



Regione Puglia



Comune di Deliceto



Provincia di Foggia

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN PARCO AGROVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA,
DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI
Località Risega - Comune di Deliceto (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

DEL_PAG.01
Rilievo del paesaggio Agrario

Proponente



Rinnovabili Sud Tre
Via Della Chimica, 103 - 85100 Potenza (PZ)

Progettista

Dott. For. Andrea FALCONE
Iscritto all' Ordine dei Dottori Agronomi
e Dottori Forestali di Potenza al N. 725

Formato

A4

Scala

-

Scala stampa

-

| Revisione | Descrizione | Data | Preparato | Controllato | Approvato |
|-----------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 00 | Prima emissione | 07/07/2021 | For. Andrea Falcone | For. Andrea Falcone | For. Andrea Falcone |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

INDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. PREMESSA..... | 2 |
| 2. L'IMPIANTO..... | 2 |
| 3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE..... | 3 |
| 3.1 ELEMENTI DEL PAESAGGIO AGRARIO | 4 |
| 3.1.1 Ponte Romano località Risega | 6 |
| 3.1.2 Vegetazione riparia lungo il torrente Carapellotto..... | 7 |
| 3.1.3 Masseria località "Risega"..... | 9 |
| 3.1.4 Costruzione ad arco in prossimità della masseria | 11 |
| 3.1.5 Vegetazione riparia lungo il canale adiacente l'arco | 12 |
| 3.1.6 Vegetazione riparia del canale lungo il percorso del cavidotto..... | 13 |
| 4. CONCLUSIONI | 14 |

INDICE DELLE FIGURE

| | |
|--|----|
| Figura 1 – Inquadramento su ortofoto area di progetto | 3 |
| Figura 2 – Inquadramento su IGM dell'area d'impianto con focus sugli elementi del paesaggio agrario | 4 |
| Figura 3 – Inquadramento su IGM dell'area d'impianto, elementi del paesaggio e le relative opere di connessione alla sottostazione Terna..... | 5 |
| Figura 4 – Ponte di epoca romana..... | 6 |
| Figura 5 – Vegetazione riparia visuale EST - Prevalenza di rovi (su entrambi i lati), salici e canne (sulla sinistra) e olmi (in fondo), risulta parzialmente visibile il ponte romano..... | 7 |
| Figura 6 – Vegetazione riparia visuale ovest – Prevalenza di cannuccia di palude e rovi in prossimità del corso d'acqua, formazioni arboree di olmo sulla sinistra..... | 8 |
| Figura 7 – Visuale panoramica orientata ad ovest – Visibili formazioni arbustive a prevalenza delle suddette specie lungo la parte più esterna del canale..... | 9 |
| Figura 8 – Visuale est della masseria | 10 |
| Figura 9 – Visuale frontale della masseria | 10 |
| Figura 10 – Visuale ovest della masseria | 11 |
| Figura 11 – Visuale frontale della costruzione ad arco..... | 12 |
| Figura 12 – Visuale sud della zona ripariale; evidenziati in rosso l'arco e la vegetazione erbacea | 13 |
| Figura 13 – Visuale da satellite del canale - in rosso il percorso del cavidotto, in verde l'area interessata e relativa vegetazione | 14 |

1. PREMESSA

Il presente elaborato individua e descrive i principali elementi caratterizzanti il paesaggio agrario nei dintorni dell'area di progetto per la realizzazione dell'impianto agrovoltaico denominato "Deliceto" e relative opere di connessione in Località Risega del Comune di Deliceto, provincia di Foggia.

Nello specifico, l'impianto ha una potenza complessiva pari a 60,048 MW; la sua giustificazione intrinseca sta nel fatto di promuovere e realizzare la produzione energetica ricavata da fonte rinnovabile e quindi con il notevole vantaggio di non provocare emissioni (liquide o gassose) dannose per l'uomo e per l'ambiente. Ma la peculiarità del progetto proposto risiede, altresì, nella sua tipologia di impianto agrovoltaico, ovvero un "ibrido" tra agricoltura locale e infrastruttura fotovoltaica, di modo da poter sfruttare al meglio il potenziale solare senza sottrarre terra utile alla produzione agricola.

2. L'IMPIANTO

L'area dell'impianto di generazione ha un'ensione di circa 84 ettari ed è contenuta all'interno dei fogli mappa n° 421103, 421102, 421141 e 421144 della Carta tecnica Regionale alla scala 1:5000, nel foglio 421 "Ascoli Satriano" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000. Al catasto dei terreni i terreni sono individuabili al foglio 4 – particelle n° 3, 32, 66, 68, 85, 225 e 388 e al foglio 3 – particelle n° 26 e 596 e risiede su terreni a vocazione agricola. All'interno dell'area di impianto risiede la Masseria Risega. L'area della Stazione Terna di collegamento è posta a circa 3 km a Sud dell'area di impianto. In prossimità verranno realizzate le opere di connessione utente (SE utente e relativo impianto di accumulo elettrochimico).

