



| LEGENDA | |
|--|--|
| Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W | |
| Modulo base Tracker 30x2 Pannelli Verticali Est-Ovest Tracker System | |
| Connessioni DC stringhe | |
| Connessioni AC | |
| Connessioni MT | |
| Inverter 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 LOTTO 1 | |
|-------------------------------------|---|
| AC Power | 5'950.00 kVA |
| DC Power | 6'130.80 kWp |
| PV Module | 9'360 |
| 132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W | @STC: P = 655 Wp V _{oc} = 45.20V I _{sc} = 18.43A V _{mp} = 37.50V I _{mp} = 17.47A Efficienza 21,1% |
| Stringhe | 312 30 PF in serie TRACKER 2x30: 147 TRACKER 2x15: 18 |
| Inverter | 28 da 200kW+2 da 175kW Centralizzato DC: V _s = 1500V V _{mp} = 850-1350V I _{max} = 30A AC: A = 200/175kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.5cap... 0.5ind THDi = <3%P Euro Eff = 98,4% Peso: = 77kg Dimensioni: 867x1086x458[mm] Grado di protezione: IP54 Temper. operativa: -25°C-60°C |
| Cabina di Trasformazione MT/BT | 3 da 2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2'000kVA QBT: 800V-20kA-1500A input fino a 10 inverter Aux: 30-50kVA |

| DATI PRINCIPALI DI PROGETTO LOTTO 2 | |
|-------------------------------------|---|
| AC Power | 5'950.00 kVA |
| DC Power | 7'486.65 kWp |
| PV Module | 11'430 |
| 132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W | @STC: P = 655 Wp V _{oc} = 45.20V I _{sc} = 18.43A V _{mp} = 37.50V I _{mp} = 17.47A Efficienza 21,1% |
| Stringhe | 381 30 PF in serie TRACKER 2x30: 172 TRACKER 2x15: 37 |
| Inverter | 28 da 200kW+2 da 175kW Centralizzato DC: V _s = 1500V V _{mp} = 850-1350V I _{max} = 30A AC: A = 200/175kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.5cap... 0.5ind THDi = <3%P Euro Eff = 98,4% Peso: = 77kg Dimensioni: 867x1086x458[mm] Grado di protezione: IP54 Temper. operativa: -25°C-60°C |
| Cabina di Trasformazione MT/BT | 3 da 2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2'000kVA QBT: 800V-20kA-1500A input fino a 10 inverter Aux: 30-50kVA |

| DATI PRINCIPALI DI PROGETTO LOTTO 3 | |
|-------------------------------------|---|
| AC Power | 5'950.00 kVA |
| DC Power | 6'464.85 kWp |
| PV Module | 9'870 |
| 132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W | @STC: P = 655 Wp V _{oc} = 45.20V I _{sc} = 18.43A V _{mp} = 37.50V I _{mp} = 17.47A Efficienza 21,1% |
| Stringhe | 329 30 PF in serie TRACKER 2x30: 163 TRACKER 2x15: 3 |
| Inverter | 28 da 200kW+2 da 175kW Centralizzato DC: V _s = 1500V V _{mp} = 850-1350V I _{max} = 30A AC: A = 200/175kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.5cap... 0.5ind THDi = <3%P Euro Eff = 98,4% Peso: = 77kg Dimensioni: 867x1086x458[mm] Grado di protezione: IP54 Temper. operativa: -25°C-60°C |
| Cabina di Trasformazione MT/BT | 3 da 2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2'000kVA QBT: 800V-20kA-1500A input fino a 10 inverter Aux: 30-50kVA |

COMUNE DI LIZZANO

PROVINCIA DI TARANTO
REGIONE PUGLIA

PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI AGRO-FOTOVOLTAICI
DENOMINATO "MASSERIA MUCCHIO" DELLA POTENZA DI PICCO
COMPLESSIVA P=20'082.30 KWP E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
3x5'950=17'850 KW NEL COMUNE DI LIZZANO

Proponente

SKI 09 S.R.L.

VIA CARADOSSO, 9 - 20123 MILANO (MI)
PEC: ski09@unapec.it - N. REA: MI-2622283 - C.F.: 11743860964

Progettazione

Preparato

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Prodotto

Vasco Ing. Piccoli

| PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | |
|--|----------------|------|----------|-----------------|
| Codice Autorizzazione Unica: ACCR_VWF4Q1 | | | | |
| Titolo elaborato | | | | |
| IMPIANTO MASSERIA MUCCHIO LAYOUT AREE DI CAMPI FV | | | | |
| Elaborato N. | Data emissione | | | |
| 06EG | 05/08/22 | | | |
| N. Progetto | Scala | 00 | 05/08/22 | PRIMA EMISSIONE |
| ISE001 | 1:2'500 | REV. | DATA | DESCRIZIONE |

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SKI 09 S.R.L. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA D'USO. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SKI 09 S.R.L. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.