

### AGROVOLTAICO "SAN DOMENICO"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 25,19328 MW DC e 25,00 MW AC, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità e apicoltura, da realizzare nel Comune di Gravina in Puglia (BA), in località "contrada San Domenico"

#### PROGETTO DEFINITIVO

**Proponente del progetto:**  
**ILOS**  
 INE Gravina 1 Srl  
 Piazza di Sant'Anastasia n. 7, 00186, Roma (RM)  
 PEC: inegravina1sr@legalmail.it

**Gruppo di progettazione:**  
 Ing. Salvatore Di Croce - progettazione generale, studio d'impatto ambientale, studi e indagini idrologiche e idrauliche  
 Dott. Geologo Baldassarre F. La Tessa - studi e indagini geologiche, geotecniche e sismiche  
 Geom. Donato Lensi - progettazione generale e rilievi topografici  
 Ing. Giovanni Montanarella - progettazione generale e progettazione elettrica  
 Arch. Giuseppe Pulizzi - progettazione generale, studio d'impatto ambientale e coordinamento gruppo di lavoro  
 Dott. Archeologo Antonio Saponara - studi e indagini archeologiche  
 Dott. Alfonso Tortora - studio d'impatto ambientale e analisi territoriali  
 Dott. Arturo Urso - studi e progettazione agronomica

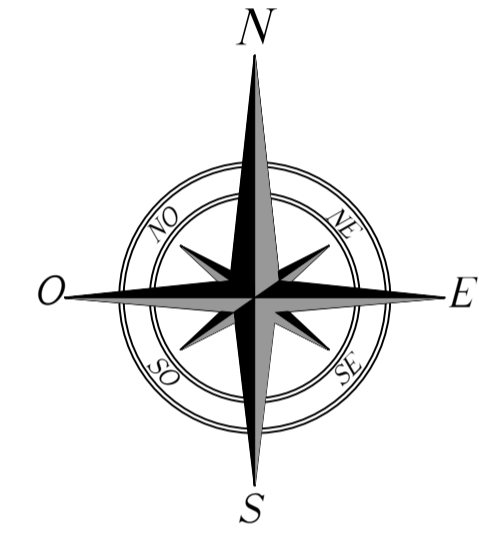
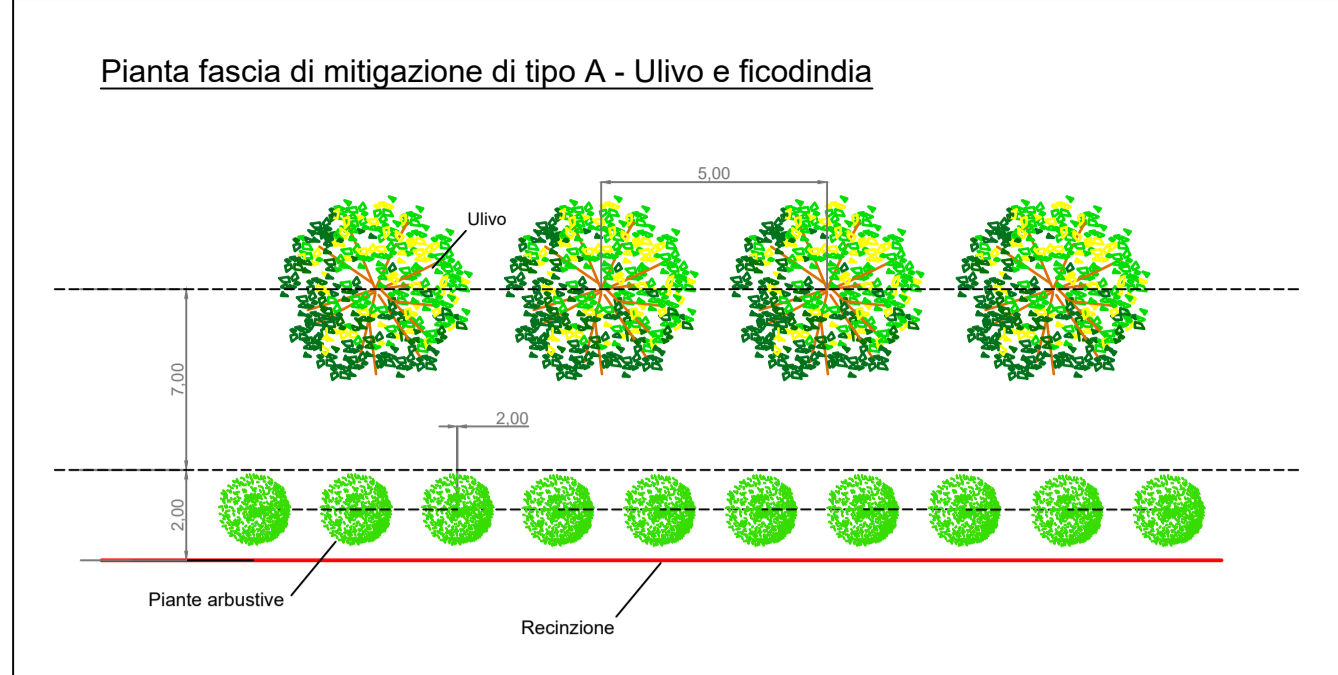
**Partner del progetto agronomico e Coordinatore generale e progettazione:**  
**m2 energia**  
**M2 ENERGIA S.r.l.**  
 Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)  
 m2energia@gmail.com - m2energia@pec.it  
 +39 0882 600963 - 340 8533113

