**IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "SOLAR ENERGY"**
**CON POTENZA NOMINALE DI 200 MVA**
**E POTENZA INSTALLATA DI 202,07 MWp**

# REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNI di BRINDISI E MESAGNE
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEI COMUNI DI BRINDISI E MESAGNE

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.: R17c.4

Titolo: Carpenteria struttura in c.a.
MODULO IBRIDO

| Scala: | Formato Stampa: | Codice Identificatore Elaborato |
|---|---|---|
| n.a. | Custom | R17c.4_GraficiPrelStrutture_17c.4 |


Progettazione:

**Dott. Ing. Fabio CALCARELLA**
Via B. Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com

Committente:

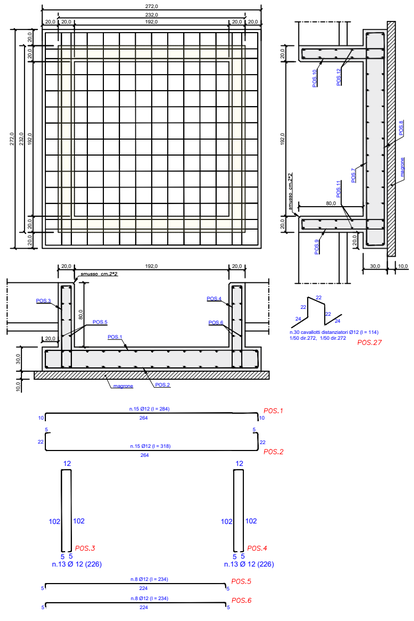
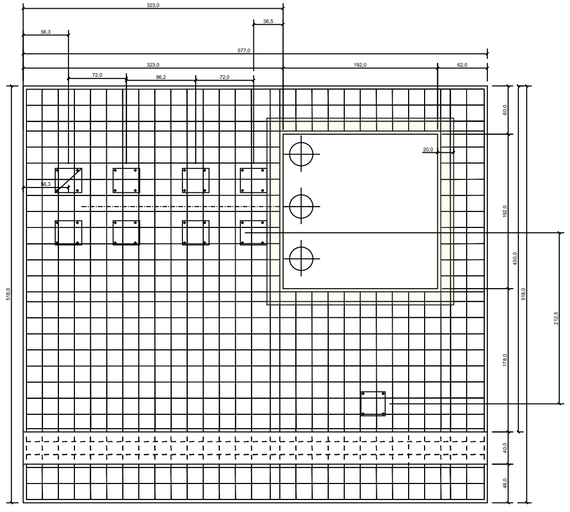
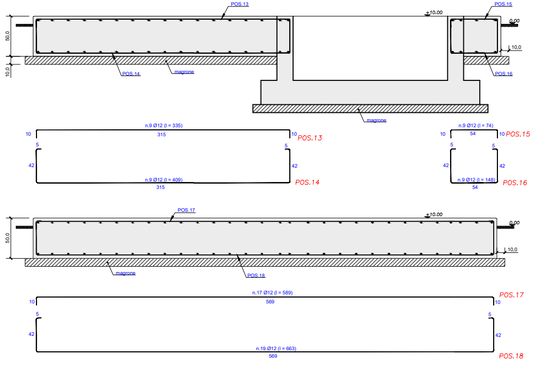
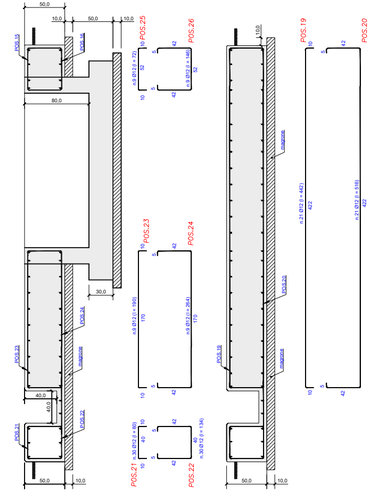
**SOLAR ENERGY & PARTNERS S.R.L.**
Parco Agrivoltaico Gruppo Rosato
Località Restinco - C.P. 310 - 72100 Brindisi
P.Iva 02208980740


Data: 15.02.2024 11:25:58 GMT+01:00

| Data | Motivo della revisione: | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|---|---|---|---|---|
| Febbraio 2024 | Prima emissione | MO | FC | SOLAR ENERGY & PARTNERS s.r.l. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| MODULO IBRIDO | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| PIASTRA 1 | 2,72 | 2,72 | 0,30 |
| PIASTRA 2 | 5,18 | 5,77 | 0,30 |
| **CARATTERISTICHE DEI MATERIALI** | | | |
| Calcestruzzo (resistenza) | | C25/30 | |
| Calcestruzzo (consistenza) | | S3 | |
| Calcestruzzo (rapporto A/C) | | <=50 | |
| acciaio barre di armatura | | B 450C | |
| copriferro opere in elevato | | cm.3 | |
| copriferro opere in fondazione | | cm.4 | |
| | | | |
| **FABBISOGNO SCAVO/CALCESTRUZZO/CASSEFORME** | | | |
| SCAVO | | 24,38 | mc |
| GETTO PARETI | | 0,51 | mc |
| GETTO FONDAZIONE | | 15,32 | mc |
| CLS MAGRO (h.cm.10) | | 4,06 | mc |
| CASSEFORME PARETI | | 8,928 | mq |
| CASSEFORME FONDAZIONI | | 21,773 | mq |

**FABBISOGNO ACCIAIO**

Calcolo peso complessivo acciaio

| Posizione | Φ | numero | taglio (ml.) | peso (Kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 15 | 2,84 | 37,83 |
| 2 | 12 | 15 | 3,18 | 42,36 |
| 3 | 12 | 13 | 2,26 | 26,09 |
| 4 | 12 | 13 | 2,26 | 26,09 |
| 5 | 12 | 8 | 2,34 | 16,62 |
| 6 | 12 | 8 | 2,34 | 16,62 |
| 7 | 12 | 15 | 2,84 | 37,83 |
| 8 | 12 | 15 | 3,18 | 42,36 |
| 9 | 12 | 8 | 2,34 | 16,62 |
| 10 | 12 | 8 | 2,34 | 16,62 |
| 11 | 10 | 36 | 1,59 | 35,32 |
| 12 | 10 | 36 | 1,59 | 35,32 |
| 13 | 12 | 9 | 3,35 | 26,77 |
| 14 | 12 | 9 | 4,09 | 32,69 |
| 15 | 12 | 9 | 0,74 | 5,91 |
| 16 | 12 | 9 | 1,48 | 11,83 |
| 17 | 12 | 17 | 5,89 | 88,92 |
| 18 | 12 | 19 | 6,63 | 111,86 |
| 19 | 12 | 21 | 4,42 | 82,42 |
| 20 | 12 | 21 | 5,16 | 96,22 |
| 21 | 12 | 30 | 0,60 | 15,98 |
| 22 | 12 | 30 | 1,34 | 35,70 |
| 23 | 12 | 9 | 1,90 | 15,18 |
| 24 | 12 | 9 | 2,64 | 21,10 |
| 25 | 12 | 9 | 0,72 | 5,75 |
| 26 | 12 | 9 | 1,46 | 11,67 |
| 27 | 12 | 30 | 1,14 | 30,37 |
| 28 | 12 | 119 | 1,54 | 162,73 |
| | | | | |
| | | | TOTALE | 695,66 |