

**LEGENDA**

- Pannello fotovoltaico**  
156 Cells - 2441x1134x35 [mm] 620W
- Modulo base Tracker**  
24x2 Pannelli verticali  
Est-Ovest Tracker System
- Connessioni DC stringhe**
- Connessioni DC power**
- Connessioni MT**
- String Box**  
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione**  
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada l=4m**  
fino a 40 ton
- Recinzione**
- Fascia arborea di rispetto**
- Confine**

**DATI PRINCIPALI DI PROGETTO**

AC Power	8'224.00 kVA
DC Power	9'820.80 kWp
PV Module	15'840
156 Cells - 2441x1134x35 [mm] 620W	@STC: P = 620 Wp V <sub>oc</sub> = 54,86V V <sub>sc</sub> = 14,37A V <sub>mp</sub> = 46,43V I <sub>mp</sub> = 13,36A Efficienza 22,40%
<b>Stringhe</b>	<b>660</b>
24 PF in serie	Tracker 2x24: 308 Tracker 2x12: 44 String box 11 stringhe: 12 String box 12 stringhe: 44
<b>Inverter</b>	<b>8</b>
Centralizzato	TG900-1500V TE 650/660 DC: V <sub>in</sub> = 1'500V V <sub>max</sub> = 950/960-1'200V I <sub>sc</sub> = 800A AC: A = 1'014/1'029kVA V = 1500V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP... 0,8ind THDi = <3%P Euro Eff = 98,4% Peso = 1745kg Dimensioni: 1800x2100x800[mm] Temper. operativa: -25°C+62°C
<b>Cabina di Trasformazione</b>	<b>4 da 2,2MVA</b>
MT/BT	QMT: 3 unità 24KV-16KA-630A TRAFO: 2200kVA QBT: 800V-20kA-1600A input fino a 14 String box Aux: 30-50kVA



AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 5.50m

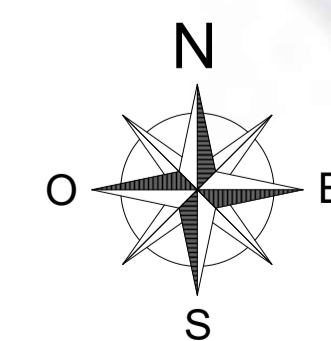
CONTAINER MAGAZZINO

AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 7.50m

INGRESSO CANCELLO 5m

AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 7.50m

RECINZIONE  
AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 5.50m  
CONFINE PROPRIETA'  
SERVITU' DI PASSAGGIO 5m



**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*  
**gsb**  
 WHERE ENERGY HAPPENS  
 Via Ponte di Legno, 7  
 Milano  
 gsboconsulting.it

*Preparato* Danilo Brambilla     *Verificato* Gianandrea Ing. Bertinazzo     *Approvato* Vasco Ing. Piccoli

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

*Titolo elaborato*

**CAMINO AL TAGLIAMENTO  
LAYOUT AREE DI CAMPO SU IGM**

<i>Elaborato N.</i>	<i>Data emissione</i>		
<b>E14</b>	13/02/23		
<i>Nome file</i>			
CAMINO AL TAGLIAMENTO	01	30/06/23	MODIFICATA MITIGAZIONE
<i>N. Progetto</i>	<i>Scala</i>		
00	1:1'000	13/02/23	PRIMA EMISSIONE
	<i>REV.</i>	<i>DATA</i>	<i>DESCRIZIONE</i>

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSEGUITO 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.