

COMUNE DI MOLINELLA

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU TERRENO AGRICOLO DI POTENZA DI PICCO PARI A 9,295 MWp e POTENZA NOMINALE PARI A 7,20 MW

Progetto Elettrico
Per. Ind. Massimo Ghesini
Ing. Francesco Piergiovanni



Progetto Linea Elettrica
Ing. Stelio Poli
Geom. Chiara Baldi
Geom. Valentino Cristofari
polienergie.srl

Ambiente
Ing. Roberta Mazzolani
Ing. Davide Negrini
Studio Associato Ne.Ma
Ingegnieri - Architetti - Urbanisti
Via Garibaldi 24/a - 08045 Cortina (BS)
P.EVA 0363670394

Geologia e Acustica
Dott.ssa Giulia Bastia
Dott. Maurizio Castellari
Dott.ssa Marta Cristofari
CASTELLARI
AMBIENTE



Progetto Strutturale
Ing. Gianluca Ruggi
F ASSOCIATI SRL STP
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Progetto Architettonico
Arch. Antonio Gasparri
Arch. Andrea Ricci Bitti

Collaboratori
Arch. Claudio Colamelli
Arch. Isabella Cevolani
Arch. Agnese Di Tiro
Arch. Beatrice Mari
Arch. Francesco Ricci Bitti
Arch. Valeria Tedaldi
Dott. Cristian Griguoli



