



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 I <sub>sc</sub> = 14.37A 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 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 <sub>oc</sub> = 1'500V V <sub>mp</sub> = 950/960-1'200V I <sub>sc</sub> =800A A =11014/11'029kVA 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
Recinzione		Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 2.2MVA QMT: 3 unità 24kV-16KA-630A TRAF: 2'200kVA QBT: 800V-20KA-1'600A input fino a 14 String box Aux: 30-50kVA
Fascia arborea di rispetto Confine			



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

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato  
**CAMINO AL TAGLIAMENTO  
 LAYOUT AREE DI CAMPO SU PRG**

Elaborato N.	Data emissione			
<b>E15</b>	13/02/23			
N. Progetto	Scala	00	13/02/23	PRIMA EMISSIONE
	1:1000	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSUASO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CANNOT 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.