



LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 156 Cells - 2441x1134x35 [mm] 620W		AC Power	8'224.00 kVA
Modulo base Tracker 24x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System		DC Power	9'820.80 kWp
Connessioni DC stringhe		PV Module	15'840
Connessioni DC power		156 Cells - 2441x1134x35 [mm] 620W	@STC: P = 620 Wp V _{oc} = 54.86V I _{sc} = 14.37A V _{mp} = 46.43V I _{mp} = 13.36A Efficienza 22.40%
Connessioni MT		Stringhe	660
String Box Orientato a Nord		24 PF in serie	Tracker 2x24: 308 Tracker 2x12: 44 String box 11 stringhe: 12 String box 12 stringhe: 44
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		Inverter	8
Strada l=4m fino a 40 ton		Centralizzato	TG900-1500V TE 650/660 DC: V _g = 1500V V _{mp} = 950/960-1200V I _{max} =800A
Recinzione Fascia arborea di rispetto Confine		AC:	A = 11014x11029kVA V = 1500V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.8cap... 0.8ind THDi = <3%P Euro EFi = 98.4% Peso = 1745kg Dimensioni: 1800x2100x800[mm] Temper. operativa: -25°C+62°C
		Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 2.2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2200kVA GBT: 800V-20kA-1600A input fino a 14 String box Aux: 30-50kVA







COMUNE DI CAMINO AL TAGLIAMENTO
PROVINCIA DI UDINE
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DENOMINATO
"ELLO18 SOLAR 1" CON POTENZA DI PICCO PARI A 9'820,80 kWp
 E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 8'172,00 KW

Proponente



ellomay
CAPITAL LIMITED

Ellomay Solar Italy Eighteen Srl
 Via Sebastian Altman, 9
 39100 Bolzano (BZ)
 C.F.: 03138530211

Progettazione



ESB
WHERE ENERGY HAPPENS

Via Ponte di Legno, 7
 Milano
 gsbcconsulting.it

Preparato

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

CAMINO AL TAGLIAMENTO
LAYOUT AREE DI CAMPO SU CTR

<i>Elaborato N.</i>	<i>Data emissione</i>		
E13	13/02/23		
<i>N. Progetto</i>	<i>Scala</i>	00	13/02/23
	1:1000	REV.	DATA
			PRIMA EMISSIONE
			DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALSIASI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.
 THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.