

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO
MASSERIA VIGLIONE**

Module technology: Tipo JA Solar JAM72S30 550/MR
PV-module size: 2279 x 1134 x 35 mm
No. of modules: 124.488

Inverter technology: HUAWEI SUN 2000-215KTL-H3
No. of inverters:

Total DC kWp: 68.468,40
Total AC kVA: 57.800,00 @ 40°C
Total AC kW: 57.800,00 @ 1PF

Array slope: 0° (Horizontal Single-Axis Tracker)
Array orientation: E-W (polar tracking system) +/-55deg

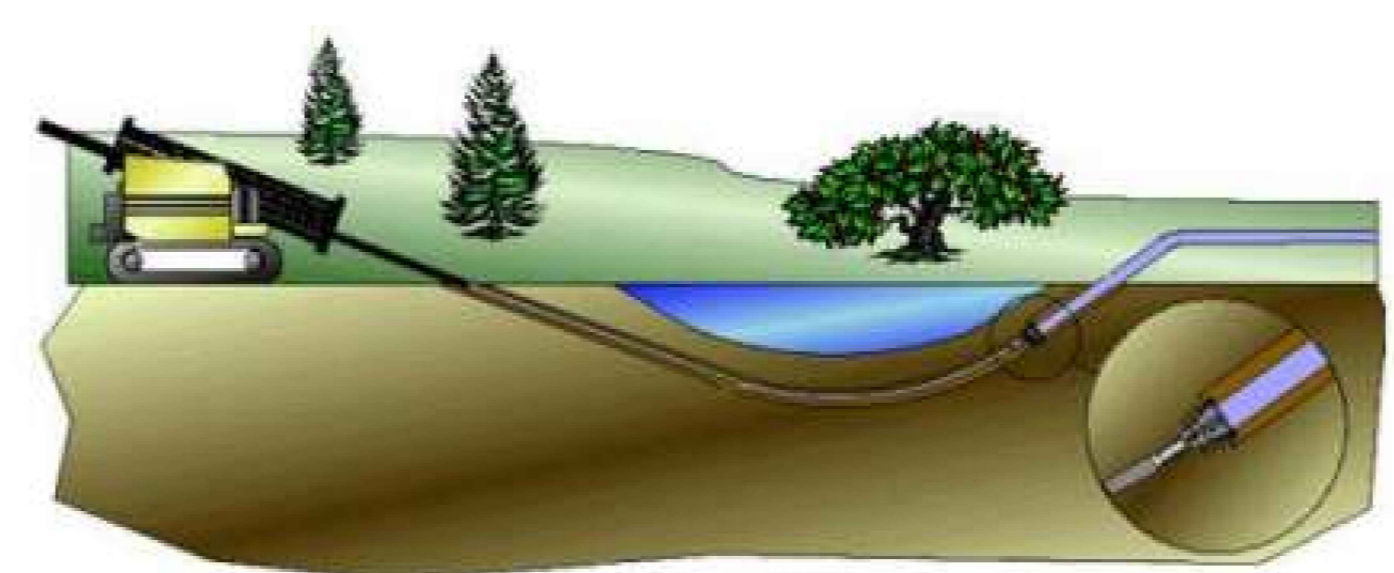
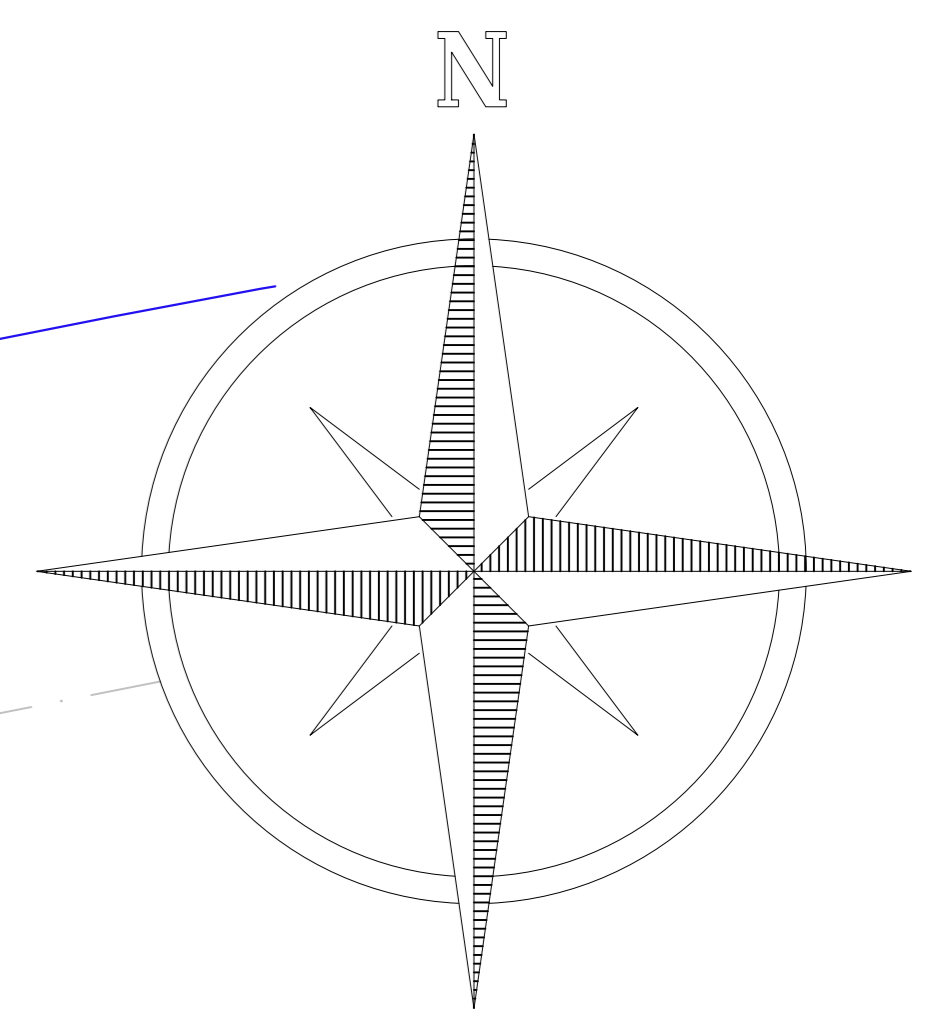
LEGENDA

