



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 <sub>oc</sub> = 54,86V V <sub>mp</sub> = 46,43V I <sub>mp</sub> = 13,36A Efficienza 22,40%
Connessioni MT		Stringhe	660
String Box Orientato a Nord		24 PF in serie	Tracker 2x24: 308
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		String box 11 stringhe: 12	Tracker 2x12: 44
Strada l=4m fino a 40 ton		String box 12 stringhe: 44	
Recinzione		Inverter	8
Fascia arborea di rispetto		Centralizzato	TG900-1500V TE 650/660
Confine		DC: V <sub>dc</sub> = 1'500V V <sub>mp</sub> = 950/960-1'200V I <sub>mp</sub> = 800A	
		AC: A = 10'141/10'29kVA 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	
		Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 2,2MVA QMT: 3 unità 24KV-16KA-630A TRAFO: 2'200kVA QBT: 800V-20kA-1'600A 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  
  
**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 CTR

Elaborato N.	Data emissione		
<b>E13</b>	13/02/23		
N. Progetto	Nome file		
	CAMINO AL TAGLIAMENTO	01	30/06/23 MODIFICATA MITIGAZIONE
		00	13/02/23 PRIMA EMISSIONE
	Scala	REV.	DATA DESCRIZIONE
	1:1'000		

L'ESPONENTE 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 SARAN 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.