

# PROVINCIA DI MATERA

## COMUNE DI SALANDRA E DI SAN MAURO FORTE

LOCALITA':

PROGETTO:

**INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWP, CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE"**

TITOLO DOCUMENTO:

### RELAZIONE FOTOGRAFICA

REFERENTE PER LO SVILUPPO DEL PROGETTO



**ENERGY CONSULTING & SERVICES ITALY s.r.l.**

N. REA 2639769 C.C.I.A.A. di Milano  
Corso Matteotti, 1 - 20121 Milano (MI)  
energyconsultingervicesitaly srl@legalmail.it  
CF/P.IVA 12085480965

SOGGETTO RICHIEDENTE



**CLEAN ENERGY BASILICATA S.R.L.**

N. REA 2587685 C.C.I.A.A. di Milano  
Via Santa Sofia, 22 - 20122 Milano (MI)  
PEC: cleanenergyragosrl@legalmail.it  
CF/P.IVA 11210080963

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



**Ing. Carmen Martone**  
**Geol. Raffaele Nardone**

Via Verrastro 15/A, 85100 Potenza  
P.Iva 02094310766



**Ing. Domenico Ivan CASTALDO**

Iscr. n°8630 Y Ordine Ingegneri di Torino  
C.F. CST DNC 73M18 H355W -  
Via Treviso n. 12 CAP 10144 - Torino  
Tel. 011/217.0291

PEC: info@pec.studioingcastaldo.it

| Codice lavoro | Livello proget | Cat. Op.    | Tipologia | Numero    | Rev. | Pag. | di | Nome file                             | Scala                                 | Progressivo                           |
|---------------|----------------|-------------|-----------|-----------|------|------|----|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| C261          | PD             | I.FV_IF     | D         | A.12.a.26 | /00  | 1    | 1  | A.12.a.26_Relazione_fotografia        |                                       |                                       |
| Rev.          | Data           | Descrizione |           |           |      |      |    | Redazione                             | Controllo                             | Approvazione                          |
| 00            | Aprile 2024    | Emissione   |           |           |      |      |    | ing. Domenico Castaldo<br>EGM Project | ing. Domenico Castaldo<br>EGM Project | ing. Domenico Castaldo<br>EGM Project |
|               |                |             |           |           |      |      |    |                                       |                                       |                                       |
|               |                |             |           |           |      |      |    |                                       |                                       |                                       |
|               |                |             |           |           |      |      |    |                                       |                                       |                                       |
|               |                |             |           |           |      |      |    |                                       |                                       |                                       |

## RELAZIONE FOTOGRAFICA

### Sommario

|   |                                       |    |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | INDICE DELLE FIGURE.....              | 1  |
| 2 | PREMESSA.....                         | 6  |
| 3 | AREA IMPIANTO_TERRANOVA .....         | 8  |
| 4 | AREA DI IMPIANTO_ PIANO DI LINO ..... | 21 |
| 5 | AREA DI IMPIANTO_LOMBONE .....        | 35 |
| 6 | AREA DI IMPIANTO_F.LLI LOIUDICE.....  | 51 |
|   | AREA IMPIANTO_PIANO MELE.....         | 63 |

### 1 INDICE DELLE FIGURE

|           |                                       |    |
|-----------|---------------------------------------|----|
| Figura 1  | _PLANIMETRIA AREE DI INTERVENTO ..... | 7  |
| Figura 2  | _AREA IMPIANTO TERRANOVA .....        | 8  |
| Figura 3  | \\IMG_3655.JPG.....                   | 9  |
| Figura 4  | \\IMG_3663.JPG.....                   | 10 |
| Figura 5  | \\IMG_3664.JPG.....                   | 10 |
| Figura 6  | \\IMG_3665.JPG.....                   | 11 |
| Figura 7  | \\IMG_3666.JPG.....                   | 11 |
| Figura 8  | \\IMG_3667.JPG.....                   | 12 |
| Figura 9  | \\IMG_3668.JPG.....                   | 12 |
| Figura 10 | \\IMG_3670.JPG.....                   | 13 |
| Figura 11 | \\IMG_3672.JPG.....                   | 13 |
| Figura 12 | \\IMG_3673.JPG.....                   | 14 |
| Figura 13 | \\IMG_3675.JPG.....                   | 14 |
| Figura 14 | \\IMG_3677.JPG.....                   | 15 |
| Figura 15 | \\IMG_3679.JPG.....                   | 15 |
| Figura 16 | \\IMG_3682.JPG.....                   | 16 |
| Figura 17 | \\IMG_3685.JPG.....                   | 16 |