**Elaborato redatto da:**  
**Dott. Agr. Arturo Urso**  
 Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali Provincia di Catania n. 1280

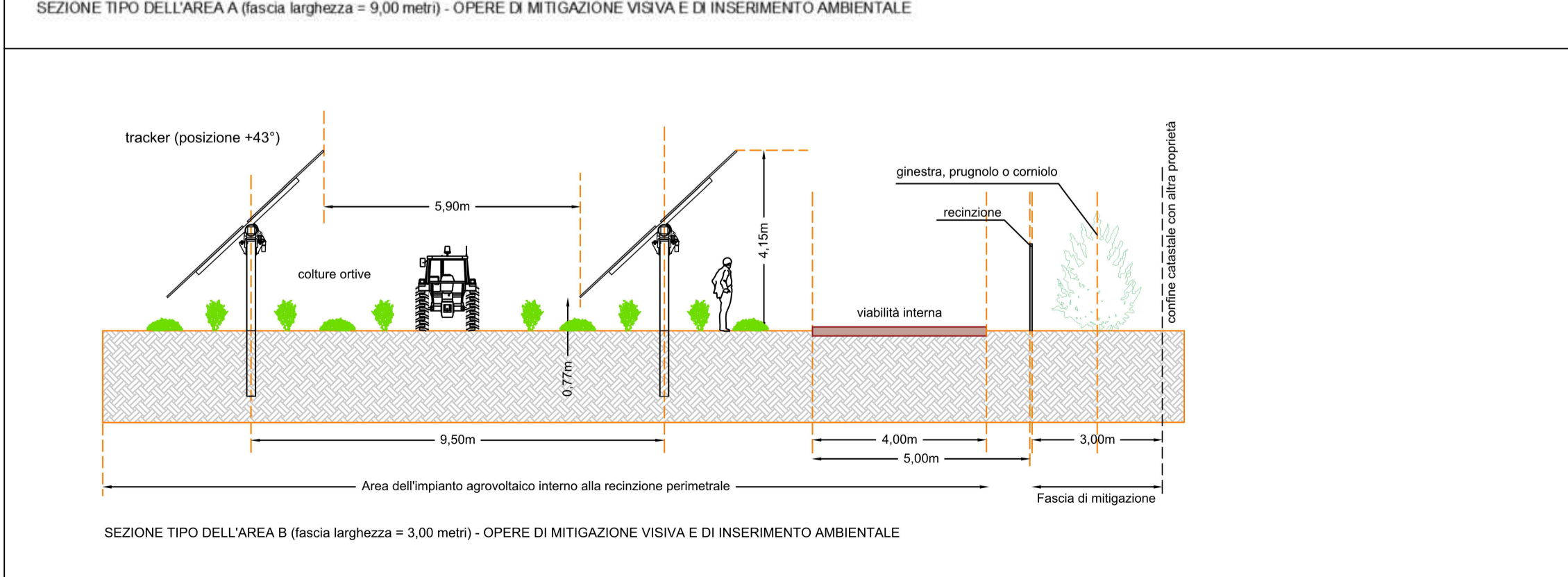
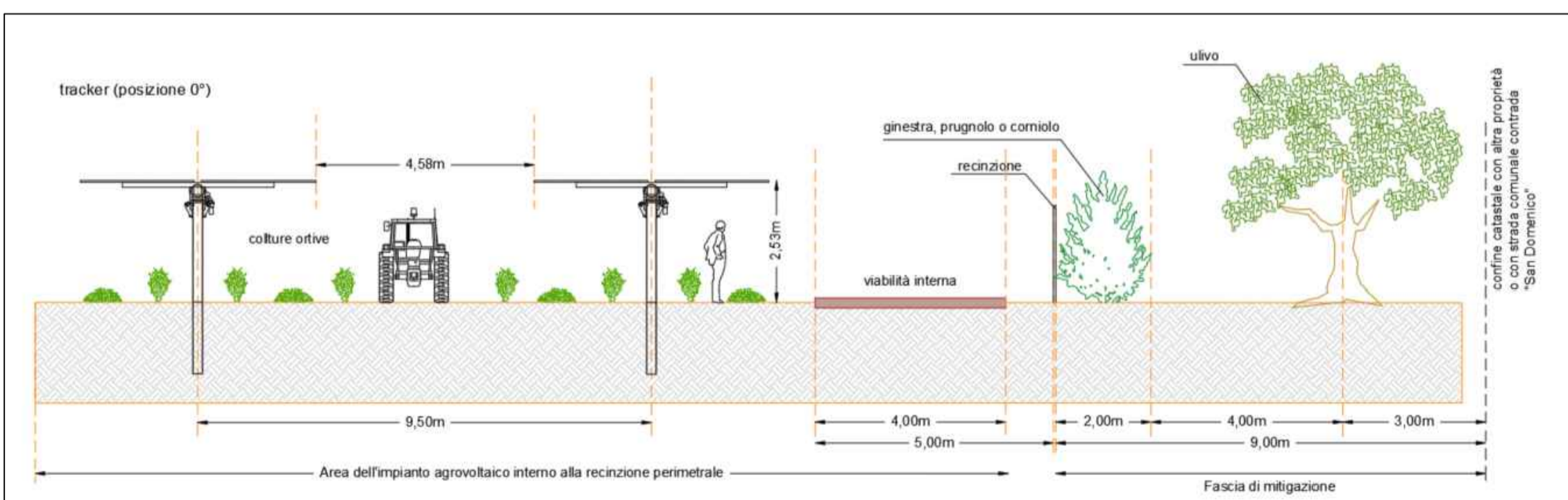
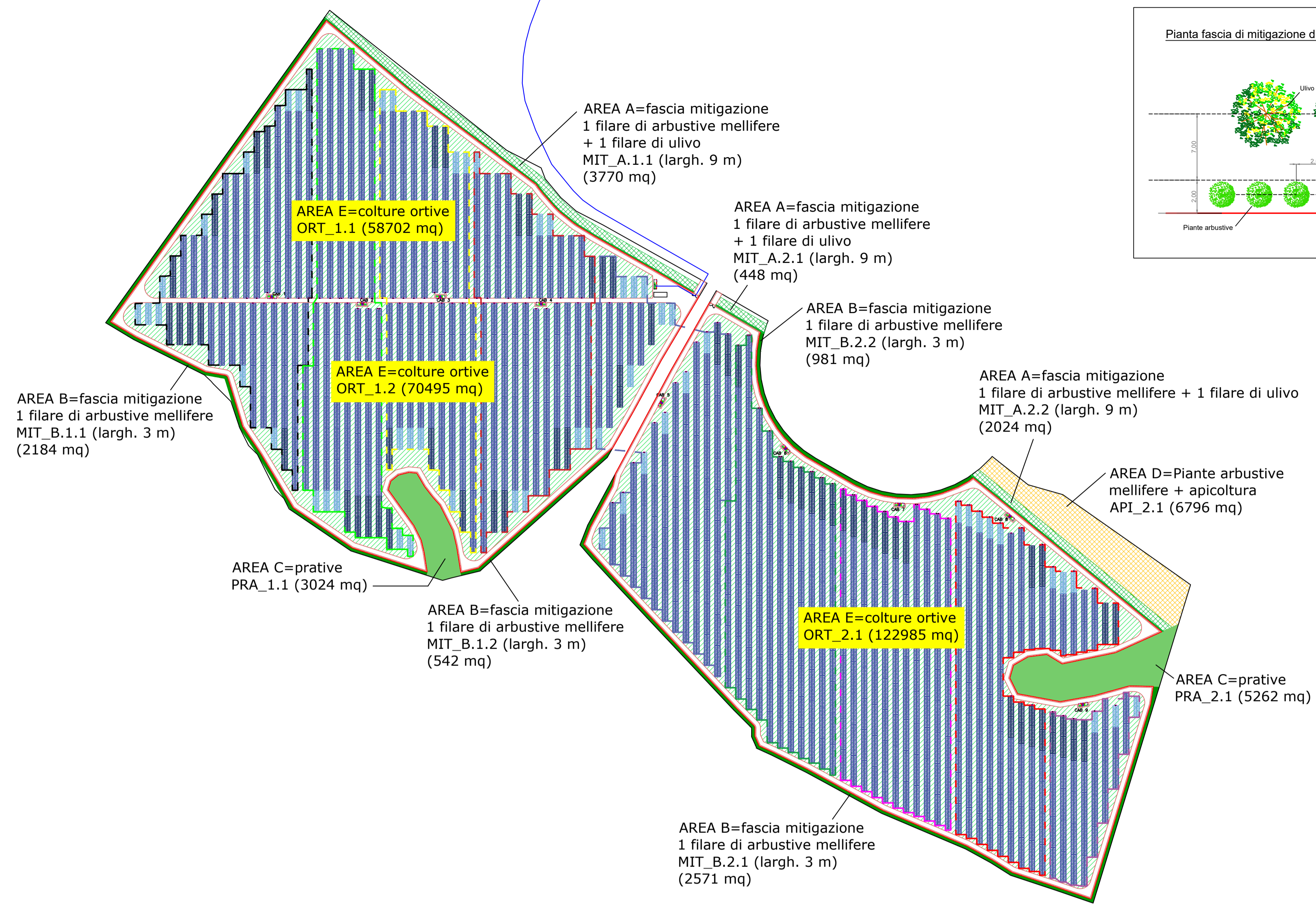
**Spazio riservato agli uffici:**

