



REGIONE  
BASILICATA



COMUNE DI  
MIGLIONICO



COMUNE DI  
POMARICO



COMUNE DI  
GROTTOLE



PROVINCIA DI  
MATERA

## PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere

**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. MASE n. 121789 del 25/07/2023 e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**

Titolo elaborato

# Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI

Codice elaborato

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

### Progettazione



#### F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni Di Santo)



Gruppo di lavoro

ing. Giovanni DI SANTO  
ing. Mauro MARELLA  
ing. Marco LORUSSO  
arch. Gaia TELESKA  
arch. Luciana TELESKA



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

### Committente

**Blusolar Miglionico 1<sup>st</sup> BLUSOLAR MIGLIONICO 1 S.R.L.**  
Via Caravaggio 125, 65125 Pescara (PE)

Amministratori  
FABIO MARESCA MAURIZIO MARESCA

| Data          | Descrizione     | Redatto | Verificato | Approvato |
|---------------|-----------------|---------|------------|-----------|
| Dicembre 2023 | Prima emissione | MMA     | MLO        | GDS       |
|               |                 |         |            |           |
|               |                 |         |            |           |
|               |                 |         |            |           |

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere

**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023 e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**

**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

---

## Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere

**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**

**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

---

## Sommario

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Premessa</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1 Planimetria progetto iniziale con inquadramento delle interferenze</b> | <b>7</b>  |
| <b>2 Planimetria progetto rimodulato in adeguamento alle Osservazioni</b>   | <b>8</b>  |
| <b>2.1 Planimetria progetto rimodulato – FASE 1</b>                         | <b>9</b>  |
| <b>2.2 Planimetria progetto rimodulato – FASE 2</b>                         | <b>10</b> |

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere

**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023 e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**

**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

## Premessa

In rif. al progetto in corso di procedura di VIA Ministeriale codice id.9026, in data 25/07/2023 e 27/07/2023 sono state trasmesse dal MASE, con protocolli nr. 121789 e 123279, le osservazioni di Terna S.p.A. e RFI al progetto per realizzazione dell'impianto fotovoltaico di grande generazione e delle opere ad esso connesse da realizzare nell'area SIN (Sito di Interesse Nazionale) VALBASENTO a cavallo del confine tra i territori comunali di Miglionico (MT) e Pomarico (MT).

In relazione al progetto dell'impianto fotovoltaico e alla procedura di VIA in oggetto, Terna S.p.A. ha rappresentato di aver ricevuto che, nell'ambito dei propri compiti istituzionali, da parte della società Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. (RFI) la richiesta di connessione per il collegamento alla rete di trasmissione nazionale (RTN) di un nuovo impianto denominato sottostazione elettrica (SSE) di Ferrandina inerente lo sviluppo della velocizzazione della linea ferroviaria "Matera- Ferrandina". Il progetto RFI, finanziato con risorse afferenti al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), commissariato ai sensi dell'art. 4 del DL 32/19 e pertanto con carattere prioritario, è stato autorizzato con ordinanza n. 6 del 29 luglio 2022 del commissario straordinario.

Il succitato provvedimento ha determinato variante agli strumenti urbanistici, dichiarazione di Pubblica Utilità ai sensi del DPR n. 327/2001 per le aree definite nel progetto, apponendo inoltre su di esse il vincolo preordinato all'esproprio.

Sulla base di tale richiesta, Terna ha provveduto ad elaborare la soluzione tecnica minima generale (STMG) di connessione trasmessa alla società richiedente con noto protocollo Terna TE/P20220024388 del 21/03/2022. RFI ha quindi provveduto all'accettazione della soluzione di connessione proposta, in cui si prevede che la già menzionata SSE sia collegata ad una nuova stazione elettrica (SE) di smistamento a 150kV, la cui area è stata già prevista nel progetto RFI già autorizzato, da inserire in entra – esce alla linea RTN a 150 kV "Salandra – Ferrandina", attraverso n. 2 raccordi aerei.

La nuova stazione elettrica Terna sarà collocata in adiacenza all'utenza RFI nelle aree messe a disposizione dalla medesima società, secondo progetto approvato.