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

|  |    |
|--|----|
| Figura 18 \IMG_3687.JPG.....               | 17 |
| Figura 19 \IMG_3688.JPG.....               | 17 |
| Figura 20 \IMG_3692.JPG.....               | 18 |
| Figura 21 \IMG_3693.JPG.....               | 18 |
| Figura 22 \IMG_3694.JPG.....               | 19 |
| Figura 23 \IMG_3695.JPG.....               | 19 |
| Figura 24 \IMG_3701.JPG.....               | 20 |
| Figura 26 AREA IMPIANTO PIANO DI LINO..... | 21 |
| Figura 27 \IMG_3715.JPG.....               | 22 |
| Figura 28 \IMG_3716.JPG.....               | 22 |
| Figura 29 \IMG_3717.JPG.....               | 23 |
| Figura 30 \IMG_3720.JPG.....               | 23 |
| Figura 31 \IMG_3722.JPG.....               | 24 |
| Figura 32 \IMG_3723.JPG.....               | 24 |
| Figura 33 \IMG_3724.JPG.....               | 25 |
| Figura 34 \IMG_3725.JPG.....               | 25 |
| Figura 35 \IMG_3726.JPG.....               | 26 |
| Figura 36 \IMG_3737.JPG.....               | 26 |
| Figura 37 \IMG_3741.JPG.....               | 27 |
| Figura 38 \IMG_3742.JPG.....               | 27 |
| Figura 39 \IMG_3744.JPG.....               | 28 |
| Figura 40 \IMG_3747.JPG.....               | 28 |
| Figura 41 \IMG_3754.JPG.....               | 29 |
| Figura 42 \IMG_3755.JPG.....               | 29 |
| Figura 43 \IMG_3756.JPG.....               | 30 |
| Figura 44 \IMG_3758.JPG.....               | 30 |
| Figura 45 \IMG_3759.JPG.....               | 31 |
| Figura 46 \IMG_3765.JPG.....               | 31 |
| Figura 47 \IMG_3766.JPG.....               | 32 |
| Figura 48 \IMG_3767.JPG.....               | 32 |

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Figura 49 \IMG_3768.JPG.....         | 33 |
| Figura 50 \IMG_3771.JPG.....         | 33 |
| Figura 51\IMG_3772.JPG.....          | 34 |
| Figura 52 .....                      | 35 |
| Figura 52 AREA IMPIANTO LOMBONE..... | 35 |
| Figura 53\IMG_3852.JPG.....          | 36 |
| Figura 54 \IMG_3855.JPG.....         | 36 |
| Figura 55 \IMG_3860.JPG.....         | 37 |
| Figura 56 \IMG_3868.JPG.....         | 37 |
| Figura 57 \IMG_3869.JPG.....         | 38 |
| Figura 58 \IMG_4023.JPG.....         | 38 |
| Figura 59 \IMG_4025.JPG.....         | 39 |
| Figura 60 \IMG_4027.JPG.....         | 39 |
| Figura 61 \IMG_4028.JPG.....         | 40 |
| Figura 62 \IMG_4029.JPG.....         | 40 |
| Figura 63 \IMG_4032.JPG.....         | 41 |
| Figura 64 \IMG_4033.JPG.....         | 41 |
| Figura 65 \IMG_4034.JPG.....         | 42 |
| Figura 66 \IMG_4035.JPG.....         | 42 |
| Figura 67 \IMG_4036.JPG.....         | 43 |
| Figura 68 \IMG_4037.JPG.....         | 43 |
| Figura 69 \IMG_4040.JPG.....         | 44 |
| Figura 70 \IMG_4041.JPG.....         | 44 |
| Figura 71 \IMG_4043.JPG.....         | 45 |
| Figura 72 \IMG_4045.JPG.....         | 45 |
| Figura 73 \IMG_4047.JPG.....         | 46 |
| Figura 74 \IMG_4050.JPG.....         | 46 |
| Figura 75 \IMG_4051.JPG.....         | 47 |
| Figura 76 \IMG_4052.JPG.....         | 47 |
| Figura 77 \IMG_4053.JPG.....         | 48 |



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

|  |    |
|--|----|
| Figura 78 \IMG_4054.JPG.....                 | 48 |
| Figura 79 \IMG_4055.JPG.....                 | 49 |
| Figura 80 \IMG_4056.JPG.....                 | 49 |
| Figura 81 \IMG_4060.JPG.....                 | 50 |
| Figura 82 \IMG_4061.JPG.....                 | 50 |
| Figura 83 AREA IMPIANTO F.LLI LOIUDICE ..... | 51 |
| Figura 84 \IMG_3890.JPG.....                 | 52 |
| Figura 85 \IMG_3891.JPG.....                 | 52 |
| Figura 86 \IMG_3892.JPG.....                 | 53 |
| Figura 87 \IMG_3904.JPG.....                 | 53 |
| Figura 88 \IMG_3911.JPG.....                 | 54 |
| Figura 89 \IMG_3913.JPG.....                 | 54 |
| Figura 90 \IMG_3923.JPG.....                 | 55 |
| Figura 91 \IMG_3928.JPG.....                 | 55 |
| Figura 92 \IMG_3929.JPG.....                 | 56 |
| Figura 93 \IMG_3930.JPG.....                 | 56 |
| Figura 94 \IMG_3935.JPG.....                 | 57 |
| Figura 95 \IMG_3936.JPG.....                 | 57 |
| Figura 96 \IMG_3938.JPG.....                 | 58 |
| Figura 97 \IMG_3940.JPG.....                 | 58 |
| Figura 98 \IMG_3943.JPG.....                 | 59 |
| Figura 99 \IMG_3949.JPG.....                 | 59 |
| Figura 100 \IMG_3993.JPG .....               | 60 |
| Figura 101 \IMG_3994.JPG .....               | 60 |
| Figura 102 \IMG_3996.JPG .....               | 61 |
| Figura 103 \IMG_4009.JPG .....               | 61 |
| Figura 104 \IMG_4010.JPG .....               | 62 |
| Figura 105 AREA IMPIANTO PIANO MELE.....     | 63 |
| Figura 107 \IMG_3925.JPG .....               | 64 |
| Figura 108 \IMG_3931.JPG .....               | 64 |



**INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWP, CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE**

**DATA:  
GENNAIO 2024  
Pag. 5 di 74**

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Figura 109 \IMG\_3932.JPG .....65

Figura 110 \IMG\_3934.JPG .....65

Figura 111 \IMG\_3935.JPG .....66

Figura 112 \IMG\_3941.JPG .....66

Figura 113 \IMG\_3945.JPG .....67

Figura 114/IMG\_3956.JPG.....67

Figura 115 \IMG\_3957.JPG .....68

Figura 116 \IMG\_3958.JPG .....68

Figura 117 \IMG\_3959.JPG .....69

Figura 118 \IMG\_3960.JPG .....69

Figura 119 \IMG\_3965.JPG .....70

Figura 120 \IMG\_3967.JPG .....70

Figura 121 \IMG\_3975.JPG .....71

Figura 122 \IMG\_3991.JPG .....71

Figura 123 \IMG\_3992.JPG .....72

Figura 124 \IMG\_3999.JPG .....72

Figura 125 \IMG\_4001.JPG .....73

Figura 126 \IMG\_4002.JPG .....73

Figura 127 \IMG\_4003.JPG .....74

## 2 PREMESSA

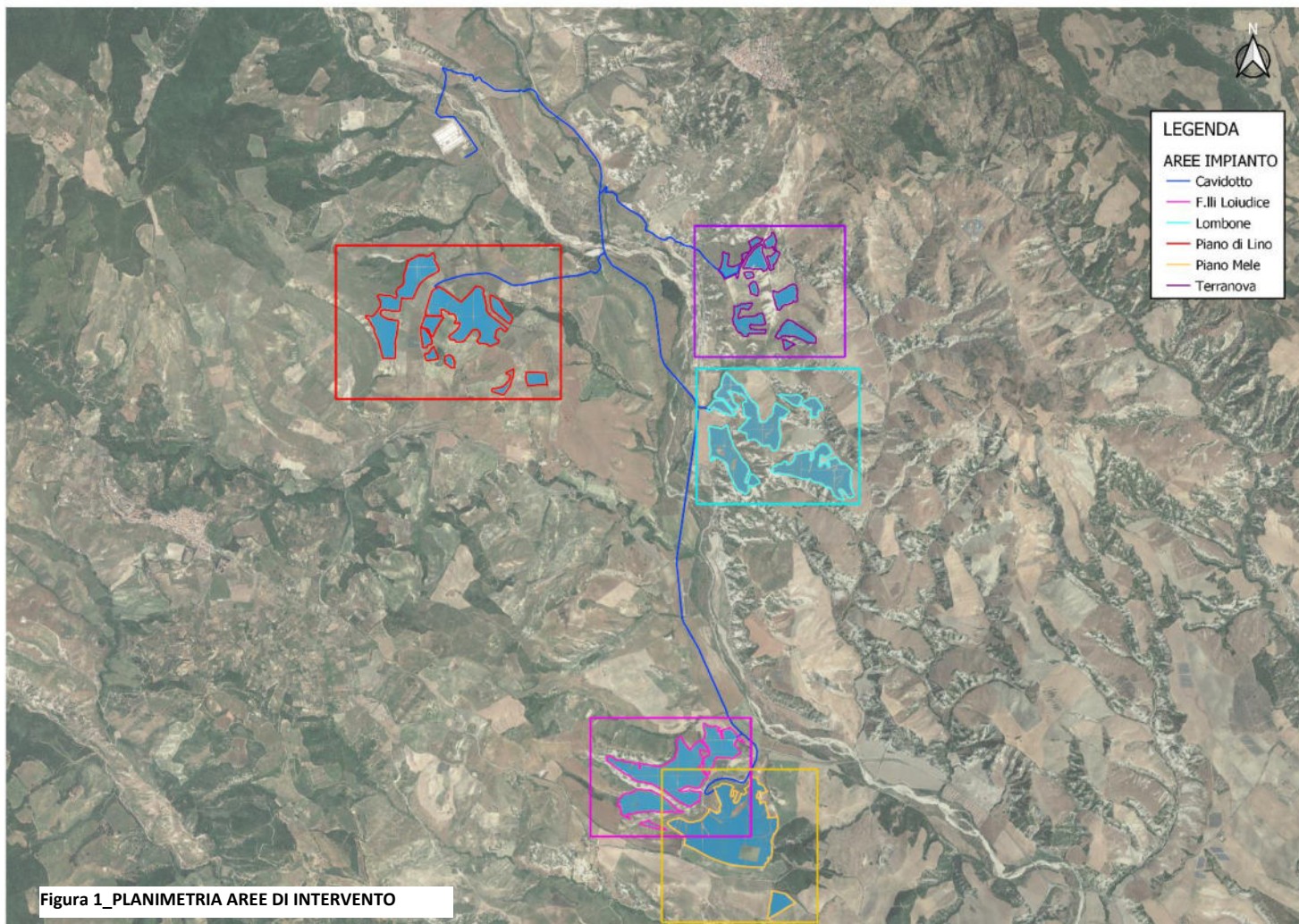
La presente Relazione Fotografica è parte integrante della progettazione di un impianto di generazione energetica alimentato da Fonti Rinnovabili e nello specifico da fonte solare della potenza di picco 160 MWp e delle relative opere di Connessione, localizzato in Provincia di Matera, nel territorio comunale di San Mauro Forte e Salandra.