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area in cui sorgerà l'impianto e le relative opere di collegamento alla RTN si trova in agro del comune di Deliceto in località "Risega". Si riporta di seguito un inquadramento su ortofoto nel quale è segnato in verde il perimetro dell'area dell'impianto di generazione ed in rosso il cavidotto MT esterno che collega l'impianto alla SE utente.



Figura 1 – Inquadramento su ortofoto area di progetto

3.1 ELEMENTI DEL PAESAGGIO AGRARIO

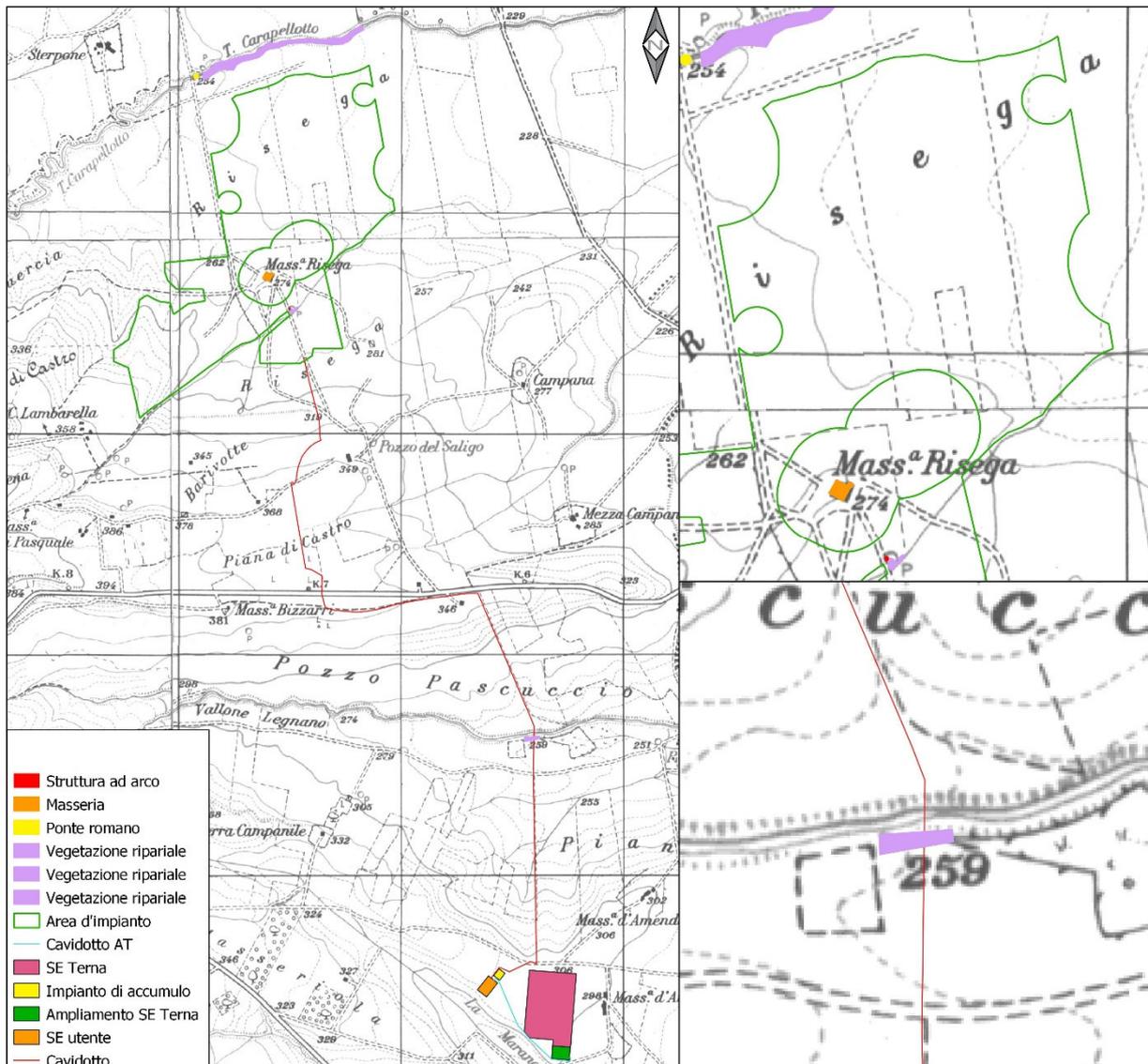


Figura 2– Inquadramento su IGM dell’area d’impianto con focus sugli elementi del paesaggio agrario