**GIANCARLO FRANCESCO DIMAURO**  
 Documento firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs. 07.03.2005 n. 82 s.m.i.

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>PD</b>                        | <b>Titolo elaborato:</b><br>Planimetria con indicazione delle colture e delle relative superfici | <b>Codice elaborato:</b><br>PD04_02                                       |
| <b>N. progetto:</b><br>BA0Gr02   | <b>Codice identificativo MASE - ID:</b>  | <b>Codice A.U.:</b>   |
| <b>Redatto il:</b><br>10/07/2023 | <b>Protocollo:</b>   | <b>Scala:</b><br>1:2.500  |
| <b>Revisione del:</b>            | <b>Formato di stampa:</b><br>A1  | <b>Nome_file o identificatore:</b><br>BA0Gr02_PD04_02_PlanPianoAgronomico |



SCALA 1:2.500



**CONFIGURAZIONE**  
 tracker interasse 9,5 m  
 376 traker 2P42 da 84 moduli = 31584  
 61 traker 2P28 da 56 moduli = 3416  
 54 traker 2P14 da 28 moduli = 1512  
 36512 pannelli  
 36512\*690=25,19328 MW DC

125 inverter da 200 kW

#### VERIFICA AGROVOLTAICO

1 - LAOR  
 (Stot) = area catastale ricadente in area idonea D.lgs. 199/21 smi = 302252 mq  
 (Spv) = 36512 pannelli \* (2,384\*1,303) = 113419,12 mq  
 LAOR = (Spv)/(Stot) = 37,525% < 40% VERIFICATO

2-Superficie agricola minima = 92,566% > 70 % VERIFICATO (utilizzando l'area sotto i tracker per la coltivazione)

| DESCRIZIONE   | U. MISURA        | AREA 1        | AREA 2        | TOTALE        |
|---|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Area catastale IMPIANTO AGROVOLTAICO - Area ricadente in area idonea D.lgs. 199/21 smi (Stot)     | (mq)             | 151.268       | 150.984       | 302.252       |
| Area recintata  | (mq)             | 140.454       | 132.673       | 273.127       |
| Area recintata occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio o libera e non coltivata     | (mq)             | 11.257        | 9.688         | 20.945        |
| Area recintata occupata dai moduli fotovoltaici (inclinazione 0°) - Spv                           | (mq)             | 57.231        | 56.188        | 113.419       |
| Area recintata coltivata (colture ortive)   | (mq)             | 129.197       | 122.985       | 252.182       |
| Area non recintata coltivata - aree di mitigazione, per apicoltura o coltivate                    | (mq)             | 9.520         | 18.082        | 27.602        |
| Area non recintata occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio o libera e non coltivata | (mq)             | 1.294         | 229           | 1.523         |
| <b>DESCRIZIONE</b>  | <b>U. MISURA</b> | <b>AREA 1</b> | <b>AREA 2</b> | <b>TOTALE</b> |
| Lunghezza recinzione impianto   | (m)              | 1.698         | 1.885         | 3.583         |

| DESCRIZIONE  | U. MISURA       | AREA 1          | AREA 2          | TOTALE  |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Area occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio o libera e non coltivata  | (mq)            | 11.257          | 9.688           | 20.945  |
| Area mitigazione - AREA A (fascia largh. 9 m)  | (mq)            | MIT_A.1.1 3.770 | MIT_A.2.1 448   | 6.242   |
| 1 file di piante arbustive mellifere (alternate tra ginestra, corniolo e prugnolo) distanza tra le piante = 2 m  |                 | MIT_A.2.2 2.024 |                 |         |
| n. piante mellifere  | MIT_A.1.1 209   | MIT_A.2.1 25    | MIT_A.2.2 112   | 347     |
| 1 file di ulivo - distanza tra le piante = 6 m   | n. piante ulivo | MIT_A.1.1 70    | MIT_A.2.1 8     | 116     |
|  |                 | MIT_A.2.1 8     | MIT_A.2.2 37    |         |
| Area mitigazione - AREA B (fascia largh. 3 m)  | (mq)            | MIT_B.1.1 2.184 | MIT_B.2.1 2.571 | 6.278   |
| 1 file di piante arbustive mellifere (alternate tra ginestra, corniolo e prugnolo) distanza tra le piante = 2 m  |                 | MIT_B.1.2 542   | MIT_B.2.2 981   |         |
| n. piante mellifere  | MIT_B.1.1 364   | MIT_B.1.1 429   | MIT_B.1.2 164   | 1.046   |
|  | MIT_B.1.2 90    |                 |                 |         |
| Area colture prative - AREA C (aree non recintate)   | (mq)            | PRA_1.1 3.024   | PRA_2.1 5.262   | 8.286   |
| Area colture arbustive mellifere con attività di apicoltura - AREA D (1 o più filari di piante arbustive mellifere (alternate tra ginestra, corniolo e prugnolo) distanza tra le piante = 2 m, distanza tra i filari = 4m) | (mq)            | API_2.1 6.796   | API_2.1 850     | 6.796   |
| Area colture ortive - AREA E (area recintata coltivata sotto i tracker, tra le interfile o scoperta)   | (mq)            | ORT_1.1 58.702  | ORT_2.1 122.985 | 252.182 |
|  |                 | ORT_1.2 70.495  |                 |         |