La zona interessata, dal punto di vista urbanistico risulta essere classificata come Zona Agricola, pertanto compatibile con l'installazione di impianti fotovoltaici, da un punto di vista morfologico, si presenta prevalentemente pianeggiante così come si evince dalle immagini del presente elaborato.

Il progetto verte sulla produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile per il supporto alla produzione di Idrogeno Verde; l'impianto sarà di tipo fotovoltaico e prevede l'installazione di moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino montati su strutture ad inseguimento monoassiale.

L'impianto sarà costituito complessivamente da lotti funzionalmente, autonomi suddivisi come di seguito indicato:

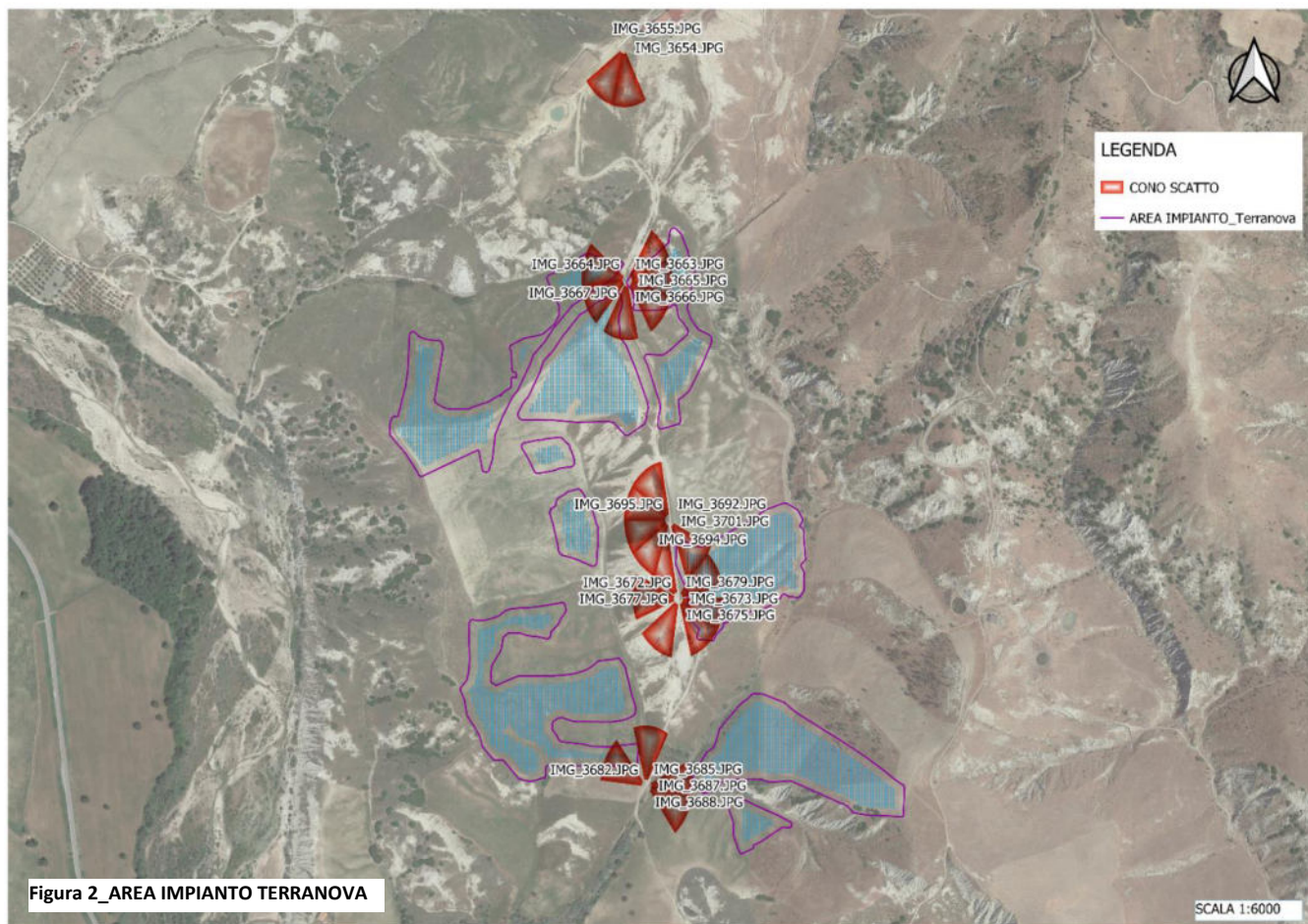
| DENOMINAZIONE AREA DI IMPIANTO | COMUNE          |
|--------------------------------|-----------------|
| TERRANOVA                      | SALANDRA        |
| PIANO DI LINO                  | SAN MAURO FORTE |
| LOMBONE                        | SALANDRA        |
| F.LLI LOIUDICE                 | SAN MAURO FORTE |
| PIANO MELE                     | SAN MAURO FORTE |





