



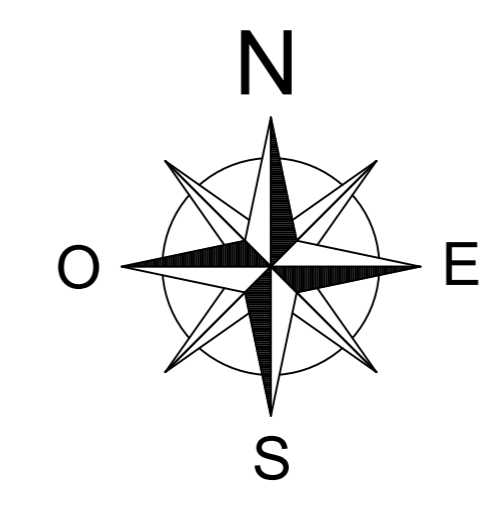
**TIPOLOGIE ALBERI E ARBUSTI:**

ALBERI h = 4/5 m:

- 1) QUERCUS ILEX (sempreverde)
- 2) ACER CAMPESTRE
- 3) CARPINUS BETULUS
- 4) QUERCUS ROBUR
- 5) FRAXINUS ANGUSTIFOLIA

ARBUSTI h = 1,75 / 2,00 m:

- 1) LIGUSTRUM VULGARE (sempreverde)
- 2) RHAMNUS FRANGULA
- 3) PRUNUS SPINOSA
- 4) VIBURNUM OPULUS
- 5) VIBURNUM LANTANA



**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  
 @STC: P = 620 Wp  
 V<sub>oc</sub> = 54,88V  
 I<sub>sc</sub> = 14,37A  
 V<sub>mp</sub> = 46,43V  
 I<sub>mp</sub> = 13,36A  
 Efficienza 22,40%

Stringhe 660  
 24 PF in serie  
 Tracker 2x24: 308  
 Tracker 2x12: 44  
 String box 11 stringhe: 12  
 String box 12 stringhe: 44

Inverter 8  
 Centralizzato  
 TG900-1500V TE 650/660  
 DC: V<sub>in</sub> = 1'500V  
 V<sub>mp</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 = 98,41%  
 Peso: = 1745kg  
 Dimensioni: 1800x2100x800[mm]  
 Temper. operativa: -25°C-62°C

Cabina di Trasformazione MT/BT  
 4 da 2.2MVA  
 OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A  
 TRAF0: 2'200kVA  
 QBT: 800V-20kA-1'800A  
 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

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

**gsb** ENERGY SERVICES  
 Via Ponte di Legno, 7  
 Milano  
 gsbsconsulting.it

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

**aplus** RENEWABLE SAFETY MANAGEMENT  
 Aplus s.r.l.  
 Via San Crispino, 46  
 35129 Padova (PD)  
 www.aplus.eco

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Titolo elaborato: CAMINO AL TAGLIAMENTO MITIGAZIONI AMBIENTALI

Elaborato N:	AMBd05	Data emissione:	30/06/2023
Nome file:	CAMINO AL TAGLIAMENTO	Nome file:	
N. Progetto:	1.1000	Scale:	00
		REV. DATA DESCRIZIONE	00 30/06/2023 PRIMA EMISSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO o ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO o IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN' PERSUOLTI 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.