

PROVINCIA DI MATERA COMUNE DI SALANDRA

OGGETTO:

PROGETTO INTEGRATO DI PRODUZIONE ENERGETICA E AGRICOLA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO
DENOMINATO "SALANDRA", SITO NEL COMUNE DI SALANDRA (MT) IN CONTRADA
BRADANELLI SNC,
E DELLE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI
PER LA CONNESSIONE ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE
potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Committente:



ibvogt

IBVI 23 S.r.l.

Sede legale: Viale Amedeo Duca d'Aosta, 76
39100 BOLZANO (BZ)

Gruppo di progettazione:



TEKSUD S.r.l.s.

Sede legale: Via Dante Alighieri, 298 Sc. B
74121 TARANTO (TA)
www.teksud.eu - info@teksud.eu

Coordinatore

Progettista: arch. Giovanni Dibenedetto

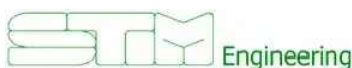
Progettisti: arch. R.M. Di Santo, ing. F. Di Santo

Collaboratori: ing. L. D'Andria, ing. D. Lo Noce, ing. M. Bruno,
arch. D. Pignatale, arch. A. Perez, arch. B. D'Errico

Progettazione Specialistica:

ing. M. Candeo, ing. G. Conversano, ing. A. Buccolieri
STIM ENGINEERING S.r.l.

Sede legale: Via Garruba, 3
70121 BARI (BA)



TITOLO ELABORATO:

RELAZIONE PAESAGGISTICA

CODICE ELABORATO:

SIA_ES.05

COMMESSA:

IBVI_SLN

FILE:

SLN_SIA_ES.05_RelazionePaesaggistica.pdf

SCALA:

--

N. FOGLI:

89 + copertina

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	Ottobre 2022	PRIMA EMISSIONE	G. CONVERSANO A. BUCCOLIERI	M. CANDEO	G. DIBENEDETTO

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione di TEKSUD S.r.l.s.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1	PREMESSA.....	6
1.1	PROPOSTA PROGETTUALE.....	6
1.2	SITO DI INTERVENTO	8
1.2.1	<i>Inquadramento catastale.....</i>	11
1.2.2	<i>OCCUPAZIONE TERRITORIALE</i>	13
1.2.3	<i>COLLEGAMENTI ELETTRICI - CAVIDOTTI INTERRATI.....</i>	14
1.2.3.1	<i>CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI</i>	15
1.2.4	<i>INTERFERENZE DEI CAVIDOTTI INTERRATI.....</i>	16
1.2.5	<i>DESCRIZIONE DEI MOVIMENTI TERRA NECESSARI.....</i>	18
1.3	DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN ACCORDO AL DPCM 12-12-2005	19
1.3.1	<i>CARATTERI GEOMORFOLOGICI</i>	20
1.3.2	<i>SISTEMI NATURALISTICI (BIOTOPPI, RISERVE, PARCHI NATURALI, BOSCHI);</i>	22
1.3.3	<i>SISTEMI INSEDIATIVI STORICI</i>	23
1.3.4	<i>PAESAGGI AGRARI.....</i>	27
1.3.5	<i>TESSITURE TERRITORIALI STORICHE (CENTURIAZIONI, VIABILITÀ STORICA).....</i>	29
1.3.6	<i>PERCORSI PANORAMICI</i>	30
1.3.7	<i>AMBITI A FORTE VALENZA SIMBOLICA</i>	30
1.4	PARAMETRI DI LETTURA DI QUALITÀ E CRITICITÀ PAESAGGISTICHE	31
1.5	PARAMETRI DI LETTURA DEL RISCHIO PAESAGGISTICO, ANTROPICO E AMBIENTALE	32
1.5.1	<i>SENSIBILITÀ E VULNERABILITÀ.....</i>	32
1.5.2	<i>CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO VISUALE</i>	33
1.5.3	<i>STABILITÀ</i>	34
1.5.4	<i>INSTABILITÀ.....</i>	34
2	VINCOLI E TUTELE PRESENTI E CONFORMITÀ CON LE MISURE DI TUTELA.....	35
2.1	CONFORMITÀ AGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE.....	37
2.1.1	<i>DISPOSIZIONI NAZIONALI.....</i>	37
2.1.2	<i>PIANI TERRITORIALI PAESISTICI DI AREA VASTA - PTPAV.....</i>	38
2.1.3	<i>D.LGS. 42/2004</i>	41
2.1.4	<i>Inquadramento Rispetto ad Aree Protette.....</i>	45
2.2	DISPOSIZIONI REGIONALI	46

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.2.1	<i>Piano Paesaggistico Regionale - PPR</i>	46
2.2.1.1	TRATTURI	49
2.2.1.2	Conclusioni PPR	50
2.2.2	<i>LR 54.2015 - AREE NON IDONEE</i>	51
2.2.2.1	Conclusioni LR 54	56
3	RAPPRESENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE DELL'AREA D'INTERVENTO E DEL CONTESTO PAESAGGISTICO	57
3.1	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SITO DI IMPIANTO	58
4	STATO DEI LUOGHI ANTE E POST OPERAM	64
5	IMPATTI SUL PAESAGGIO DELLE TRASFORMAZIONI PROPOSTE	64
5.1	ANALISI QUANTITATIVA DELL'IMPATTO VISIVO	65
5.1.1	<i>BACINO DI VISIBILITÀ E USO DEL SUOLO</i>	65
5.1.1.1	FOTOMONTAGGI	71
5.2	IMPATTI SUL PATRIMONIO CULTURALE	73
5.2.1	<i>IMPATTI DIRETTI SU COMPONENTI CULTURALI</i>	73
5.2.2	<i>IMPATTI INDIRETTI SULLE COMPONENTI CULTURALI</i>	73
5.3	CONCLUSIONI IMPATTO VISIVO	74
6	CONCLUSIONI GENERALI	76
7	CONFORMITÀ URBANISTICA	79
7.1	COMUNE DI SALANDRA R.U.	79
7.1.1	CDU	81