### RELAZIONE FOTOGRAFICA

## 3 AREA IMPIANTO\_TERRANOVA



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 3 \IMG\_3654.JPG



Figura 3 \IMG\_3655.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 4 \IMG\_3663.JPG



Figura 5 \IMG\_3664.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 6 \IMG\_3665.JPG



Figura 7 \IMG\_3666.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 8 \IMG\_3667.JPG



Figura 9 \IMG\_3668.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 10 \IMG\_3670.JPG



Figura 11\IMG\_3672.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 12 \IMG\_3673.JPG



Figura 13 \IMG\_3675.JPG

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 14 \IMG\_3677.JPG



Figura 15 \IMG\_3679.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 16 \IMG\_3682.JPG



Figura 17 \IMG\_3685.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 18 \IMG\_3687.JPG



Figura 19 \IMG\_3688.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 20 \IMG\_3692.JPG



Figura 21 \IMG\_3693.JPG

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 22 \IMG\_3694.JPG



Figura 23 \IMG\_3695.JPG



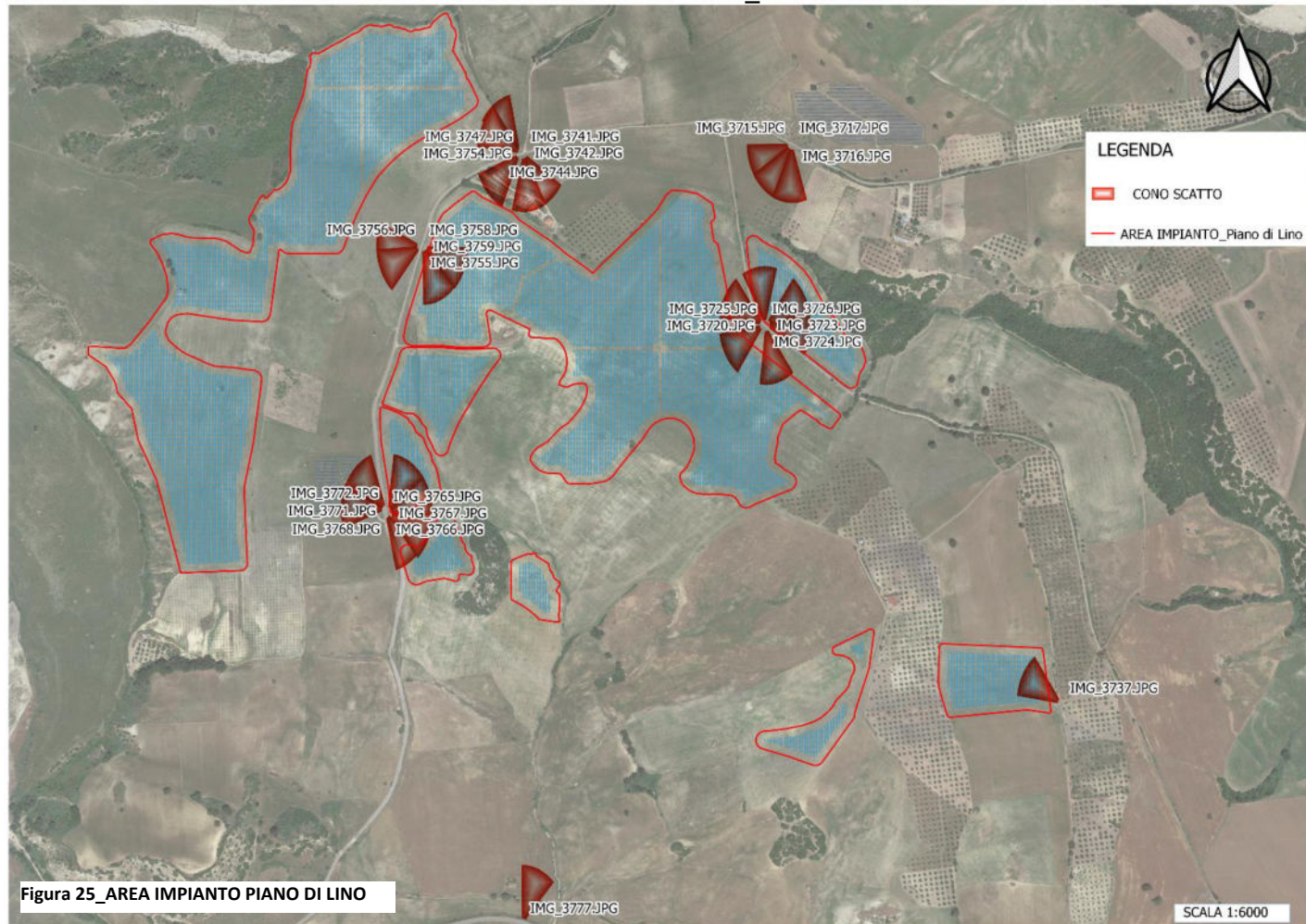
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 24 \IMG\_3701.JPG

