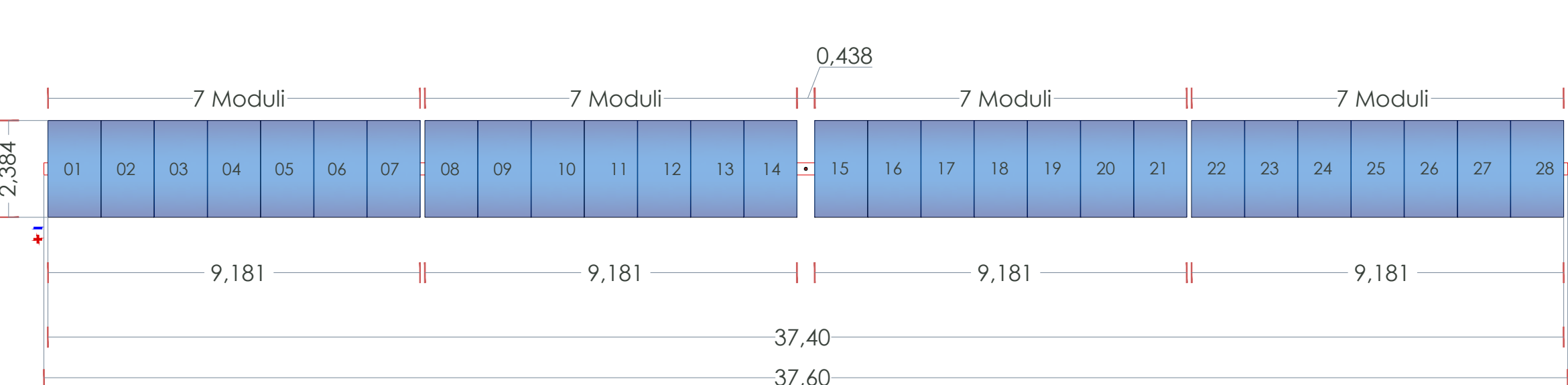
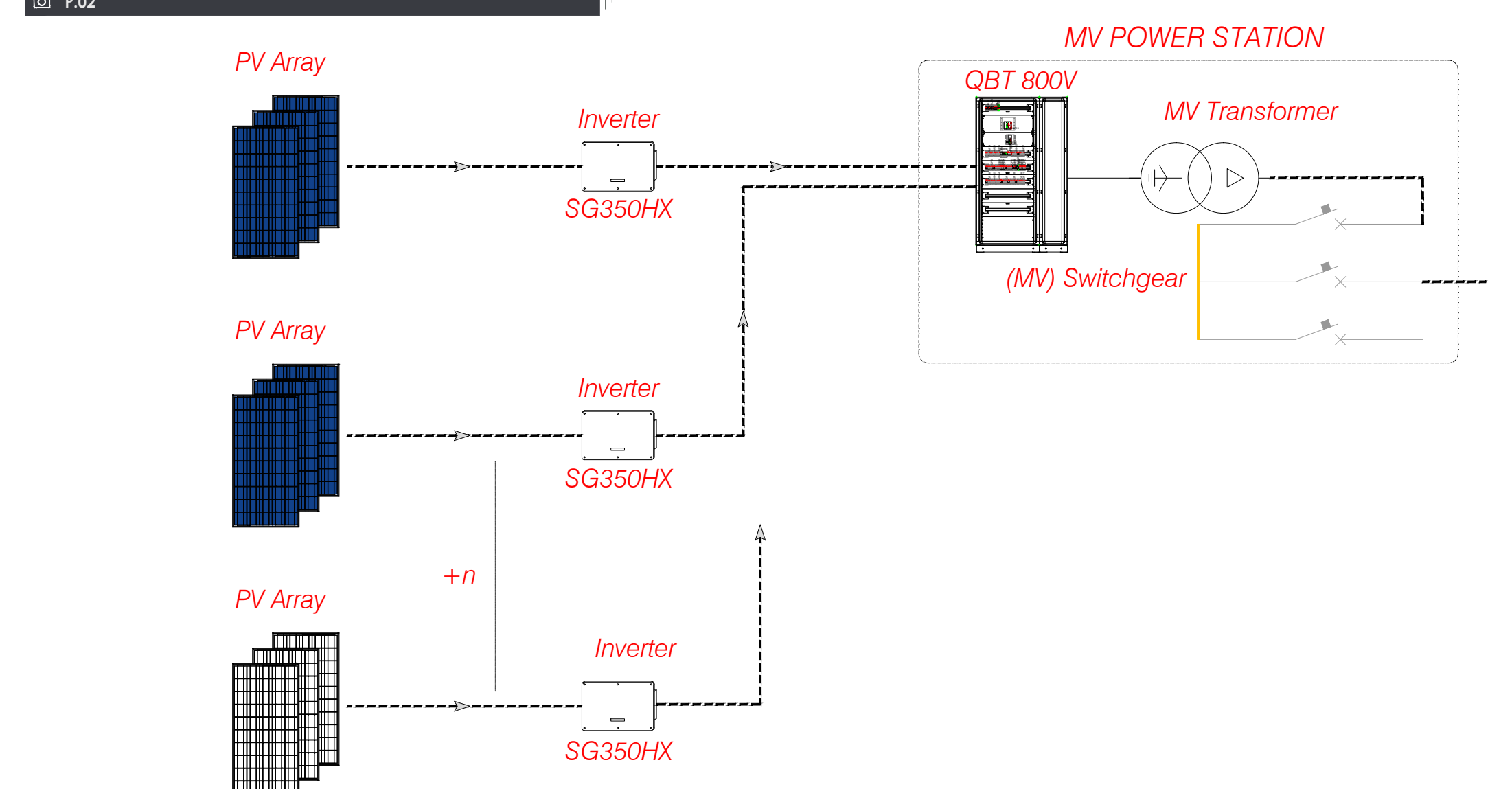
