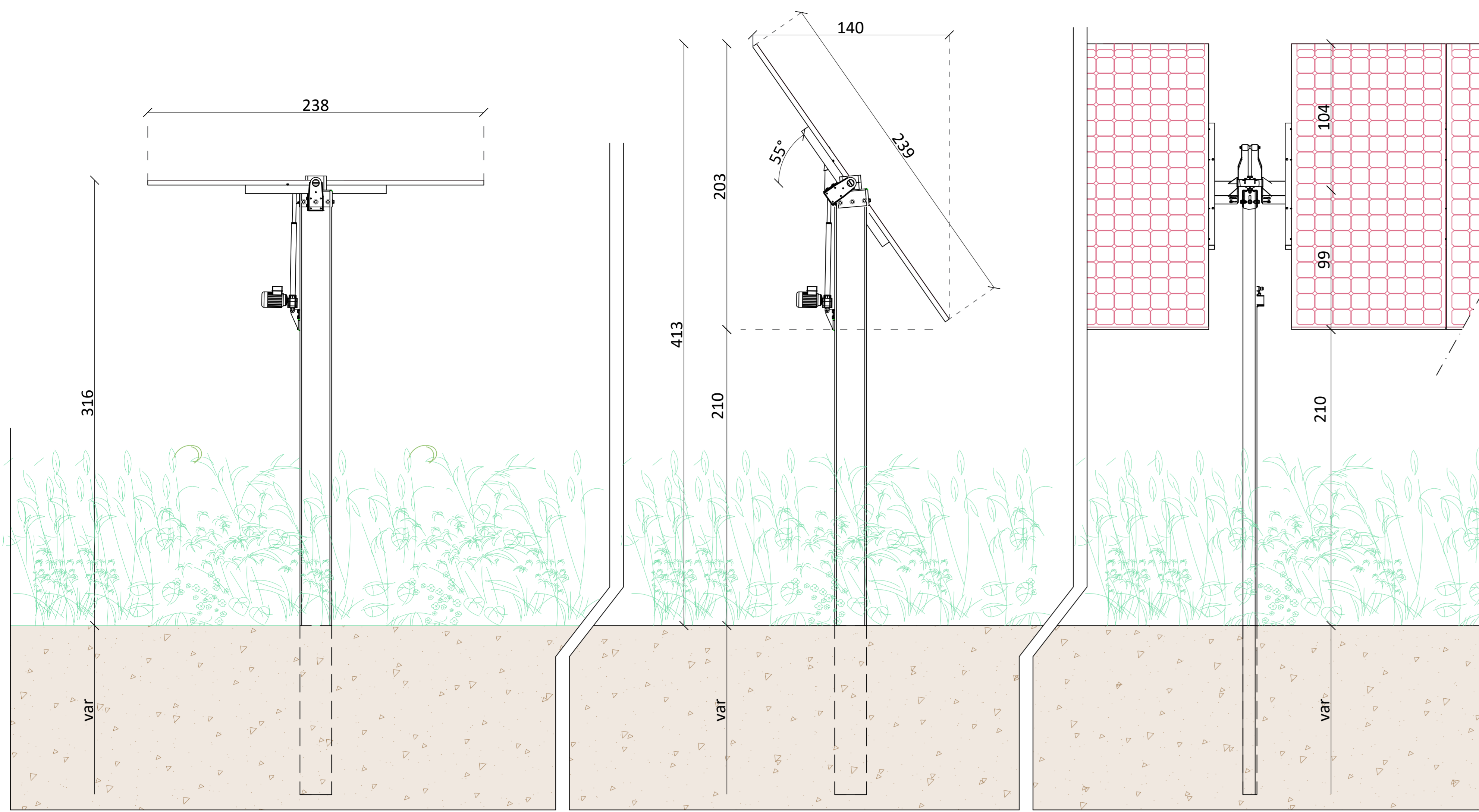


SEZIONE TIPOLOGICA DI DETTAGLIO
SCALA 1:20

SEZIONE TIPOLOGICA DI DETTAGLIO
SCALA 1:20

PROSPETTO DI DETTAGLIO
SCALA 1:20



SCHEDA TECNICA PANNELLO FOTOVOLTAICO

Vertex N