## RELAZIONE FOTOGRAFICA

### 4 AREA DI IMPIANTO\_ PIANO DI LINO





**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 26 \IMG\_3715.JPG



Figura 27 \IMG\_3716.JPG





Figura 28 \IMG\_3717.JPG



Figura 29 \IMG\_3720.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 30 \IMG\_3722.JPG



Figura 31 \IMG\_3723.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 32 \IMG\_3724.JPG



Figura 33 \IMG\_3725.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 34 \IMG\_3726.JPG



Figura 35 \IMG\_3737.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 36 \IMG\_3741.JPG



Figura 37 \IMG\_3742.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 38 \IMG\_3744.JPG



Figura 39 \IMG\_3747.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 40 \IMG\_3754.JPG



Figura 41 \IMG\_3755.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 42 \IMG\_3756.JPG



Figura 43 \IMG\_3758.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 44 \IMG\_3759.JPG



Figura 45 \IMG\_3765.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 46 \IMG\_3766.JPG



Figura 47 \IMG\_3767.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 48 \IMG\_3768.JPG



Figura 49 \IMG\_3771.JPG

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

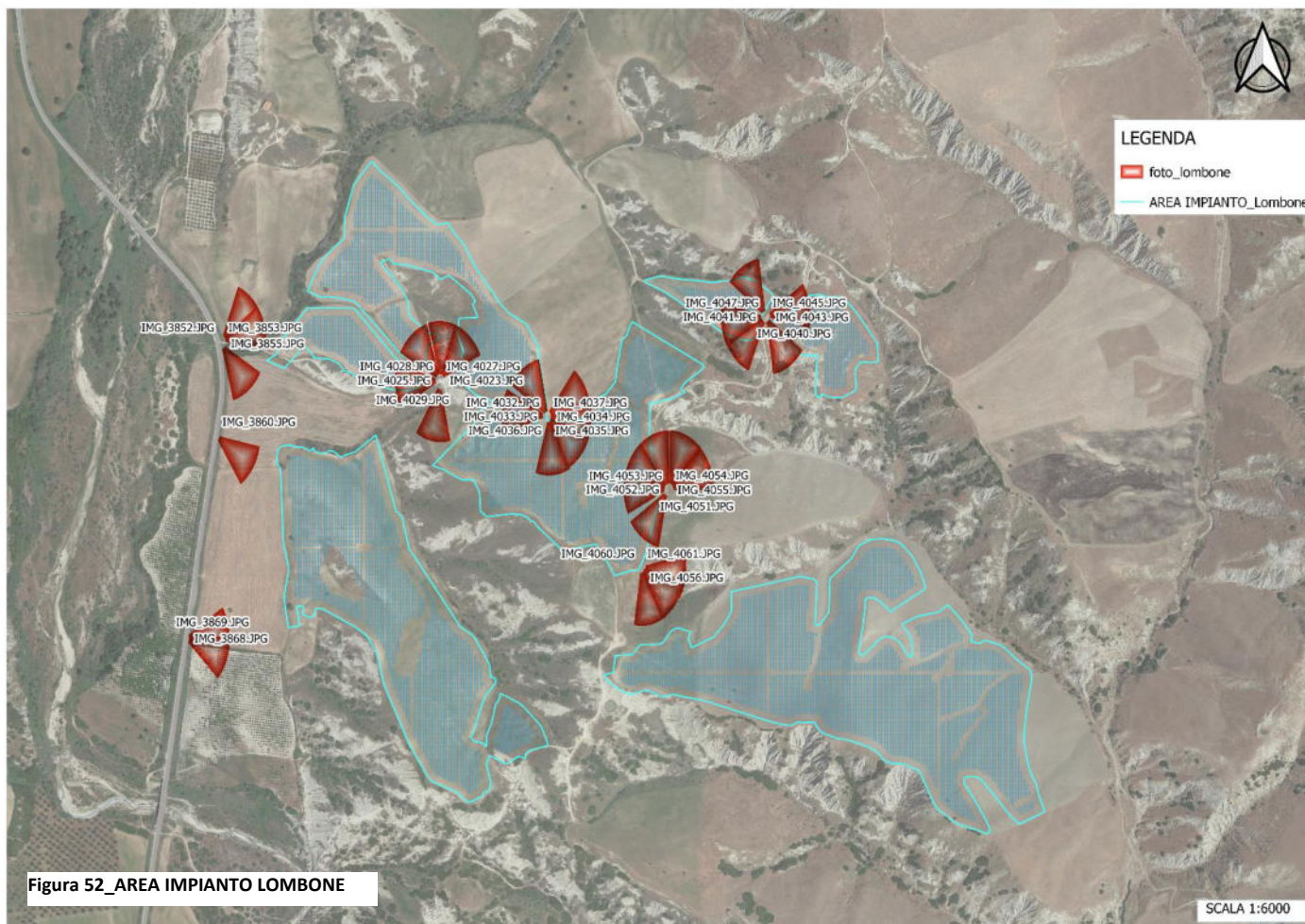


Figura 50\IMG\_3772.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA

### 5 AREA DI IMPIANTO\_LOMBONE





**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 53\IMG\_3852.JPG



Figura 54 \IMG\_3855.JPG

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 55 \IMG\_3860.JPG



Figura 56 \IMG\_3868.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 57 \IMG\_3869.JPG