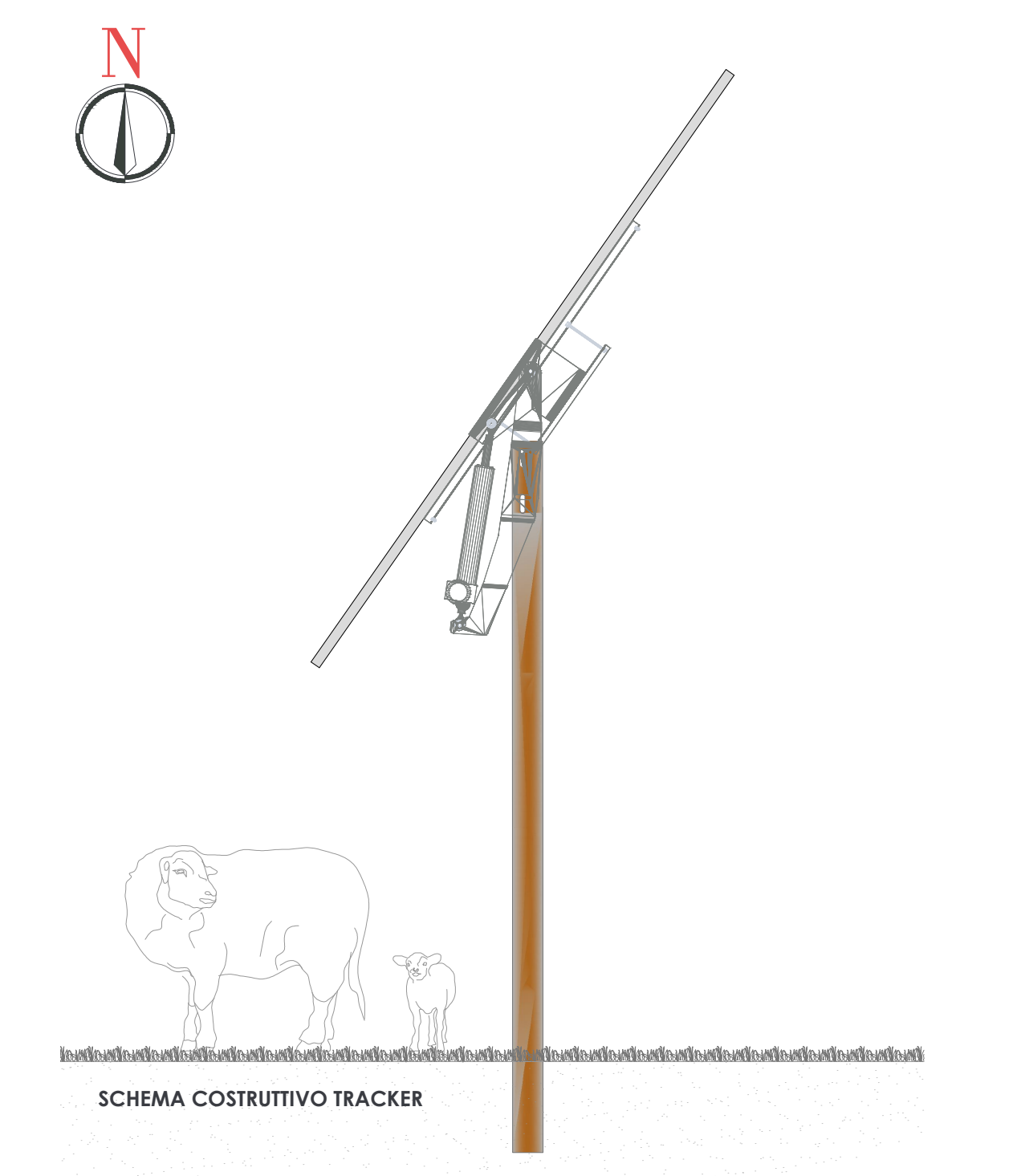