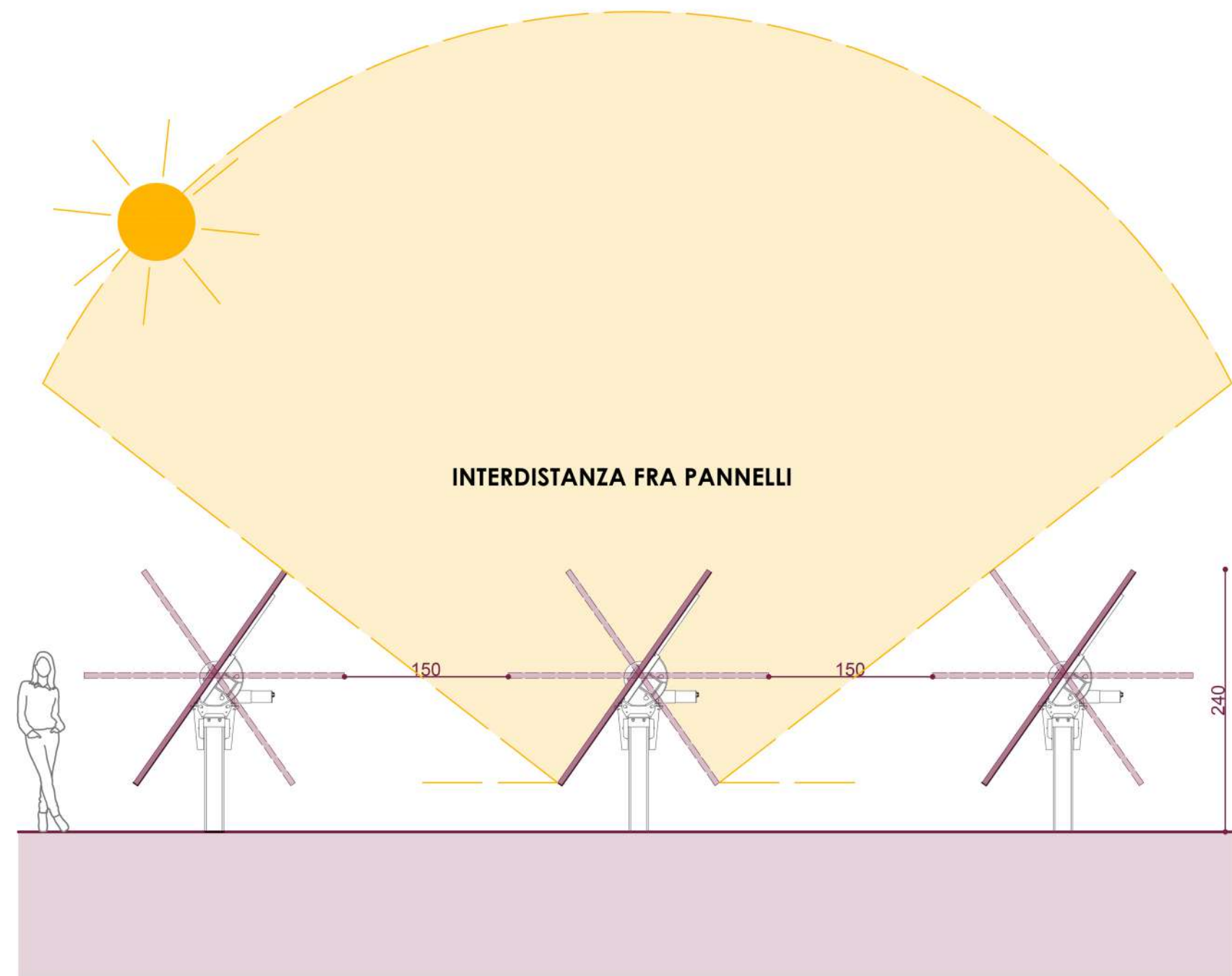
General contractor

PROTESA Protessa spa
Via Ligo la Malfa n.24 Imola 40026 (BO)
telefono 0542 644069 mail info@protesa.net sito www.protesa.net

Proprietà riservata. È vietata la riproduzione totale e parziale e/o la comunicazione a terzi del presente elaborato e calcolo ad esso relativo che non siano espressamente autorizzate.
In mancanza di rispetto gli interessati si riservano il diritto di procedere a termini di legge.