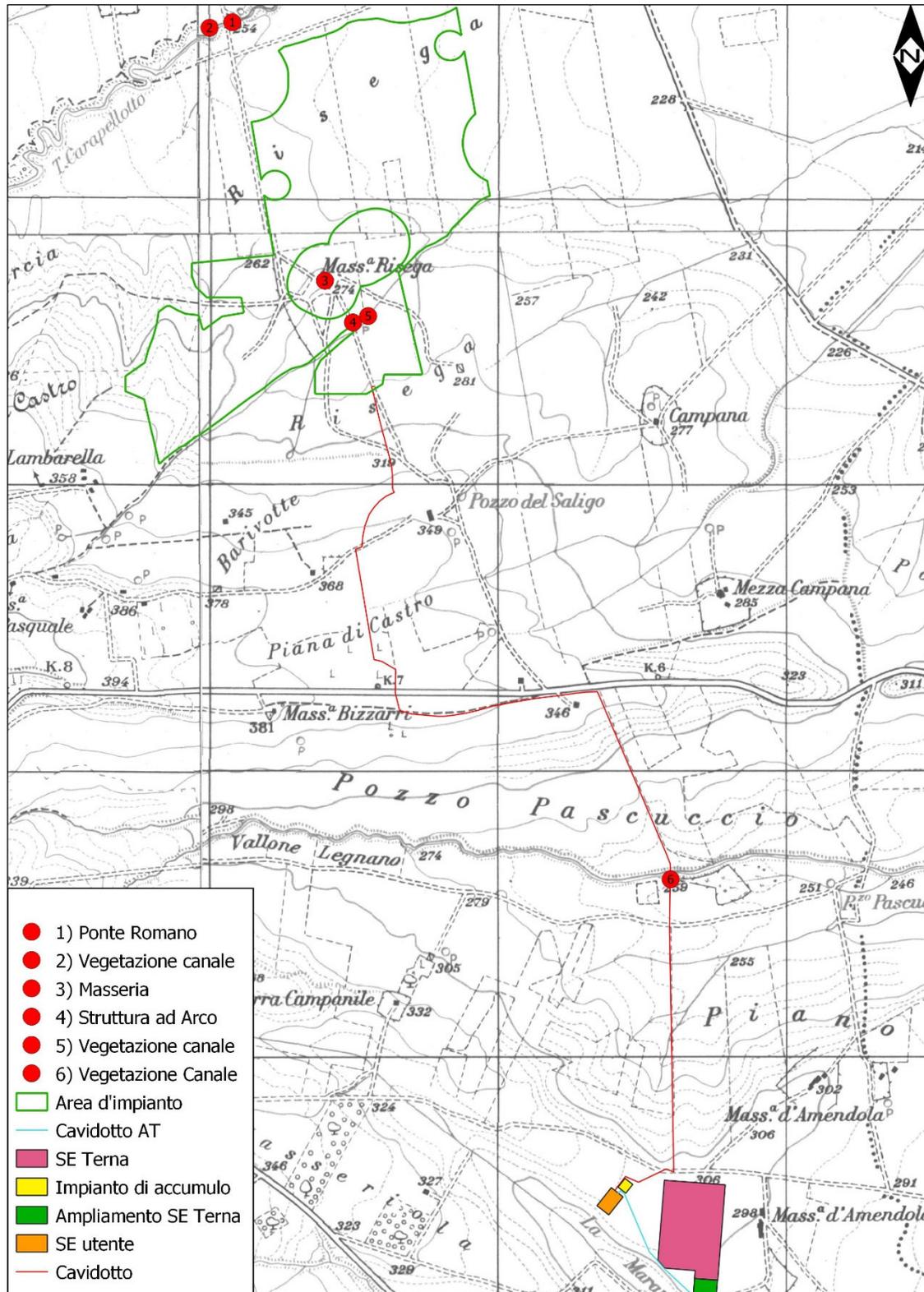


Figura 3 – Inquadramento su IGM dell'area d'impianto, elementi del paesaggio e le relative opere di connessione alla sottostazione Terna

Di seguito si illustrano nel dettaglio gli elementi rilevati nell'area esaminata e relative interferenze:

3.1.1 Ponte Romano località Risega

Ponte di epoca romana dalla datazione incerta che dista 10 Km dal centro cittadino ed è raggiungibile percorrendo la Strada Provinciale 103. Il ponte è ubicato all'uscita delle due strade principali che si dipanavano dall'antica città di "Castro Sentianum" (in particolare esso era la continuazione del "Cardus Maximus" che, attraverso Sterparo, Lamia e Ponte Albanito, si univa alla via Traiana) ed è costituito da una sola arcata a sesto acuto e da un'altezza massima di circa 7 mt e una platea di fondazione a pietra chiara. Lo stato di conservazione del ponte è precario, in quanto esso è privo di spallette laterali ed è costituito unicamente da cippi lapidei di forma cilindrica che indicano l'inizio del ponte.