Pertanto, al fine di consentire la realizzazione delle opere di pubblica utilità su citate, Terna ha richiesto di modificare il progetto dell'impianto fotovoltaico come di seguito indicato:

- a) liberare dai pannelli fotovoltaici l'area destinata alla stazione elettrica, rimuovendo la parte di campo fotovoltaico posta ad est del tracciato ferroviario e a nord del metanodotto;
- b) prevedere una fascia libera da pannelli fotovoltaici con ampiezza circa 70 m, in affiancamento ad est all'attuale ponte ferroviario e necessaria alla localizzazione, costruzione, esercizio e corretta manutenzione dell'elettrodotto aereo verso Ferrandina, nel rispetto della normativa vigente;
- c) rendere libera dai pannelli fotovoltaici l'area adiacente ad ovest al ponte ferroviario e a nord del metanodotto necessaria per la realizzazione dell'elettrodotto aereo verso Salandra;
- d) ripermetrare, sempre ad ovest del tracciato ferroviario, la porzione di sottocampo 9 a nord del metanodotto, estendendo la fascia libera da pannelli in continuità con la fascia di servitù del metanodotto per ulteriori 50 m nella parte più ad est del sottocampo fino a 0 m nell'estremo ovest.

RFI ha inoltre rilevato nelle conclusioni che dall'analisi condotta emerge che le opere in progetto interferiscono con le opere ferroviarie dell'intervento "Nuova Linea Ferrandina – Matera La Martella per

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere

**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023 e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**

**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

---

il Collegamenti di Matera con la Rete Ferroviaria Nazionale” nonché con le aree in espropriazione ed occupazione temporanea di cui al Progetto Definitivo approvato con Ordinanza Commissariale n.6 del 29 luglio 2022.

In virtù della localizzazione della nuova utenza RFI, nonché della stazione elettrica, dei vincoli tecnici e ambientali presenti sull'area, risulta, pertanto indispensabile procedere alla modifica progetto in oggetto al fine di armonizzare e non ostacolare la realizzazione di opere di pubblica utilità legate al PNRR.

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere

**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023 e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**

**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

## 1 Modifiche progettuali

Al fine di risolvere le interferenze con le opere in progetto di Terna e RFI, sono state fatte le seguenti modifiche progettuali:

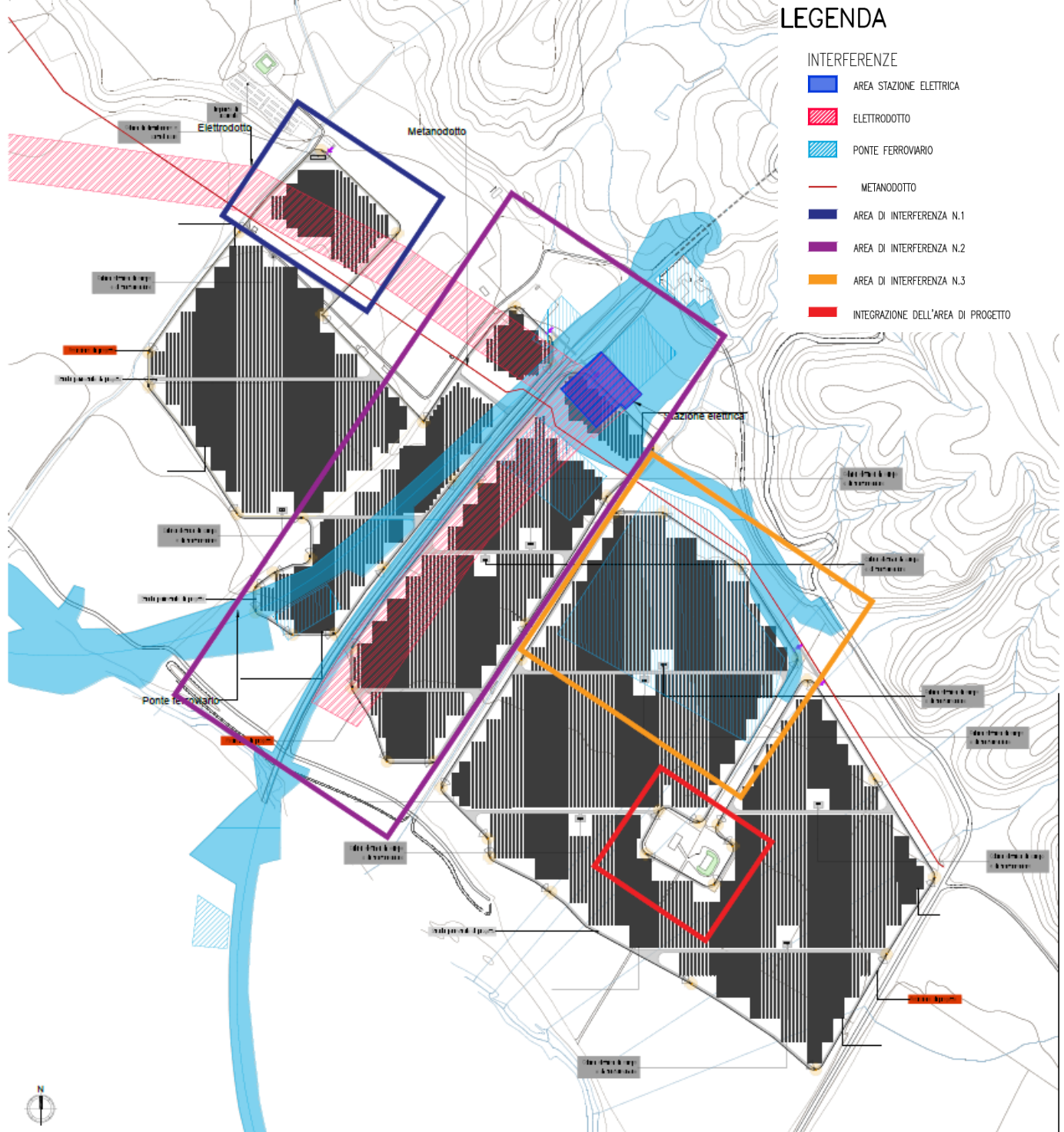
- **eliminazione delle aree di impianto direttamente interferenti con le opere di RFI e Terna;**
- **aggiunta di un'ulteriore area, identificata al Catasto comunale di Pomarico al Foglio 10 particelle 261-223, già nella disponibilità del proponente, non occupata dall'impianto fotovoltaico nel progetto originario**
- **divisione dell'impianto in 7 aree distinte, di cui 6 aree da realizzarsi in una prima fase (indicata in planimetria con FASE 1) e l'ultima, ricadente in aree destinate all'occupazione temporanea del progetto RFI, da realizzarsi dopo il completamento delle opere ferroviarie (FASE 2);**
- Inoltre, al fine di ottimizzare la potenza nominale dell'impianto è stato sostituito il pannello fotovoltaico bifacciale tipo JA Solar JAM78D30-600/GB da 600W previsto originariamente, con uno bifacciale, tipo JINKO Solar Tiger Neo N-type 66HL4M-BDV da 620W, più performante

Nella fattispecie l'impianto, nella nuova configurazione predisposta per risolvere le interferenze con i progetti RFI e Terna, sarà caratterizzato da una potenza di picco di 37,33 MWp, e sarà utilizzato per la restituzione dell'energia nella rete Terna mediante la connessione alla futura Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV sita nel territorio comunale di Grottole, attraverso un elettrodotto interrato della lunghezza di circa 29 km. Integrato all'impianto verrà realizzato un sistema di accumulo con una potenza di picco in immissione e in prelievo di 20MWp e una capacità complessiva dei moduli batteria di 40MWh.