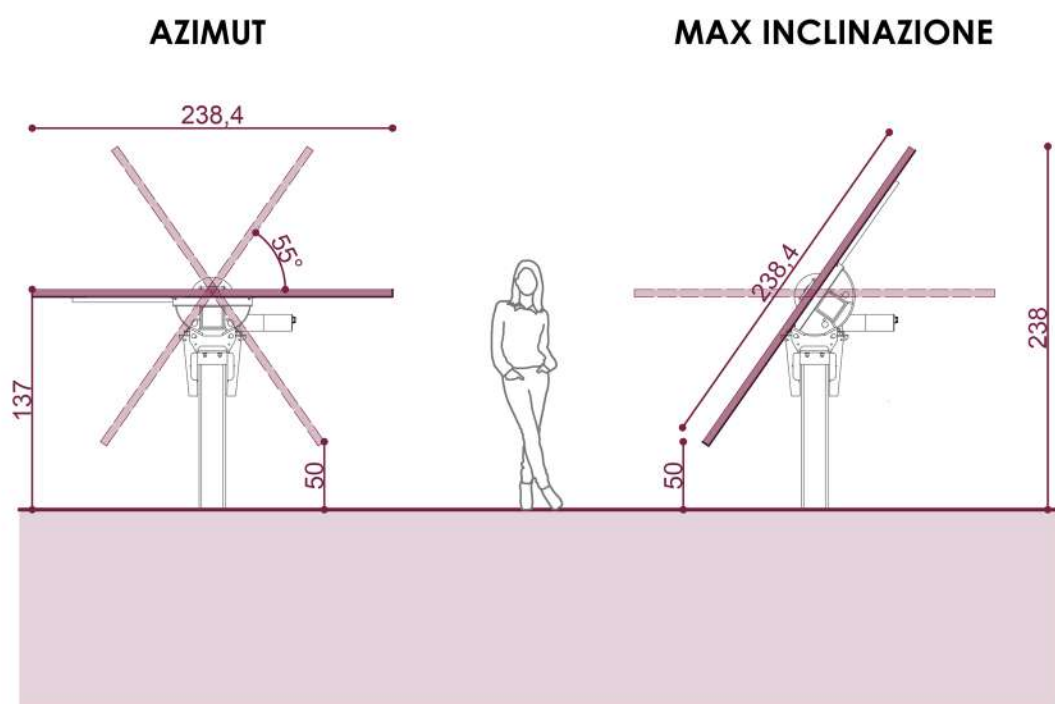
file B.20 ULTIMO.dwg

DETTAGLI PANNELLI - 238,40 X 130,3 CM



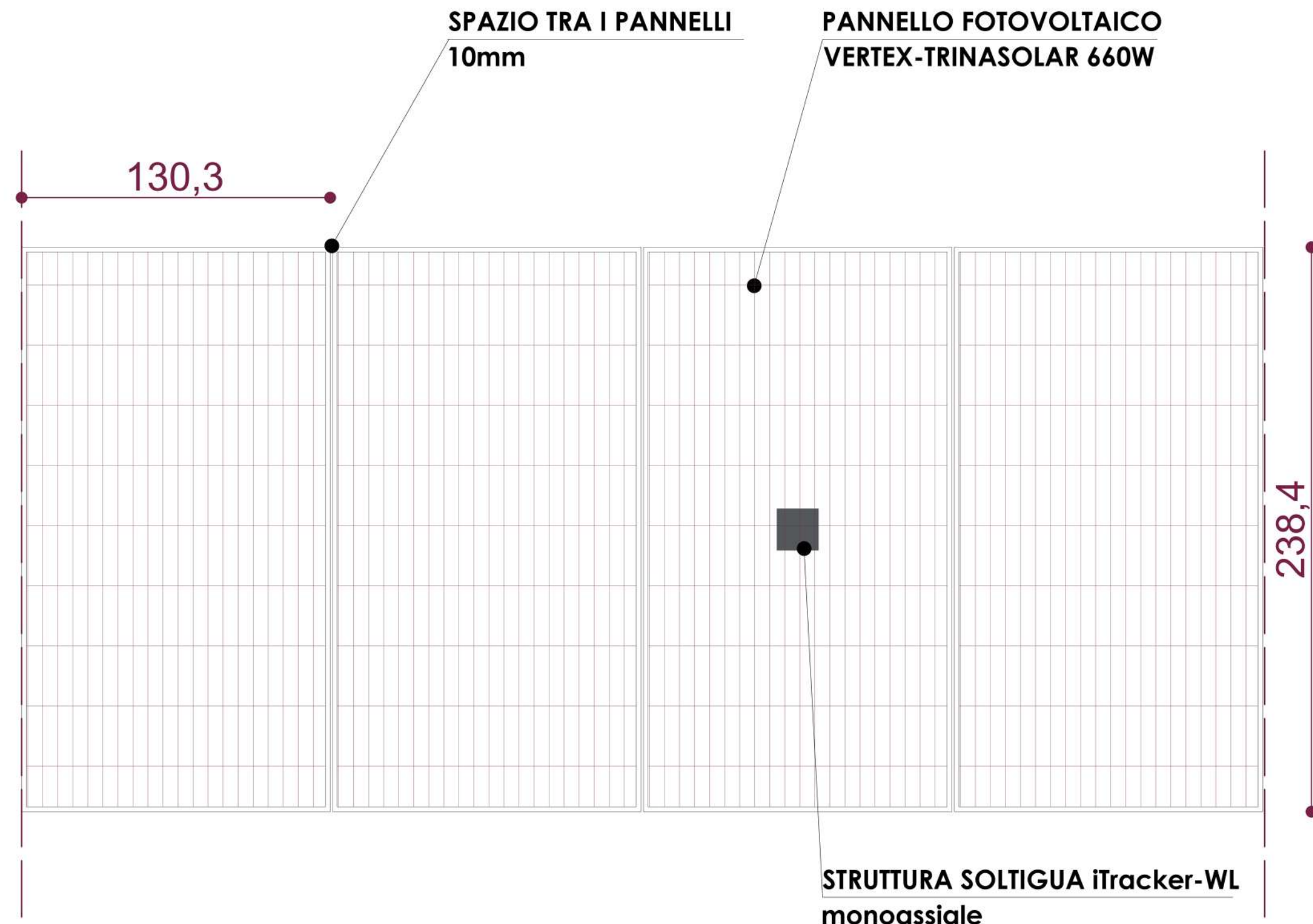
INTERDISTANZA TRA PANNELLI_scala 1:50

SPECIFICHE TECNICHE DEL TRACKER	Tipologia di tracker	Inseguitore solare orizzontale monoassiale a doppia fila (Duetto WL); Inseguitore solare orizzontale monoassiale indipendente (WL); Possibile qualsiasi azimut (idealmente N-S);
	Algoritmo di tracking	Formule astronomiche accurate; precisione di tracking = 1,0°; Backtracking 3D individuale, adattabilità al profilo del terreno
	Range di rotazione	Standard ±55°
	Ground cover ratio	Liberamente configurabile dal cliente (tra 34% e 50%)
	Moduli compatibili	Moduli con frame; tutte le principali marche
	Montaggio del modulo	1 modulo portrait
	Movimentazione	1 motore indipendente per ogni coppia di tracker (Duetto WL); 1 motore indipendente per ogni tracker (WL)
	Potenza di picco per tracker	Fino a 60 kWp per ogni tracker (considerando moduli da 500 Wp) (Duetto WL); Fino a 45 kWp per tracker (considerando moduli da 500 Wp) (WL)
	N° di Moduli per tracker	Fino a 120 moduli (2x60) a 72 celle (1500 V) (Duetto WL) Fino a 90 moduli a 72 celle (1500 V) (WL)
	Vollaggio campo fotovoltaico	1000V o 1500V
	Alimentazione elettrica	Autoalimentato con apposito pannello fotovoltaico e con batterie Li-FePO ₄
	Comunicazione	Rete radio wireless Soligua
	Monitoraggio	Controllo locale tramite SCADA; Controllo remoto disponibile
	Tipi di fondazione	Standard: palo infisso; compatibile anche con: fondazioni fuori terra (blocchi di cemento); viti a terra
	Resistenza al vento (Eurocodici)	Operativa: fino a 80 km/h in qualsiasi posizione; Posizione di sicurezza: fino a 200+ km/h in posizione di sicurezza.