| | |
|--|------|
| Confine del lotto | — |
| Recinzione Metallica (H=2,50 m) | — |
| Strada perimetrale (L=4,00 m) | — |
| Area a verde e Siepe (L=3,00 m) | — |
| Cabina di Campo, con stazione elettrica di riferimento (7,5 x 2,5 x 2,5 m) | cx.y |
| Cabina di Smitamento con stazione elettrica di riferimento (7,5 x 2,5 x 2,5 m) | cSM |
| Cabina Impianti Ausiliari con stazione elettrica di riferimento (7,5 x 2,5 x 2,5 m) | cAUX |
| Cabina Consegna Utente con stazione elettrica di riferimento (7,5 x 2,5 x 2,5 m) | cCU |
| Cabina Consegna Distributore con stazione elettrica di riferimento (7,5 x 2,5 x 2,5 m) | cCD |
| Container da 20 piedi per Uffici, Magazzini, Mensa, WC | — |
| Tracker da 32 Pannelli da 550 W | — |
| Tracker da 24 Pannelli da 550 W | — |
| Tracker da 12 Pannelli da 550 W | — |
| Strade di accesso alle Sotto Stazioni | — |
| Area esistente di influenza Ombra: Pala Eolica h=90 m | — |
| Area esistente di influenza Ombra: Tralicci AT h=25 m Edifici h=6 m Cabine h=2,5 m | — |
| Muro a secco esistente | — |
| Elettrodotto MT a 36 kV di Connessione | — |
| Elettrodotto MT a 36 kV di Utente | — |

