



Comune di Podenzano  
Provincia di Piacenza

**Impianto fotovoltaico  
in loc. Cascina del Custode (potenza 5,8 MWp)**

**Procedura Abilitativa Semplificata (Pas)**  
di cui ai sensi dell'art.6 D.Lgs. 28/2011



a cura:  
**studio Lusignani**  
via Arato 18-20, 29122 Piacenza  
tel. e fax 0523.454120  
e-mail: glusig@tin.it

committente:  
**Società Agricola San Luca s.r.l.**  
Località Torricelle 58, 29021 Bettola (PC)

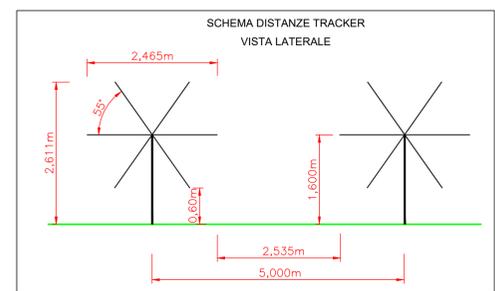
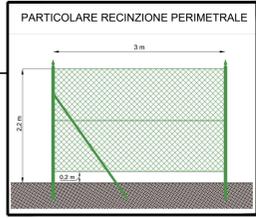
**TAVOLA 3**  
Planimetria di progetto

Marzo 2024 scala 1:500

I diritti di proprietà, diffusione e riproduzione sono riservati in conformità alle leggi vigenti.

- LEGENDA:**
- Impianto fotovoltaico in progetto
  - Perimetro ex cava "Cascina del Custode"
  - Linea MT aerea esistente (E-Distribuzione spa)
  - Linea MT in cavo aereo esistente - Tratto da dismettere e sostituire con linea interrata MT (E-Distribuzione spa)
  - Linea MT in cavo aereo esistente -Tratto da sostituire con linea in cavo aereo BT (E-Distribuzione spa)
  - Fascia di rispetto da linea elettrica MT (8 m)
  - Fascia di rispetto stradale  
- strada vicinale del Molino (20 m)  
- strada vicinale della Fornace Vecchia (10 m)
  - Fascia di rispetto canale consortile Rio Mucinasso (10 m)

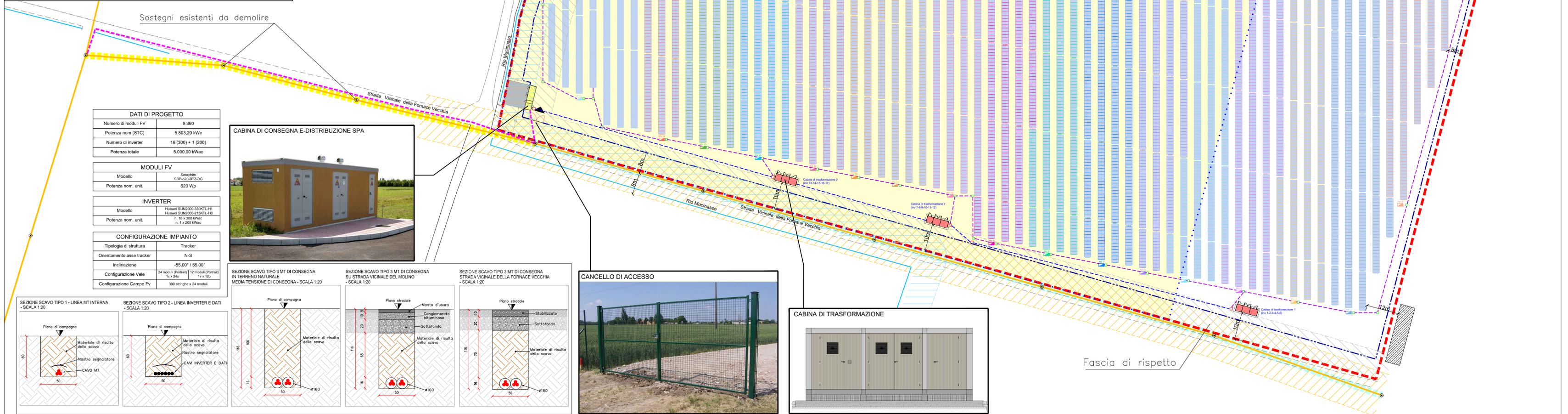
- ELEMENTI DI PROGETTO:**
- Recinzione perimetrale
  - Cancello ingresso principale
  - Piazzuola di accesso alla cabina
  - Cabina consegna E-Distribuzione spa, pre-fabbricato in cis
  - Cabina di Trasformazione (power station) pre-fabbricato in lamiera
  - Stringhe moduli
  - Inverter
  - Linea MT interna (tipo scavo 1)
  - Linea inverter e dati (tipo scavo 2)
  - Linea MT interrata di consegna (tipo scavo 3)



**SPECIFICHE TECNICHE MODULI FOTOVOLTAICI**


**DATI MODULO FOTOVOLTAICO:**

Modulo FV	SERAPHIM
Modello	SRP-620-BTZ-BG
Ph modulo sotto STC	620 Wp
Tensione a circuito aperto (Voc)	56.04 V
Corrente di corto circuito (Isc)	13.95 A
Tensione alla massima potenza (Vmp)	46.76 V
Corrente alla massima potenza (Im)	13.26 A



**DATI DI PROGETTO**

Numero di moduli FV	9.360
Potenza nom (STC)	5.803,20 kWc
Numero di inverter	16 (300) + 1 (200)
Potenza totale	5.000,00 kWac

**MODULI FV**

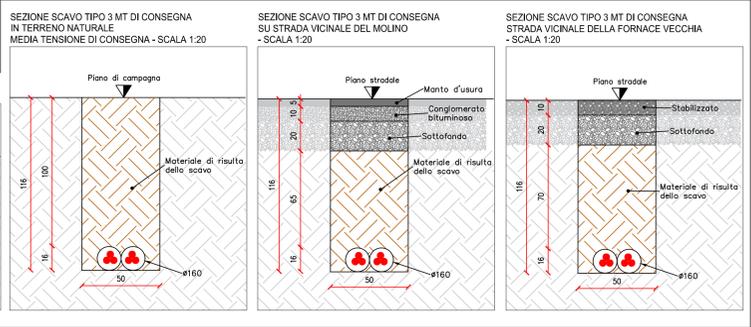
Modello	Seraphim
Potenza nom. unit.	SRP-620-BTZ-BG 620 Wp

**INVERTER**

Modello	Huawei SUN2000-330KTL-H1
Potenza nom. unit.	n. 16 x 300 kWac n. 1 x 200 kWac

**CONFIGURAZIONE IMPIANTO**

Tipologia di struttura	Tracker
Orientamento asse tracker	N-S
Inclinazione	-55.00° / 55.00°
Configurazione Vele	24 moduli (Pomata) 12 moduli (Pomata) 1 x x 240 1 x x 120
Configurazione Campo Fv	390 stringhe x 24 moduli



Fascia di rispetto