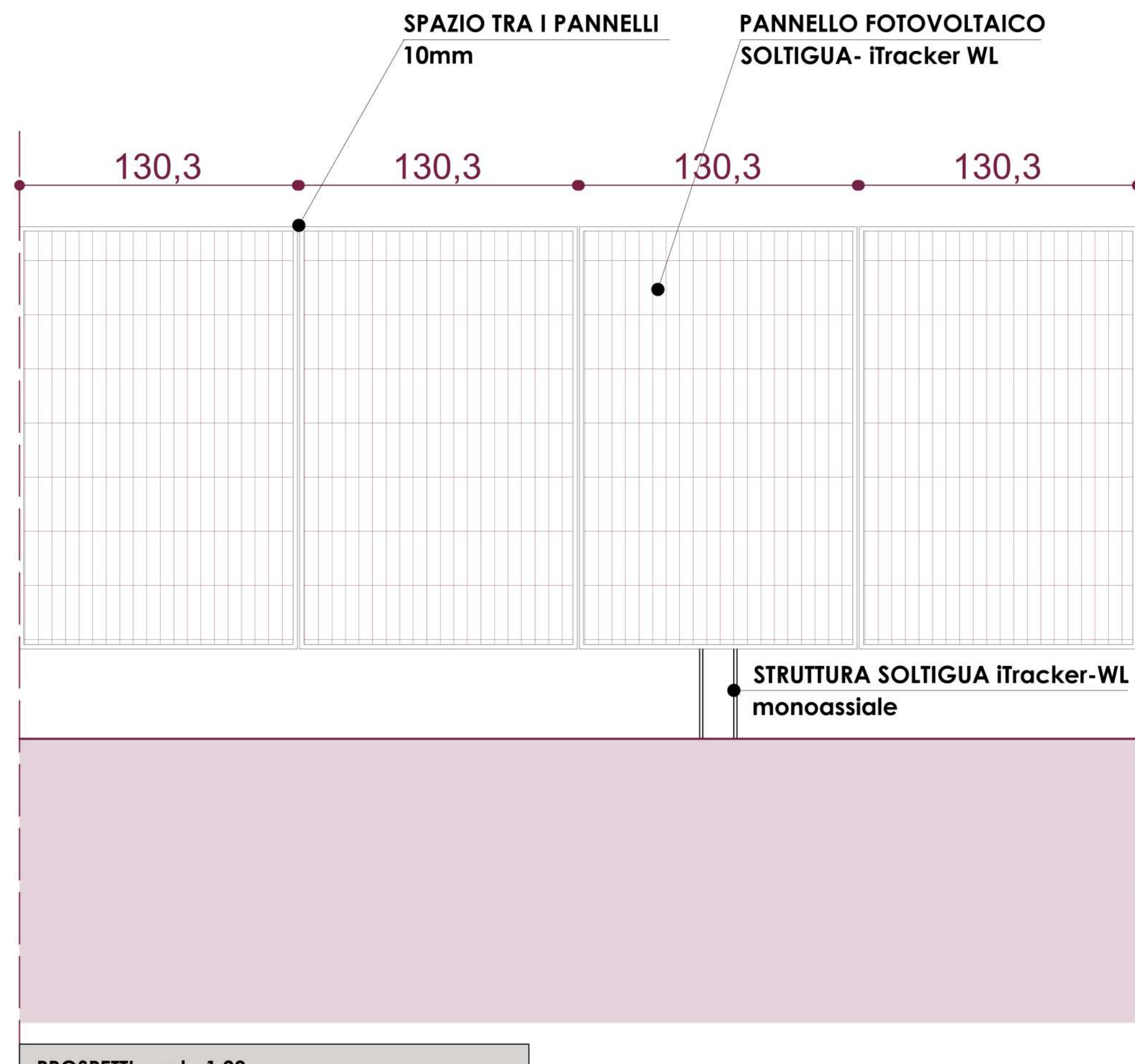


INCLINAZIONE PANNELLO_scala 1:50

LE CONFIGURAZIONI DI PROGETTO SONO:
- IT28E CON N° 28 PANNELLI DI POTENZA CIASCUNO PARI A 660 W
- IT56E CON N°56 PANNELLI DI POTENZA CIASCUNO PARI A 660 W



PIANTA_scala 1:20



PROSPETTI_scala 1:20