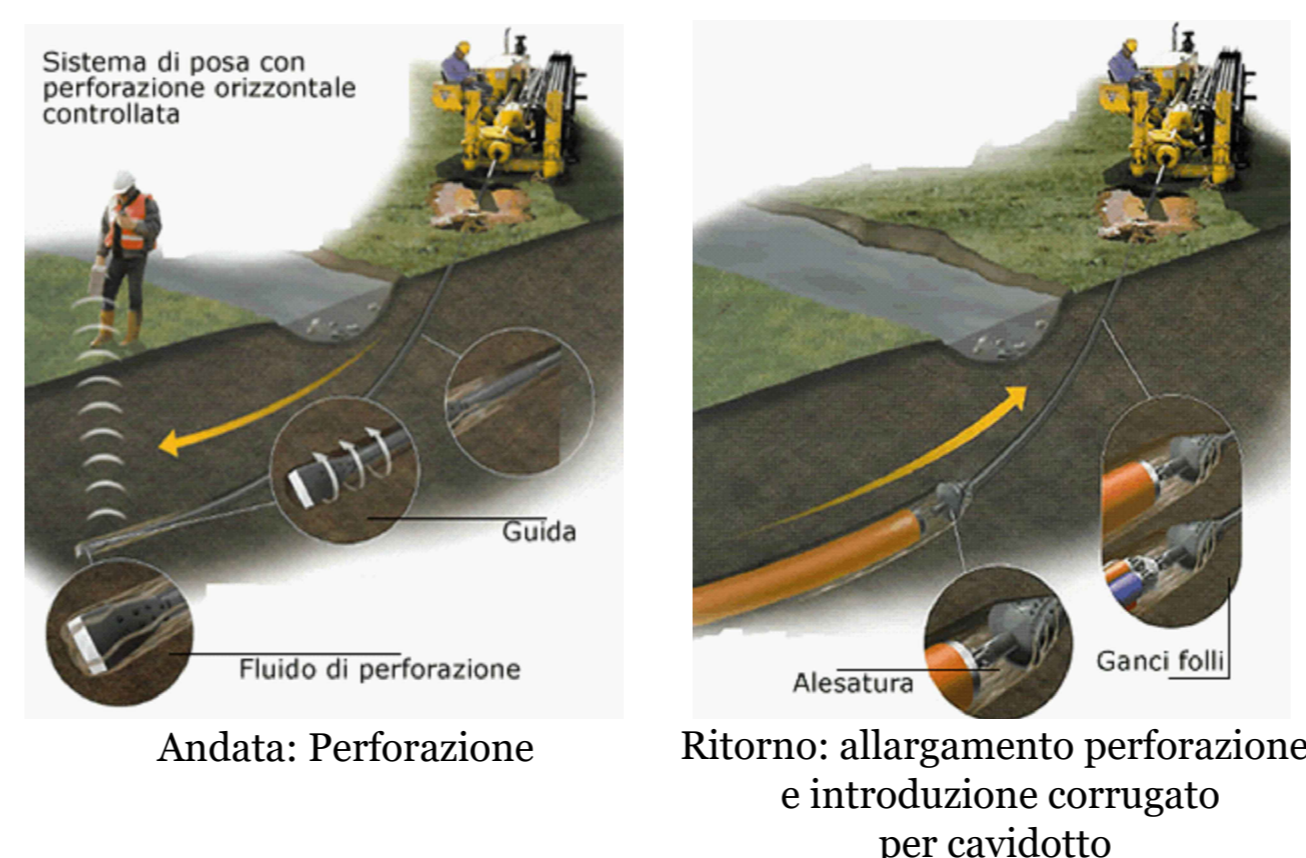
AREA 1

AREA 2

S.P. 176



A-B-C-D: attraversamenti cavidotti MT con tecnologia "T.O.C."