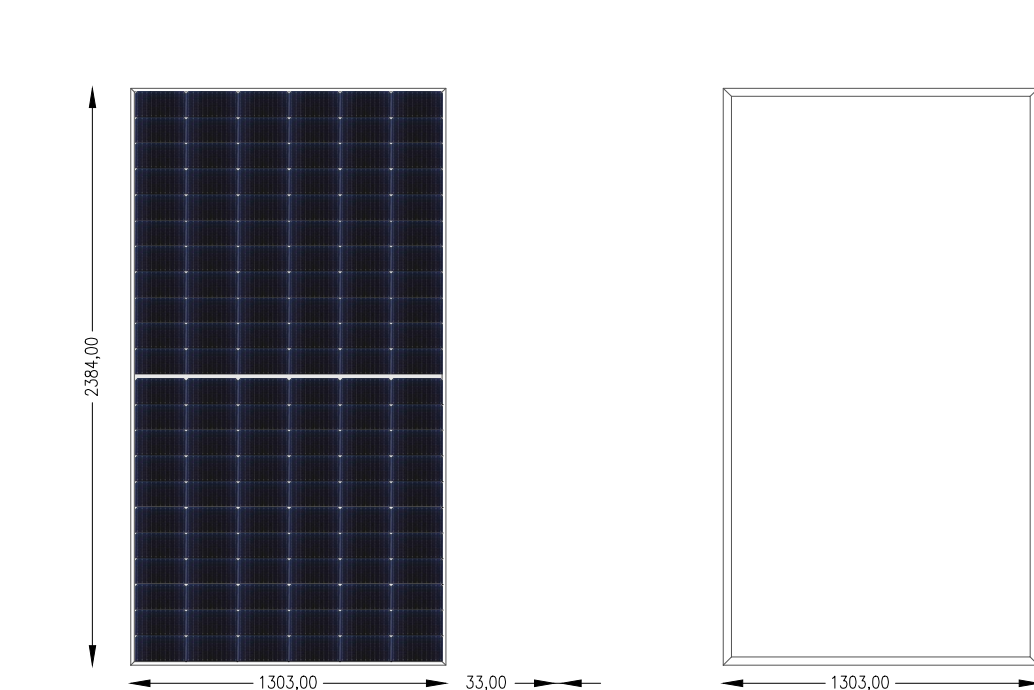
ARCHITETTURA ELETTRICA DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO
ACCOPIAMENTI DC/AC