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere  
**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**  
**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

## 2 Planimetria progetto iniziale con inquadramento delle interferenze

Planimetria di inquadramento delle interferenze e layout di progetto ID:9026 presentato per l'avvio del procedimento di VIA con prot. n. 0112163/MITE (Scala 1:2000)

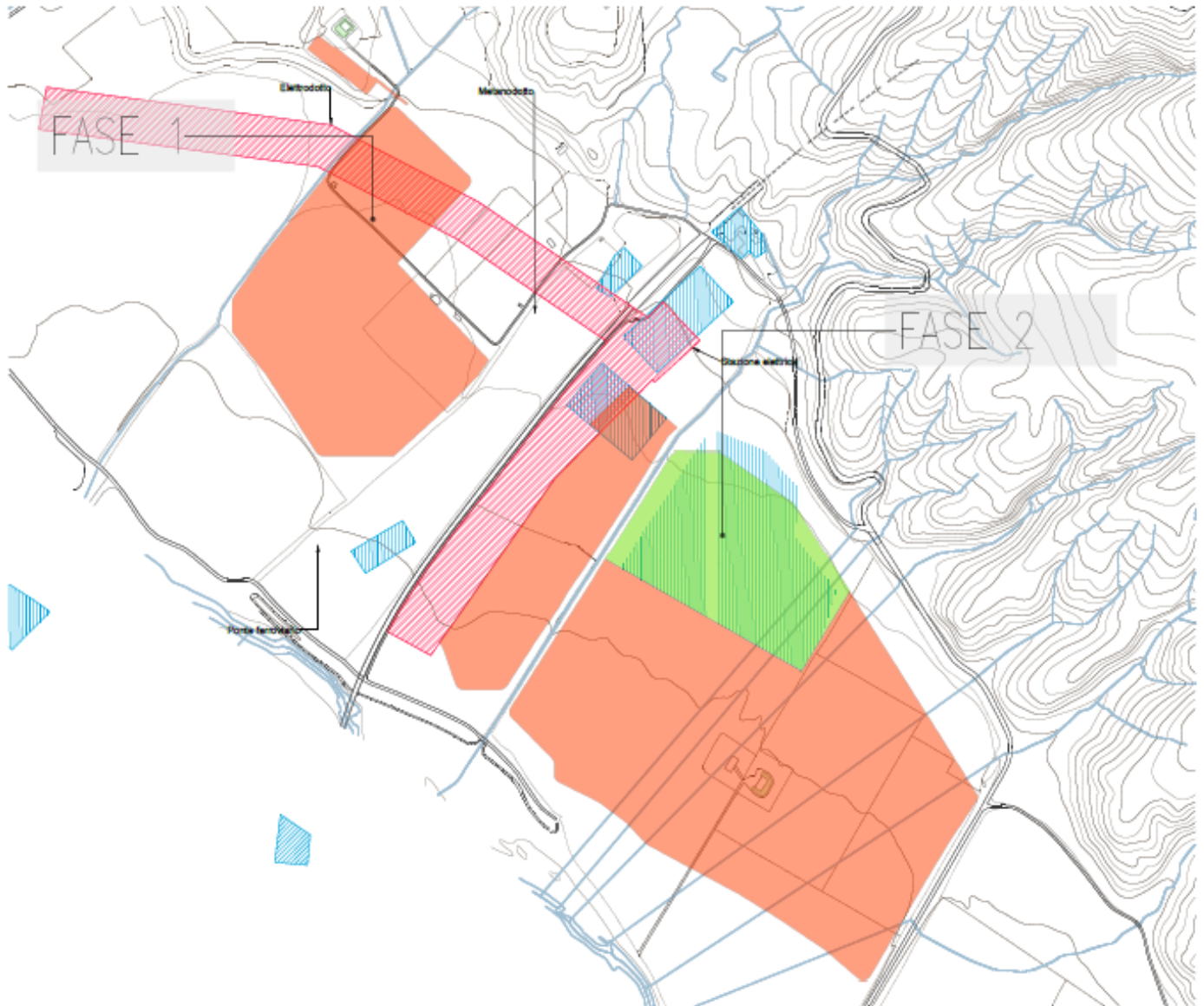


3



Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere  
**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**  
**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