Interferenza tra le opere e il manufatto

Non risultano interferenze con le operazioni per la realizzazione dell'impianto essendo il ponte ben al di fuori dell'area di intervento.



Figura 4 – Ponte di epoca romana

3.1.2 Vegetazione riparia lungo il torrente Carapellotto

In prossimità del canale sormontato dal ponte romano è presente un conglomerato di specie igrofile a prevalenza di specie arboree quali il salice bianco (*Salix alba L.*) e l'olmo campestre (*Ulmus minor Mill., 1768*) e di specie arbustive quali il rovo (*Rubus ulmifolius Schott, 1818*) e la tamarice (*Tamarix gallica L.*). È presente in grande abbondanza la cannuccia di palude (*Phragmites australis*)

Interferenza tra le opere e la vegetazione

Non risultano interferenze tra le operazioni per la realizzazione dell'impianto e la vegetazione nella suddetta area.



Figura 5 – Vegetazione riparia visuale EST - Prevalenza di rovi (su entrambi i lati), salici e canne (sulla sinistra) e olmi (in fondo), risulta parzialmente visibile il ponte romano



Figura 6 – Vegetazione riparia visuale ovest – Prevalenza di cannuccia di palude e rovi in prossimità del corso d'acqua, formazioni arboree di olmo sulla sinistra



Figura 7 – Visuale panoramica orientata ad ovest – Visibili formazioni arbustive a prevalenza delle suddette specie lungo la parte più esterna del canale

3.1.3 Masseria località “Risega”

Si riporta la presenza della Masseria Risega – ex C. Nuova facente parte dei Beni architettonici extraurbani e altri beni testimoniali (Codice Identificativo 22011); La struttura risulta essere in discrete condizioni.

Interferenza tra le opere e la masseria

La masseria e relativa fascia di rispetto rimarranno al di fuori del layout d’impianto, pertanto, non si evince nessuna interferenza



Figura 8 – Visuale est della masseria



Figura 9 – Visuale frontale della masseria



Figura 10 – Visuale ovest della masseria

3.1.4 Costruzione ad arco in prossimità della masseria

In prossimità della masseria è stata rilevata la presenza di una costruzione a forma di arco probabilmente assimilabile al complesso della masseria. La struttura risulta essere in discrete condizioni.

Interferenza tra le opere e il manufatto

Tenendo conto che la costruzione non verrà interessata in alcun modo da qualsiasi operazione, non si registra alcuna interferenza



Figura 11 – Visuale frontale della costruzione ad arco

3.1.5 Vegetazione riparia lungo il canale adiacente l'arco

In prossimità della costruzione ad arco è stata rilevata la presenza di una formazione erbacea costituita quasi esclusivamente da *Phragmites australis*.

Interferenza tra le opere e la vegetazione

Non risultano interferenze tra le operazioni per la realizzazione dell'impianto e la vegetazione nella suddetta area.



Figura 12 – Visuale sud della zona ripariale; evidenziati in rosso l'arco e la vegetazione erbacea

3.1.6 Vegetazione riparia del canale lungo il percorso del cavidotto

Lungo il suo percorso il cavidotto attraversa un piccolo canale lungo il quale crescono formazioni vegetali erbacee a prevalenza di *Phragmites australis*.

Data la scarsa accessibilità del sito non è stato possibile fornire materiale fotografico originale.

Interferenza tra le opere e il canale

Tenendo conto che il cavidotto verrà posato tramite TOC (Trivellazione orizzontale controllata) le condizioni originali dell'area verranno completamente ripristinate pertanto non risultano interferenze tra le operazioni per la realizzazione dell'impianto e la vegetazione nella suddetta area.



Figura 13 – Visuale da satellite del canale - in rosso il percorso del cavidotto, in verde l'area interessata e relativa vegetazione

4. Conclusioni

Gli unici elementi del paesaggio agrario rilevati nell'area di indagine sono costituiti da formazioni erbacee, arboree e arbustive spontanee presenti in prossimità del torrente Carapelle e di un canale lungo il percorso del cavidotto, a sud dell'area d'impianto. In entrambi i casi le specie predominanti sono: salice bianco (*Salix alba* L.), l'olmo campestre (*Ulmus minor* Mill.), rovo (*Rubus ulmifolius* Schott), tamarice (*Tamarix gallica* L.), cannuccia di palude (*Phragmites australis*).

Le uniche strutture presenti sono rappresentate dalla masseria e dalla costruzione ad arco, entrambi in discrete condizioni. Si evidenzia che nell'area non sono stati rilevati detrattori paesaggistici o altri fattori disturbanti (es. punti di smaltimento illecito di rifiuti). Nel complesso nessun elemento del paesaggio agrario viene disturbato dalle operazioni necessarie alla costruzione dell'impianto e delle relative opere di connessione.