Sub.A	TRACKER	CAMPO A1.1-1.2 - 9 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 171 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 3.303,72 kWp	⇒ 4,48 MW
	TRACKER	CAMPO A2 - 3 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 57 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 1.101,24 kWp	
	TRACKER	CAMPO A3 - 2 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 38 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 734,14 kWp	
Sub.B	TRACKER	CAMPO B1 - 11 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 209 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 4.037,88 kWp	⇒ 5,76 MW
	TRACKER	CAMPO B2 - 7 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 133 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 2.569,56 kWp	
Sub.C	TRACKER	CAMPO C1 - 8 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 152 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 2.936,64 kWp	⇒ 4,48 MW
	TRACKER	CAMPO C2 - 6 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 114 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 2.202,48 kWp	
Sub.D	TRACKER	CAMPO D1 - 11 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 209 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 4.037,88 kWp	⇒ 6,40 MW
	TRACKER	CAMPO D2 - 1 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 19 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 367,08 kWp	
	TRACKER	CAMPO D3 - 1 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 19 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 367,08 kWp	
	TRACKER	CAMPO D4 - 7 x Sungrow SG350 HX 320 KW AC 133 Stringhe x 28 Moduli x 690Wp/cad = 2.569,56 kWp	

TOTALI 24.227,28 kWp 21,12 MW



CARATTERISTICHE MODULO FOTOVOLTAICO



CANADIAN SOLAR TOPBIHKU7 - BIFACIAL TOPCON 690TS-AG

Parametri Elettrici Frontali			
Potenza Nominale	P_{MPP} [W]	690	
Tensione Nominale	V_{MPP} [V]	39,6	
Corrente Nominale	I_{MPP} [A]	17,43	
Tensione a Vuoto	V_{OC} [V]	47,5	
Corrente di Corto Circuito	I_{SC} [A]	18,39	
Efficienza	η %	22,2	

Parametri Elettrici con guadagno bifacciale				
		+5%	+10%	+20%
Potenza Nominale	P_{MPP} [W]	725	759	828
Tensione Nominale	V_{MPP} [V]	39,6	39,6	39,6
Corrente Nominale	I_{MPP} [A]	18,31	19,17	20,95
Tensione a Vuoto	V_{OC} [V]	47,5	47,5	47,5
Corrente di Corto Circuito	I_{SC} [A]	19,31	20,23	22,07
Efficienza	η %	23,3	24,4	26,7
Tipologia Cella	TOPCon cells			
Numero Cella	132 [2x(11x6)]			
Dimensioni	2.384mm x 1.303mm x 33mm			
Peso	37,8kg			

Parametri elettrici misurati con parametri STC: 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5G

REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA PROVINCIA DI SASSARI COMUNE DI PORTO TORRES COMUNE DI SASSARI

"Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Agrivoltaico nel Comune di Porto Torres (SS) e delle relative opere di connessione alla RTN. Sito in regione Luzzana e Cherchi, presso SP56 Bancali - Abbacurrente. insediata su circa 47 ha e capacità di generazione pari a circa 24 MWp. Sistema Agrivoltaico avanzato con i moduli elevati da terra per il mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti".

OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA con associata VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Gruppo di Progettazione:
Ing. Silvestro Cossu
Dott. Geologo Giovanni Calia
Dott. Roberto Cogoni
Dott. Agronomo Giuliano Sanna
Ing. Luca Soru
PhD Archeol Ivan G.M. Lucherini
Ing. Roberto Murgia
Ing. Marietta Lucia Brau

Partner progetto agricolo, Progettazione e Coordinatore generale:
M2 ENERGIA S.R.L.
Via C. D'Ambrosio N.6
71016 - San Severo (FG)
PEC: m2energia@pec.it

Professionisti Responsabili
Ing. Silvestro Cossu

Spazio riservato agli uffici:

VIA AU	Nome Elaborato:	Aspetto Generale del Campo FV	Codice Elaborato:	FV_AG
N. Progetto SKI27	N. Commessa 23D	Protocollo	Scala	Formato di Stampa
Rev. 00 del 19/01/2024	Rev. 01 del	Rev. 02 del	Rev. 03 del	Verificato il
			Approvato il	Rif. file: 9_SKI27_FV_AG_00

Statkraft

COMMITTEE: Ski 27 S.r.l.
IMPIANTO AGRIVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
REGIONE Luzzana e Cherchi SP 56 Bancali Abbacurrente

FOGLIO N. 1 di 1

SCALE: 1:2000

PROF. P.F. V. AG