AREA 1a

S.P. 176

S.P. 140

| Sub | Tracker12 | Tracker24 | Tracker32 | Pannelli | Potenza pannello | Stringhe | Potenza DC | Inverter | Potenza AC | Cabine | Pmedia cabina |
|---------------|------------|------------|-------------|----------------|------------------|--------------|------------------|------------|------------------|-----------|---------------|
| [id] | [n] | [n] | [n] | [n] | [kWp] | [n] | [kVA] | [n] | [kVA] | [n] | [kVA] |
| 1 | 11 | 38 | 416 | 28.712 | 0,550 | 1196 | 15.791,60 | 66 | 13.200 | 5 | 2640 |
| 1a | 16 | 18 | 109 | 8.224 | 0,550 | 343 | 4.523,20 | 19 | 3.800 | 2 | 1900 |
| 2 | 43 | 29 | 427 | 29.752 | 0,550 | 1240 | 16.363,60 | 69 | 13.800 | 5 | 2760 |
| 3a | 23 | 14 | 218 | 15.176 | 0,550 | 632 | 8.346,80 | 35 | 7.000 | 3 | 2333 |
| 3b | 25 | 16 | 155 | 11.288 | 0,550 | 470 | 6.208,40 | 26 | 5.200 | 2 | 2600 |
| 4a | 21 | 15 | 66 | 5.448 | 0,550 | 142 | 2.996,40 | 13 | 2.600 | 1 | 2600 |
| 4b | 31 | 14 | 215 | 15.176 | 0,550 | 581 | 8.346,80 | 36 | 7.200 | 3 | 2400 |
| 4c | 5 | 3 | 35 | 2.504 | 0,550 | 104 | 1.377,20 | 6 | 1.200 | 1 | 1200 |
| 4d | 14 | 16 | 111 | 8.208 | 0,550 | 342 | 4.514,40 | 19 | 3.800 | 2 | 1900 |
| Totale | 189 | 163 | 1752 | 124.488 | 0,550 | 5.050 | 68.468,40 | 289 | 57.800,00 | 24 | |

COMUNI DI SANTERAMO IN COLLE E LATERZA
Province di Bari e Taranto
Regione PUGLIA

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU KOG6V77

Nome Progetto / Projct Name: Progetto per l'attuazione del P.N.R.R. Misura M2C2: Energia Rinnovabile: "INTERVENTO AGROVOLTAICO IN SINERGIA FRA PRODUZIONE ENERGETICA ED AGRICOLA SITO IN ZONA AGRICOLA" Potenza Elettrica DC 68,468 MW - AC 57,800 MW

Committente: PV Apulia 2020 S.r.l. Contrada Lobia, 40 72100 Brindisi

Titolo documento / Document title: ATTRAVERSAMENTO ASTE DEL RETICOLO IDROGRAFICO CAVIDOTTO MT CON T.O.C. TERRITORIO SANTERAMO IN COLLE

Subtitolo documento / Document subtitle: Sottotitolo documento / Document subtitle

Progettazione a cura: **SEPOS INVEST ENERGY**

Ing. Pietro LICIGNANO
Ing. Fernando APOLLONIO

scala 1:3.000 Formato A0

| | | | | |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------|
| Comessa | Origine | Tip. documento | N. Progressivo | Revisione |
| | | | EG 01_11 | 0 |

Consulenza / Advice: KOG6V77_ElaboratoGrafico_01_11

Progetto: 01/2022

Presentazione progetto

Data Revisione

Descrizione revisione

Preparato

Verificato

Approvato

Consulenza / Advice

Codice Identificatore Elaborato

Area di progetto

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è proprietà esclusiva vovv, che si riserva ogni diritto sulla stessa. Pertanto non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dell'Autore.