### 3 Planimetria progetto rimodulato in adeguamento alle Osservazioni (con indicazione delle Fasi di realizzazione)

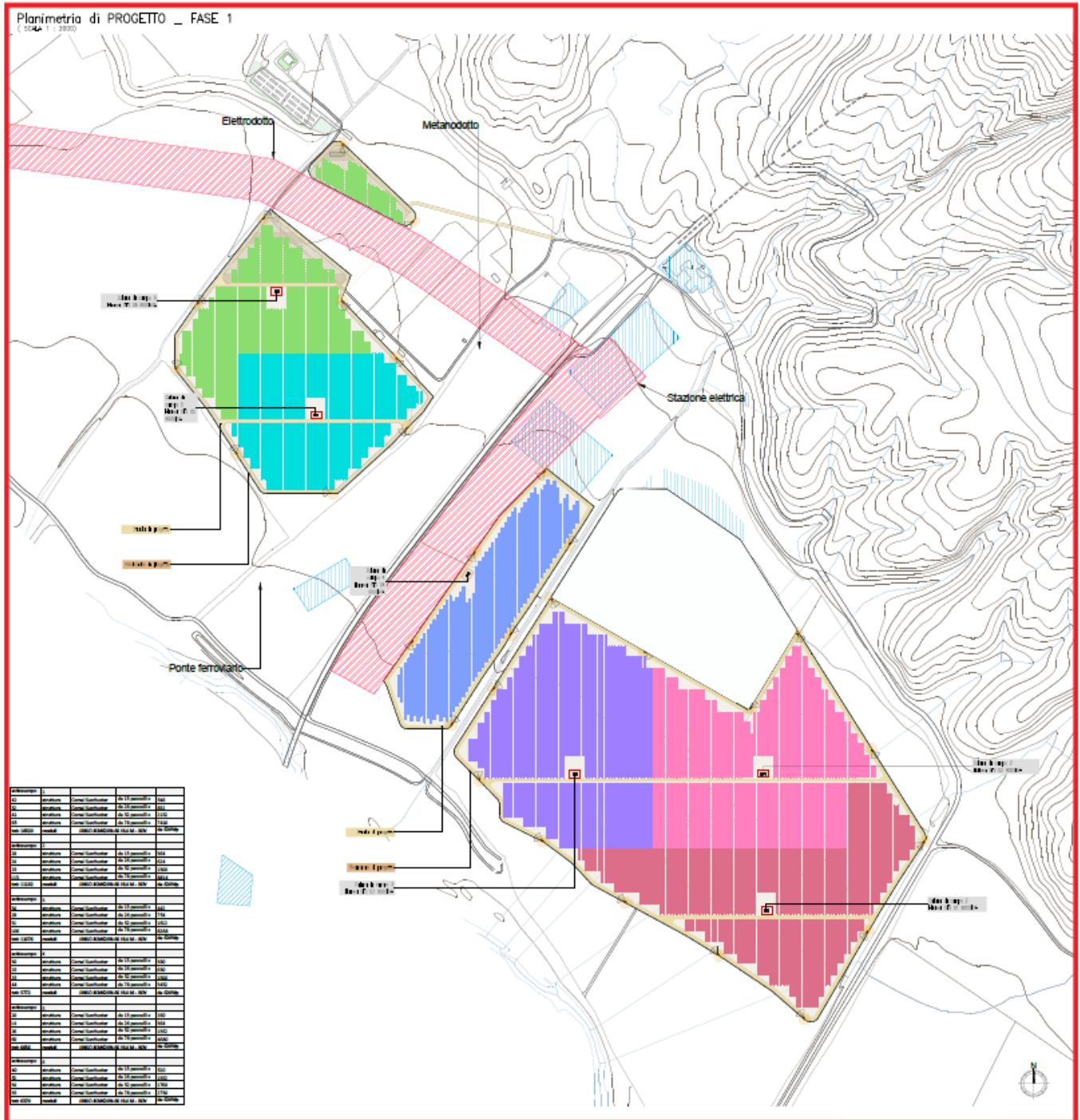


M/A



Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere  
**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**  
**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

### 3.1 Planimetria progetto rimodulato – FASE 1



Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 39,25 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere

**Rimodulazione del progetto con riduzione di potenza installata a 37,33 MWp + 20 MW di accumulo in adeguamento alle osservazioni di Terna prot. n. 121789 del 25/07/2023e di R.F.I prot. MASE n. 123279 del 27/07/2023**

**Relazione di controdeduzione alle osservazioni di TERNA e RFI**

## 3.2 Planimetria progetto rimodulato – FASE 2