N-type i-TOPCon
BIFACIAL DUAL GLASS MONOCRYSTALLINE MODULE

TSM-NEG21C.20 695-720W

720W MAXIMUM POWER OUTPUT

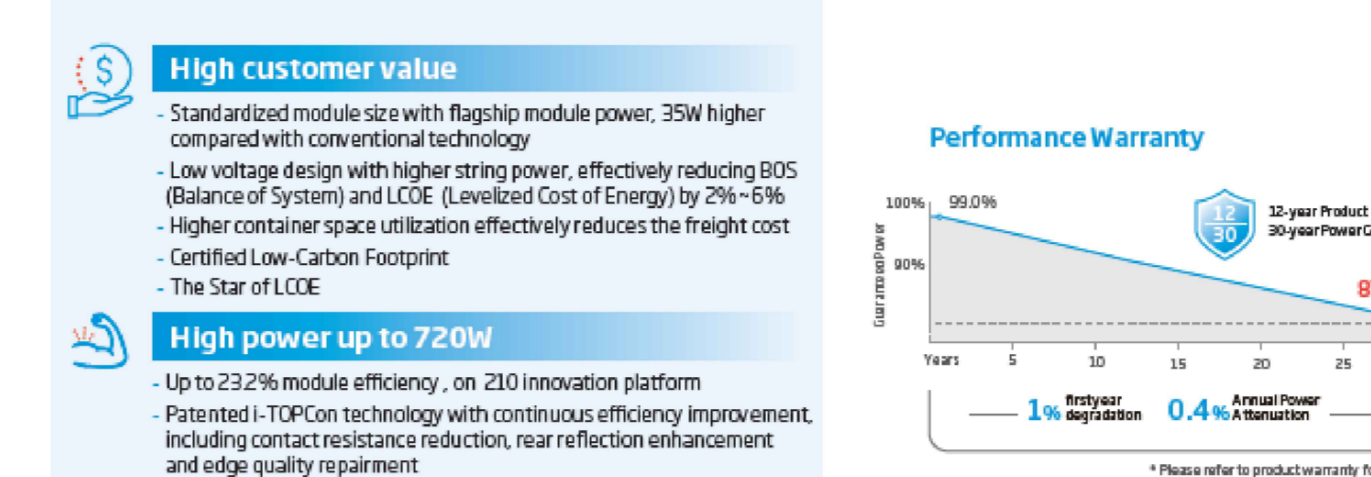
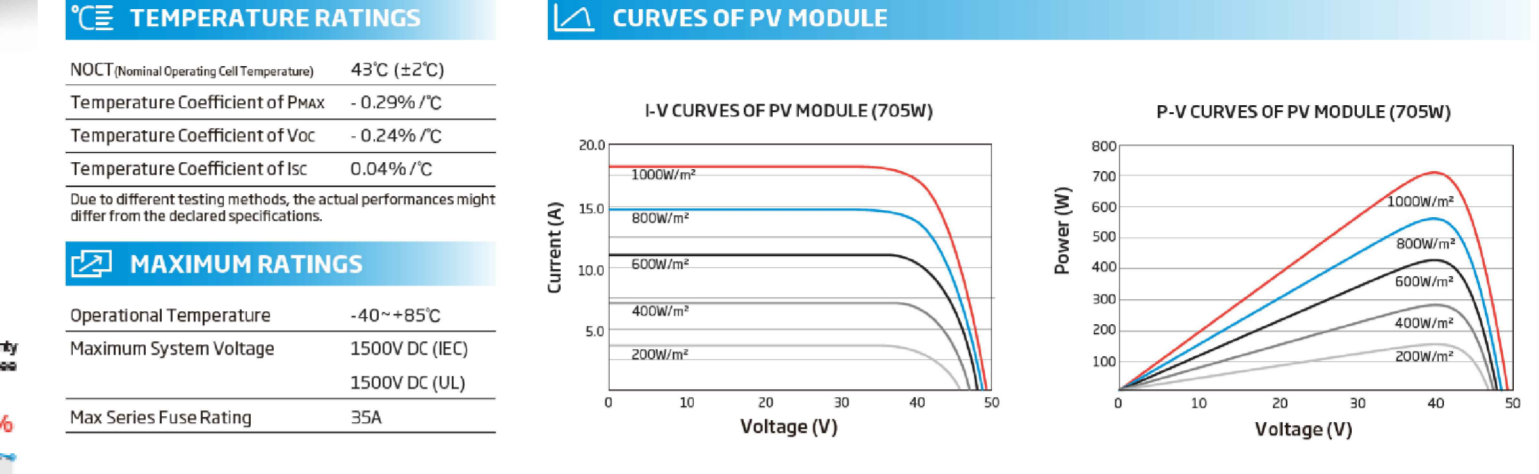
23.2% MAXIMUM EFFICIENCY