Figura 58 \IMG\_4023.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 59 \IMG\_4025.JPG



Figura 60 \IMG\_4027.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 61 \IMG\_4028.JPG



Figura 62 \IMG\_4029.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 63 \IMG\_4032.JPG



Figura 64 \IMG\_4033.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 65 \IMG\_4034.JPG



Figura 66 \IMG\_4035.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 67 \IMG\_4036.JPG



Figura 68 \IMG\_4037.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 69 \IMG\_4040.JPG



Figura 70 \IMG\_4041.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 71 \IMG\_4043.JPG



Figura 72 \IMG\_4045.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 73 \IMG\_4047.JPG



Figura 74 \IMG\_4050.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 75 \IMG\_4051.JPG



Figura 76 \IMG\_4052.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 77 \IMG\_4053.JPG



Figura 78 \IMG\_4054.JPG

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 79 \IMG\_4055.JPG



Figura 80 \IMG\_4056.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

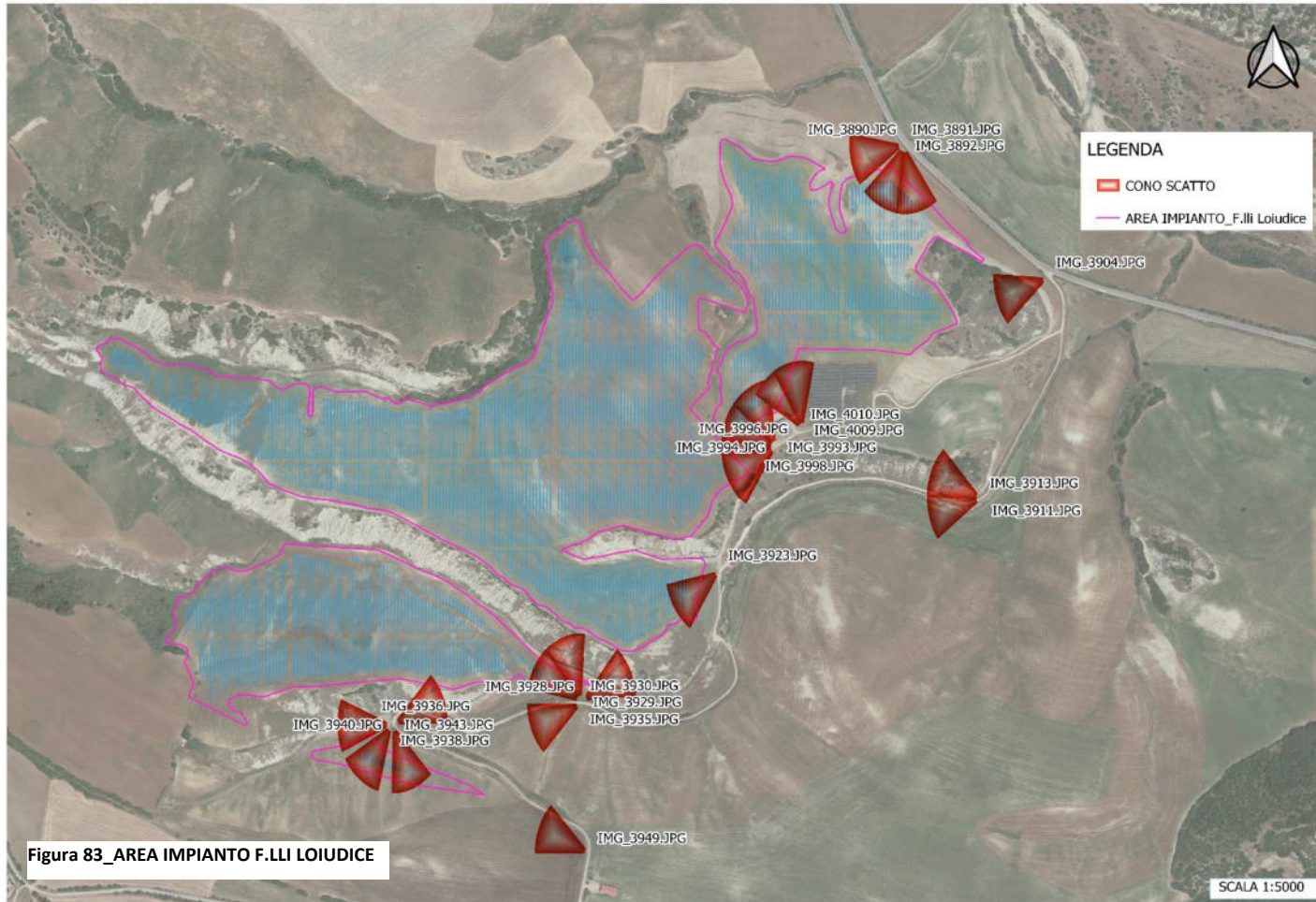


Figura 81 \IMG\_4060.JPG



Figura 82 \IMG\_4061.JPG

## 6 AREA DI IMPIANTO F.LLI LOIUDICE





## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 84\IMG\_3890.JPG



Figura 85 \IMG\_3891.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 86 \IMG\_3892.JPG



