANNELLI / Wpicco	POTENZA (kWp)	OGGETTO		
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno	22/450	9,90	Stato di progetto edificio A Posizioni elementi impianto FV		
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snc 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	7	Totale	1:100	13/05/2026

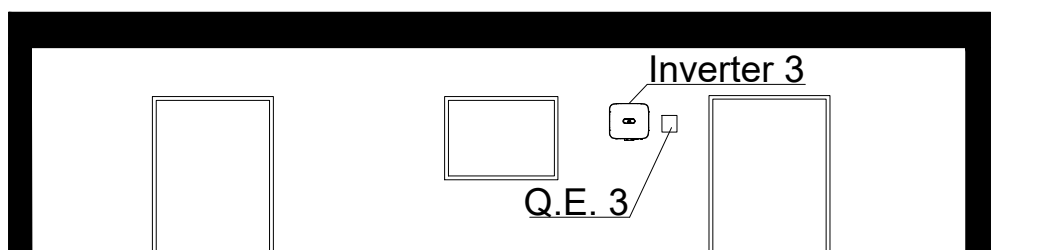
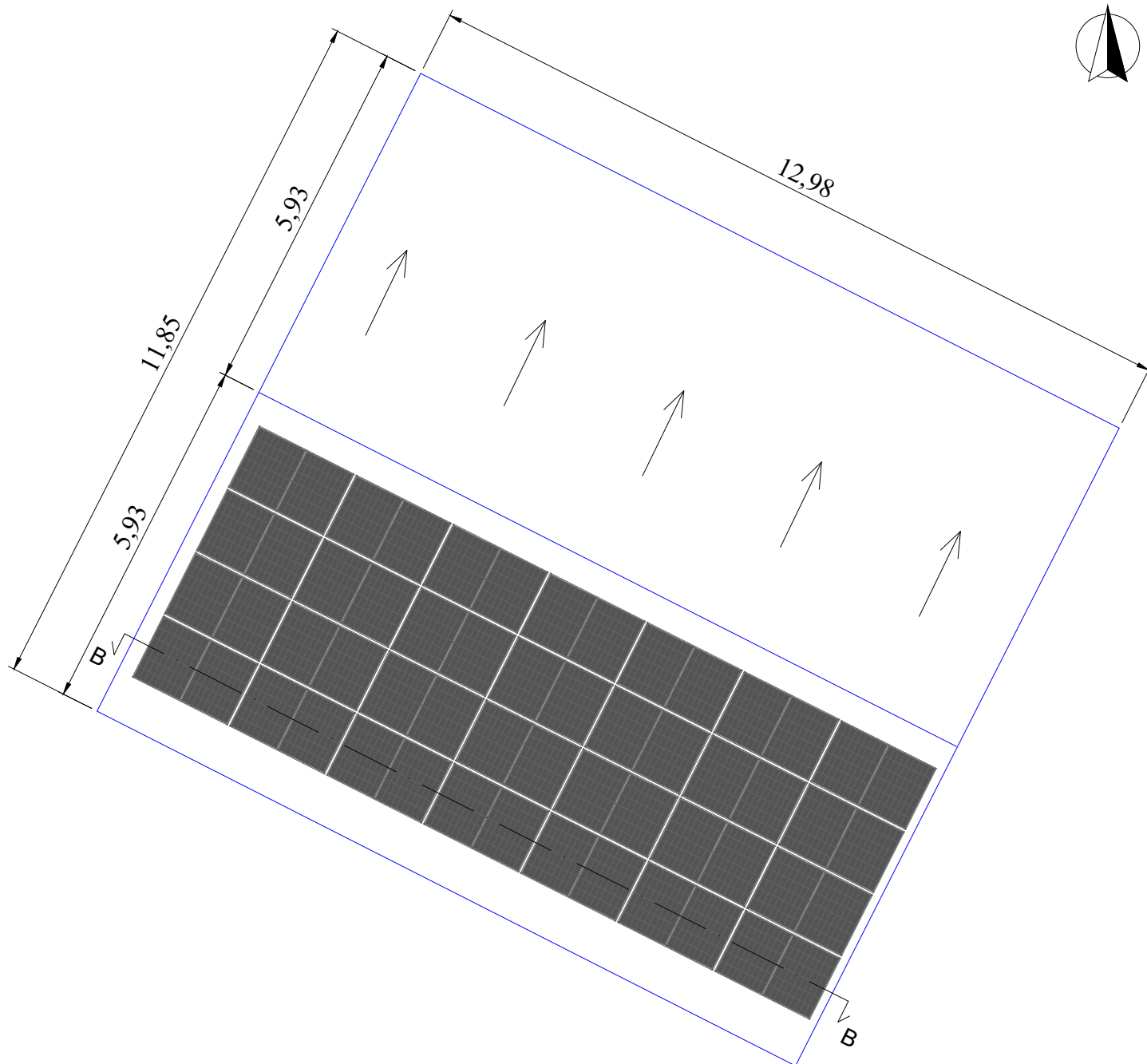
Nord



COORDINATE GPS N 37°50'32,84" E 14°52'08,17"

CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO	N° PANNELLI / Wpicco	POTENZA (kWp)	OGGETTO		
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno	28/450	12,60	Stato di progetto edificio B Posizioni elementi impianto FV		
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snc 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	8	Totale	1:100	13/05/2026

Nord



Sezione B-B

COORDINATE GPS N 37°50'32,84" E 14°52'08,17"

CLIENTE	TIPOLOGIA SOTTOSTRUTTURA TETTO	N° PANNELLI / Wpico	POTENZA (kWp)	OGGETTO		
I Sapori del Vulcano di Parrinello Rosita	Travi in legno	28/450	12,60	Stato di fatto edificio C Posizioni elementi impianto FV		
LOCALITA'	TIPOLOGIA TEGOLA	INSTALLATORE	TAVOLA	PROPRIETA' COPERTURA	SCALA	DATA
Contrada Roccaro, snc 95035 Maletto (CT)	Coppi siciliani	ELIOS S.r.l.	9	Totale	1:100	13/05/2026