ELECTRICAL DATA (STC/NOCT/NOPT)

Testing Condition	STC	NOCT	NOPT	STC	NOCT	NOPT	STC	NOCT	NOPT	STC	NOCT	NOPT
Peak Power Watts (P _{max})	695	531	770	700	534	776	705	540	781	710	543	787
Maximum Power Voltage (V _{mp})	37.26	34.00	39.11	37.26	34.00	39.11	37.26	34.00	39.11	37.26	34.00	39.11
Maximum Power Current (I _{mp})	18.38	14.72	20.25	18.38	14.72	20.25	18.38	14.72	20.25	18.38	14.72	20.25
Open Circuit Voltage (V _{oc})	48.3	45.8	48.3	48.6	46.1	48.6	48.8	46.3	48.8	46.5	48.5	49.2
Short Circuit Current (I _{sc})	19.19	20.11	19.19	19.24	20.15	19.24	19.28	20.20	19.32	20.24	19.35	20.28

Electrical characteristics with different power loss

Backside Power Gain	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
Peak Power Watts (P _{max})	730	765	775	770	740	776	746	761	731	767
Maximum Power Voltage (V _{mp})	40.9	40.9	40.5	40.5	40.7	40.7	40.9	40.9	41.1	41.1
Maximum Power Current (I _{mp})	18.11	18.90	18.15	18.02	18.20	18.90	18.23	18.02	18.27	19.14
Open Circuit Voltage (V _{oc})	48.3	48.3	48.6	48.6	48.8	48.8	49.0	49.0	49.2	49.4
Short Circuit Current (I _{sc})	19.19	20.11	19.24	20.15	19.28	20.20	19.32	20.24	19.35	20.28



MECHANICAL DATA

Cell Size	182mm x 210mm
No. of cells	132 cells
Module Size	2384 x 1303 x 33mm
Dimensions	2384 x 1303 x 33mm
Weight	38.3 kg±4.4%
Front Glass	2.0mm tempered, Anti-reflective Coated Glass
Back Glass	2.0mm tempered, Anti-reflective Coated Glass
Frame	30mm x 30mm Anodized Aluminum Alloy
J-Box	#48 steel
Cables	Photovoltaic Technology Cable (TUV) 4-core, 25mm²
Connector	MC4 EVO2/154 Plus/154*
Package	Module per box: 33 pieces, Maximum weight: 1260kg

Comprehensive Products and System Certificates

IEC 61215/IEC 61739/IEC 61646/TUV/IEC 62716

ISO 9001: Quality Management System

ISO 14001: Environmental Management System

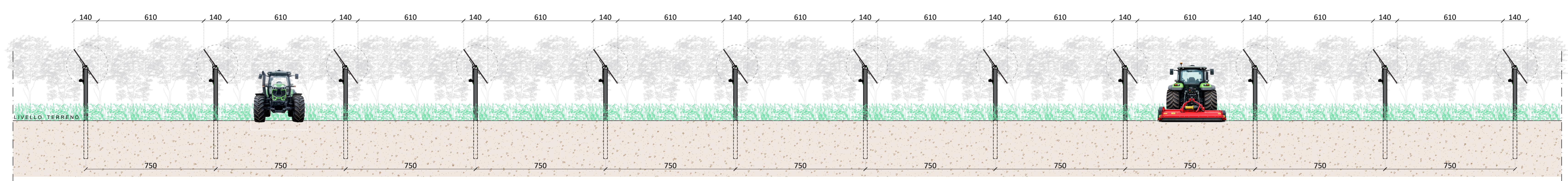
ISO 45001: Occupational Health and Safety Management System

IEC 62109-1: Product Category Footprint Limited Assurance

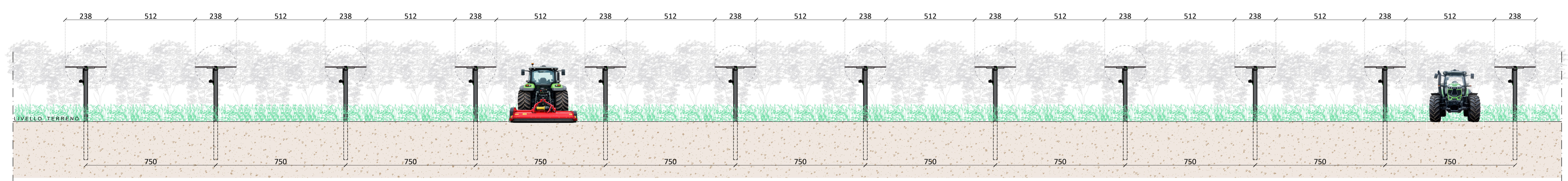
ISO 14063: Environmental Product Declaration

