



Calcolo volume di scavo

| AREA | Dati geometrici | | | | | | |
|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| | Nr | Mi | Larghezza | Lunghezza | Mq | H | Mc |
| Cavi MT interni impianto agrivoltaico | - | 6.129,48 | 1,57 | - | - | 1,2 | 11.547,94 |
| Cavi MT esterni collegamento impianto / SE | - | 13.200,00 | 0,80 | - | - | 1,2 | 12.672,00 |
| Viabilità interna campo FV * | - | - | - | - | 37.610,36 | 0,2 | 7.522,07 |
| Fosso di guardia | - | 2.013,00 | - | - | - | 0,38 | 754,88 |
| Invaso A | - | - | - | - | 2.952,00 | 1,8 | 5.313,60 |
| Invaso B | - | - | - | - | 5.886,00 | 2,0 | 11.772,00 |
| Fondazioni cabine P25 * | 17,00 | - | 2,50 | 2,50 | 6,25 | 1,5 | 159,38 |
| Fondazioni cabine P57 * | 29,00 | - | 2,50 | 6,06 | 15,15 | 1,5 | 659,03 |
| Fondazioni cabine P87 * | 1,00 | - | 2,50 | 8,70 | 21,75 | 1,5 | 32,63 |
| Fondazioni cabine di trasformazione AT/MT | 1,00 | - | 2,50 | 8,70 | 21,75 | 1,5 | 32,63 |
| Fondazioni sistema BESS (batteria) | 14,00 | - | 13,20 | 3,45 | 45,54 | 1,5 | 956,34 |
| Fondazioni sistema BESS (inverter + trasformatore) | 7,00 | - | 12,80 | 4,00 | 51,20 | 1,5 | 537,60 |
| Fondazioni Control Room - Edificio Servizi * | 1,00 | - | - | - | 600,00 | 1,5 | 900,00 |
| Fondazioni corpi illuminanti e videocamere * | 117,00 | - | 0,40 | 0,40 | 0,16 | 0,5 | 9,36 |
| Fondazione cancelli di accesso * | 3,00 | 7,12 | 0,30 | - | - | 0,4 | 2,56 |

Bilancio scavo / riporto

| AREA | VOLUMI | | |
|--|------------|--------------|-----------------|
| | SCAVI (Mc) | RIPORTO (Mc) | DIFFERENZA (Mc) |
| Cavi MT interni impianto agrivoltaico | 11.547,94 | 9.071,63 | 2.476,31 |
| Cavi MT esterni collegamento impianto / SE | 12.672,00 | 8.976,00 | 3.696,00 |
| Viabilità interna campo FV * | 7.522,07 | - | 7.522,07 |
| Fosso di guardia | 754,88 | - | 754,88 |
| Invaso A | 5.313,60 | - | 5.313,60 |
| Invaso B | 11.772,00 | - | 11.772,00 |
| Fondazioni cabine P25 * | 159,38 | 15,94 | 143,44 |
| Fondazioni cabine P57 * | 659,03 | 65,90 | 593,12 |
| Fondazioni cabine P87 * | 32,63 | 3,26 | 29,36 |
| Fondazioni cabine di trasformazione AT/MT | 32,63 | 3,26 | 29,36 |
| Fondazioni sistema BESS (batteria) | 956,34 | 95,63 | 860,71 |
| Fondazioni sistema BESS (inverter + trasformatore) | 537,60 | 53,76 | 483,84 |
| Fondazioni Control Room - Edificio Servizi * | 900,00 | 90,00 | 810,00 |
| Fondazioni corpi illuminanti e videocamere * | 9,36 | 1,87 | 7,49 |
| Fondazione cancelli di accesso * | 2,56 | 0,26 | 2,31 |

* Esclusa la quantificazione dei riporti di materiali da approvvisionare

Regione Siciliana
Comune di Ramacca
Città Metropolitana di Catania

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DI TIPO ELETTROCHIMICO DA COLLEGARE ALLA RTN CON POTENZA NOMINALE DC 35.635,60 kWp (FV) + DC 26.040 kW (BESS) E POTENZA NOMINALE AC 56.440 kW DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI RAMACCA (CT) - C/DA MARGHERITO SOPRANO

TAVOLA VOLUMI DI SCAVO

Elaborato: []
Tavola: Disegnato: [] Approvato: [] Rilasciato: []
B.2.23
Scala: Varie
Foglio 1051 x 594
Progetto: IMPIANTO MARGHERITO
Data: 26/04/2023
Committente: SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Alessandro Algardi, 4 - 20148 Milano (MI)
Cantiere: IMPIANTO MARGHERITO C/DA MARGHERITO SOPRANO
Progettista: AP engineering

AP Engineering s.r.l., P.zza Falcone Borsellino n.32 - 91100 Trapani - P.IVA 02655170815 - Sito internet: www.ap-engineering.eu