Figura 87 \IMG\_3904.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 88 \IMG\_3911.JPG



Figura 89 \IMG\_3913.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 90 \IMG\_3923.JPG



Figura 91 \IMG\_3928.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 92 \IMG\_3929.JPG



Figura 93 \IMG\_3930.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 94 \IMG\_3935.JPG



Figura 95 \IMG\_3936.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 96 \IMG\_3938.JPG



Figura 97IMG\_3940.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 98 \IMG\_3943.JPG



Figura 99 \IMG\_3949.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 100 \IMG\_3993.JPG



Figura 101 \IMG\_3994.JPG



## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 102 \IMG\_3996.JPG



Figura 103 \IMG\_4009.JPG

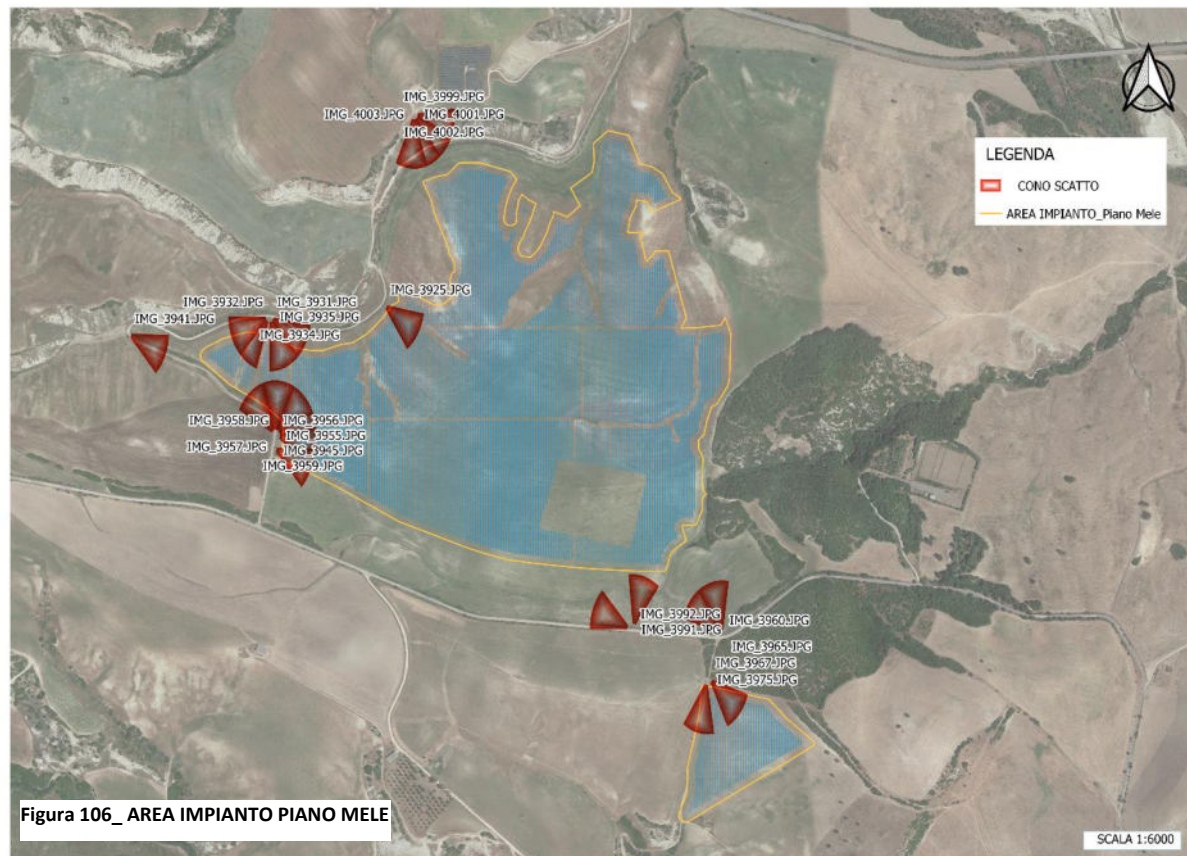


**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 104 \IMG\_4010.JPG

## 7 AREA IMPIANTO\_PIANO MELE





**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 107 \IMG\_3925.JPG



Figura 108 \IMG\_3931.JPG

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 109 \IMG\_3932.JPG



Figura 110 \IMG\_3934.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 111 \IMG\_3935.JPG



Figura 112 \IMG\_3941.JPG

## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 113 \IMG\_3945.JPG



Figura 114/IMG\_3956.JPG



RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 115 \IMG\_3957.JPG



Figura 116 \IMG\_3958.JPG

## RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 117 \IMG\_3959.JPG



Figura 118 \IMG\_3960.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 119 \IMG\_3965.JPG



Figura 120 \IMG\_3967.JPG

**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 121 \IMG\_3975.JPG



Figura 122 \IMG\_3991.JPG



RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 123 \IMG\_3992.JPG



Figura 124 \IMG\_3999.JPG

RELAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 125 \IMG\_4001.JPG



Figura 126 \IMG\_4002.JPG



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**



Figura 127 \IMG\_4003.JPG