CE, RoHS, REACH, ISO 14063, ISO 45001, ISO 9001, IEC 61215, IEC 61739, IEC 61646, TUV, IEC 62716

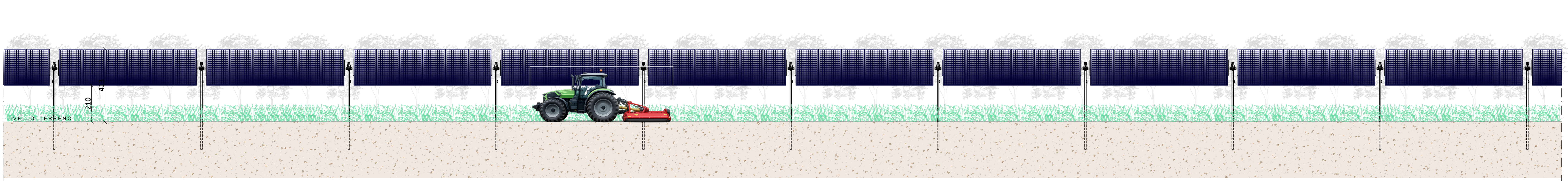
SEZIONE TIPOLOGICA A-A - INCLINAZIONE 55°
SCALA 1:100



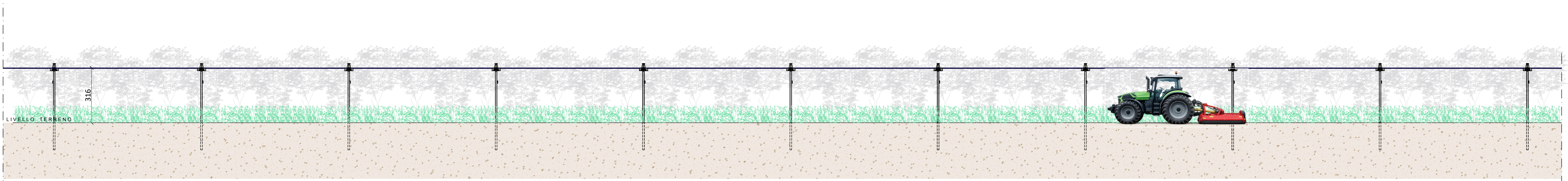
SEZIONE TIPOLOGICA A-A - INCLINAZIONE 0°
SCALA 1:100



PROSPETTO - INCLINAZIONE 55°
SCALA 1:100



PROSPETTO - INCLINAZIONE 0°
SCALA 1:100



Comune di CODIGORO
Provincia di Ferrara

PROGETTO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "PV-COD"
Progetto di un impianto agrivoltaico a terra con produzione agricola e di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica, di potenza pari a 24,9 MW e delle relative opere di connessione alla RTN da ubicarsi nel comune di Codigoro (FE)

COMMENTI

elements
ELEMENTS CODIGORO SRL
con sede in Via Dostoev, 2, Valfre n. 14
10121 - Torino (TO)
C.F. e P.Iva: 13328390011
pec: elements.codigoro@egmail.it

PROGETTISTA

Geom. Davide Bergamin
Via Padre Savino Mombelli n. 36
25020 Bassano Bresciano (BS)
C.F.: BERGCV56E128157N
P.Iva: 03987410986
davide.bergamin@i-pergola.it
davide.bergamin1@geopac.it

Sviluppatore

i-Pergola®
INNOVATIVE SOLAR SOLUTIONS
i-Pergola Srl Società Benefit
con sede in Via Piero, 28 Centro Direz. Tre Torri
25125 - Brescia (BS)
C.F. e P.Iva: 04363870983
pec: i-pergolasrl@pec.it

TAVOLA

**PARTICOLARI COSTRUTTIVI
SEZIONI E PROSPETTI
DATASHEET PANNELLI**

SCALA 1:100 - 1:20 TAV. N° **8**
Nome file: COD-ENG-DEF-1008

Progetto	Data	Revisione	Disegnatore
COD - Part	Giugno 2024	00	DB

Questo disegno non può essere riprodotto né dato in visione a terzi senza l'autorizzazione scritta degli autori. Ogni abuso verrà perseguito a norma di legge