



**Legenda generale**

- Area contrattualizzata dell'impianto a realizzarsi
- Recinzione perimetrale dell'impianto a realizzarsi
- Viabilità di servizio interna
- Viabilità di servizio esterna
- Uliveto
- Grano duro
- Foraggio
- Strisce d'impollinazione
- Siepe
- Arnie (simbolo fuori scala)
- Ingresso campo

**CONFIGURAZIONE IMPIANTO PV "SEMERARO"**  
**POTENZA (DC): 26,226 MW**

**DATI AREE IMPIANTO**

Latitudine	40°38'49.72" N
Longitudine	16°50'13.17" E
Altitudine	258,00 m
Area contrattualizzata	48,42 ha
Area recintata	32,98 ha
Lunghezza recinzioni	6,313 m
Numero ingressi	12

**DATI ELETTRICI IMPIANTO**

Potenza di picco (DC)	26,226 MWp
Modulo	Canadian solar - Bihiku
Potenza dei moduli	655Wp
Numero di stringhe	1540
Moduli per stringa	26
Numero di moduli	40040
Tipologia delle strutture	Tracker
Tilt (N-S)	+/- 60°
Pitch	9,50 m
Numero di Inverter	12
Modello inverter	2500-1500 kVA
Trasformatori	2500-2000 kW
Numero trasformatori	12
Numero cabine di raccolta	1
Numero cabine servizi ausiliari	4

**DATI SUPERFICI AGRICOLE IMPIANTO**

Superficie adibita a foraggio dentro le recinzioni	23,79 ha
Leguminose autoriseminanti sotto i pannelli	6,40 ha
Superficie adibita a grano fuori le recinzioni	12,33 ha
Siepe perimetrali	1,12 ha
Strisce di impollinazione	0,77 ha
Uliveto	0,41 ha
Arnie	6
Viabilità di servizio dentro le recinzioni	2,48 ha
Viabilità di servizio fuori le recinzioni	0,30 ha
Proiezioni pannelli BR 0°	13,12 ha

**REQUISITI IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SEMERARO"**

**Requisito A1 - Superficie agricola**

Superficie totale sistema agrivoltico (S <sub>tot</sub> ) - ha	Superficie agricola da garantire (S <sub>agg</sub> "S <sub>75%</sub> ") - ha	Superficie destinata all'attività agricola - ha	Superficie agricola rapportata alla superficie totale (S <sub>agg</sub> /S <sub>tot</sub> ) (%)
32,98	23,09	23,79	72,13%

**- Requisito A2 - LAOR**

SPV (Superficie totale di ingombro dell'impianto) - ha	S <sub>agg</sub> (Superficie sistema agrivoltico) - ha	LAOR (%)
13,12	32,98	39,77%

  
**Comune di MOTTOLA**  
 prov. di Taranto  
 REGIONE PUGLIA  
  
**Impianto Agrovoltico "Semeraro"**  
 della potenza di 26,226 MW in DC  
  
**PROGETTO DEFINITIVO**

COMITENTE: **Lapis S.r.l.**  
 Via Giovanni Battista Sonesina, 2 - 20144 Milano (MI)  
 C.F. e P.IVA: 12884550966  
 PEC: lapis\_sr@legalmail.it

PROGETTAZIONE: **TEKNE** S.p.A.  
 Via Veneto 109/A - 00187 ROMA  
 Tel. +39 06 521714 - 502341 - Fax +39 06 5217219  
 www.progettatekne.com - email: info@progettatekne.com

PROGETTISTA: **Dot. Ing. Renato Perfuso** (Direttore Tecnico)  
 LEGALE RAPPRESENTANTE: **Dot. Renato Marese**

**PD** **LAYOUT IMPIANTO** Tavola: **AR05.1**

PROGETTO DEFINITIVO

Data 1 <sup>a</sup> emissione: <b>Giugno 2023</b>	Redatto: <b>IL P.M. DI PERUSO</b>	Verificato: <b>IL P.M. DI PERUSO</b>	Approvato: <b>IL P.M. DI PERUSO</b>	Scala: <b>1:2000</b>	Protocollo Tekne:
---	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------

TKA895