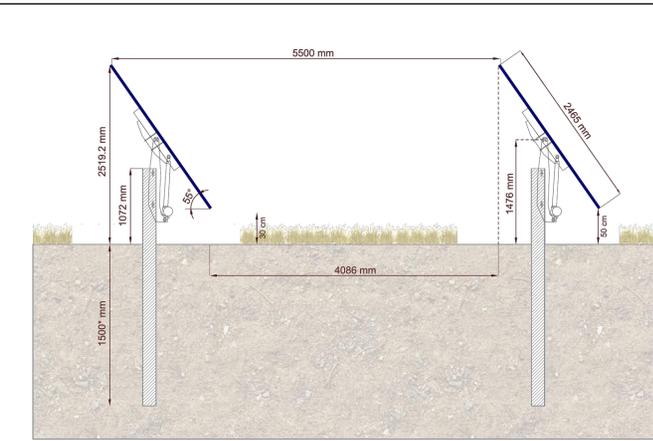
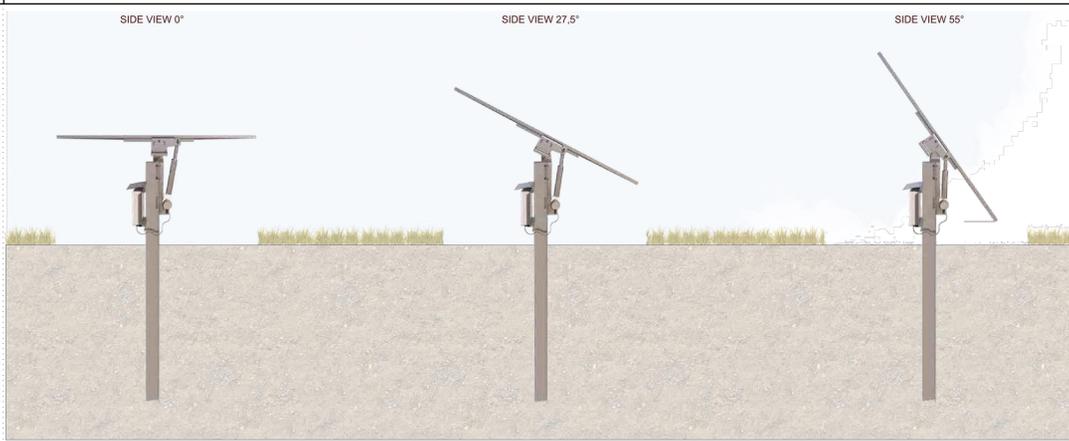


SEZIONI DELLE STRUTTURE DI PROGETTO

DINAMICHE DEL TRACKER SCALA1:50

SEZIONE LATERALE TILT 55° SCALA1:50



MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

Nid	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{td}	f_{td}	γ_s	γ_{H1}	γ_{H2}	$\gamma_{H3,SLV}$	$\gamma_{H3,SLE}$	γ_{H7}	NCnt	Cnt	
[N/m ²]	[L/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]									
S275 - Acciaio per Profilati - (S275)																			
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40 80	275,00 255,00	430,00 410,00	261,90 242,86	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:
Nid Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 γ_k Peso specifico.
 $\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
 f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
 f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
 f_{td} Resistenza di calcolo
 f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
 γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
 γ_{H1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
 γ_{H2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
 $\gamma_{H3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
 $\gamma_{H3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
 γ_{H7} Coefficiente parziale di sicurezza precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I

Nid	Tp	Label	b	b ₁	h	t ₁	t ₂	t _w	t _p	r _w	r _f	r _{w/f}	h _f	d	p _w	p _f	d _{sp,w}	d _{sp,f}
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
001	W	150x150x4	150,0	-	150,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	W	150x150x4	150,0	-	150,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	D	HE 180 A	180,0	-	171,0	9,5	-	6,0	-	-	-	15,0	152,0	122,0	-	-	-	-

LEGENDA:
Nid Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b₁ Seconda base (per profilati composti).
h Altezza.
t₁ Spessore ala.
t₂ Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w Spessore anima.
t_p Spessore piatto (per profilati composti).
r_w Raggio anima.
r_f Raggio ala.
r_{w/f} Raggio anima/ala.
h_f Altezza anima.
d Altezza netta raccordi.
p_w Pendenza anima.
p_f Pendenza ala.
d_{sp,w} Distanza spessore anima.
d_{sp,f} Distanza spessore ala.

DETTAGLI COSTRUTTIVI



REGIONE PUGLIA
COMUNE DI BRINDISI (BR)

Proponente:
VRE.2 SRL
 Via Luigi Galvani, 24
 20124 - Milano (MI)
 C.F./P.IVA:11773270969
 pec: vre.2@pecviridisennergia.com

Procedura:
 Valutazione di impatto ambientale (art. 23, D.Lgs. 156/06)

Oggetto:
 Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaico, costituito da lotto Brindisi A della potenza in immissione pari a 5,485 MW e lotto Brindisi B della potenza in immissione pari a 5,486 MW, con relativo collegamento alla rete elettrica. Comune di Brindisi (BR)

IMPIANTO DI PRODUZIONE: "VRE.2"

ID Progetto del MITE:
 Identificatore: 67_PD_D
 Scala: 1:50/1:100

Elaborato redatto:
 Titolo elaborato: Elaborato tipologico delle strutture di supporto FV

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
 ARATO SRL
 Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508
 Via Diaz, 24 - 74023 Gridoglia (TA)
 info@aratosrl.com

OPERE ELETTRICHE
 Studio Tecnico BFP SRL
 Dott. Ing. Daniele Porponio
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A6222
 Via Degli Armadori, 8 - 71028 Modugno (BA)
 info@bfgroup.net

ACUSTICA
 Dott. Ing. Marcello Letarza
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A2166
 Via Costa 25b - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)
 marcelloletarza@gmail.com

ARCHEOLOGIA
 MUSEION Soc. Coop.
 Dott. Archeologa Paola Iacovazzo
 Via del Trattarello Tarantino 5, 74123 Taranto (TA)
 museionarcheologia@libero.it

GEOLOGIA E IDROLOGIA
 Dott. Geol. Rita Anelli
 Ordine dei Geologi della Puglia, n. 495
 Via Garibaldi 142, 74122 Taranto - Lama (TA)
 r.anelli74@gmail.com

IDRAULICA
 HD3 Pro S.r.l.
 Dott. Ing. Salvatore Verrolo
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A5736
 c.so A. De Gasperi 50/2c, 70125 Bari
 studio@h3pro.it

STUDIO PEDA-AGRONOMICO
 Agr. Vitorino Palmisano
 Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Prov. di Taranto, n. 284
 Via Enrico Fermi 43, 74019 Palagiano (TA)
 vit.palmisano@gmail.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI
 Dott. Ing. Giuseppe Furnari
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223
 Viale del Rotolo, 44
 95135 Catania (CT)
 sep.furnari@gmail.com

Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	07/2022	Prima emissione			Ing. Bolignano
1					
2					
3					

Questo documento contiene informazioni di proprietà di VRE.2 S.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di VRE.2 S.r.l.