ALLEGATI GRAFICI

1- MAPPA DEI BENI CULTURALI

2- FOTOMONTAGGI

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

INDICE DELLE FIGURE E TABELLE

Figura 1: Inquadramento a scala ampia su base Open Street Maps con buffer di 3 km (arancio), 5 km (rosso) e 10 km (blu);	8
Figura 2: Localizzazione a scala ampia del sito di intervento su CTR Basilicata	9
Figura 3: Localizzazione di dettaglio del lotto di intervento - Recinzioni.....	9
Figura 4: Localizzazione punto di connessione nei pressi della stazione RTN esistente.....	10
Figura 5: Inquadramento catastale area di impianto	11
Figura 6: schema planimetrico collegamenti MT tra le cabine (elettrdotto MT interno).....	14
Figura 7: Foto illustrativa della messa in posa dei cavidotti MT	15
Figura 8: Posa in opera tubazione per alloggio cavi	17
Figura 9: Ubicazione area di impianto rispetto agli Ambiti territoriali del PPR Basilicata	19
Figura 10: STRALCIO DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA (Foglio 200)	21
Figura 11: Ubicazione impianto rispetto ai fenomeni franosi IFFI	21
Figura 12: <i>Confine catastale e recinzione delle particelle di ubicazione di impianto e buffer di 5 km rispetto alle perimetrazioni delle ZSC e ZPS ed EUAP (base cartografica PPR Basilicata su CTR)</i>	22
Figura 13: Area di impianto ed elementi storico - culturali strati del PPR Basilicata	26
Figura 14 : area di intervento - -Catalogo Nazionale dei Paesaggi Rurali Storici - BASILICATA.....	27
Figura 15: Aree di intervento e caratteri storici -(fonte PPTR PUGLIA - Atlante de LA PUGLIA ROMANA)	30
Figura 16: - Pozza artificiale per l'abbeveramento del bestiame	33
Figura 17: - - Cardo mariano (Carduus marianus L.)	33
Figura 18: inquadramento di area vasta	35
Figura 19: Individuazione piani paesistici di area vasta - BASILICATA e area di intervento (in rosso)	40
Figura 20:- Inquadramento aree dele generatore agrivoltaico (in rosso) su cartografia SITAP: http://sitap.beniculturali.it/	41
Figura 21:- Inquadramento cavidotto ed aree di connessione (in verde) su cartografia SITAP: http://sitap.beniculturali.it/	42
Figura 22:- Inquadramento cavidotto interrato di connessione MT (tratteggio ciano) su cartografia PPR	43
Figura 23:- Inquadramento aree di intervento (in rosso) su cartografia PPR Basilicata- Parchi e Riserve, Rete Natura 2000, aree umide.....	45
Figura 24: - Inquadramento aree di intervento su cartografia PPR BASILICATA - TUTTI I VINCOLI	49

 RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Figura 25: Interferenza del cavidotto interrato (in verde) con il Tratturo (in rosso)	49
Figura 26: - Inquadramento aree di intervento su allegato B - LR 54 .2015 BASILICATA.....	52
Figura 27: - Inquadramento aree di intervento su allegato B - LR 54 .2015 BASILICATA - zoom.....	53
Figura 28: - Inquadramento aree di intervento su ns elaborazione LR 54 .2015 BASILICATA Allegati A e C	54
Figura 29: - Inquadramento aree di intervento su webgis CAPACITA D'USO DEI SUOLI (carta pedologica regionale) ..	55
Figura 30: Inquadramento impianti FER ed impianto di progetto su CTR e punti di presa fotografica (rilievo Drone)....	59
Figura 31: Analisi di visibilità dell'IMPIANTO IN PROGETTO - % di impianto visibile su cartografia CTR wms Basilicata .	
In rilievo i Beni CULTURALI (PPR)	68
Figura 32: Analisi di visibilità dell'IMPIANTO IN PROGETTO - % di impianto visibile su CTR Basilicata. In rilievo i vincoli PPR Basilicata	69
Figura 33: STRALCIO TAVOLA P1 - tutto l'inquadramento territoriale disponibile	80

Tabella 1: Dati catastali impianto agrivoltaico di progetto - area del generatore agrivoltaico	11
Tabella 2: Dati inquadramento deografico impianto agrivoltaico di progetto	12
Tabella 3: :valutazione quantitativa indici di impegno di suolo.....	13

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1 PREMESSA

Il presente Studio è volto a valutare se la proposta progettuale, avanzata della società IBVI23 Srl con sede a Bolzano (BZ) in Via Amedeo Duca d'Aosta, 76, promotrice del progetto per la costruzione di un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare con potenza di circa 70 MW ubicato nel comune di Salandra (MT) ed opere connesse nei comuni di Salandra e Garaguso (MT):

sia compatibile con le previsioni del Piano Paesaggistico Regionale della Regione Basilicata;

abbia un impatto paesaggistico compatibile con le peculiarità del contesto territoriale in cui l'opera si inserisce.

La presente relazione sarà, pertanto, articolata come di seguito:

- DESCRIZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE
- DESCRIZIONE DEL CONTESTO TERRITORIALE
- ANALISI DEI VINCOLI E DELLE TUTELE PRESENTI
- ANALISI DELL'IMPATTO DELL'OPERA SUL PAESAGGIO
- ANALISI DELLA COMPATIBILITA' URBANISTICA

1.1 PROPOSTA PROGETTUALE

L'impianto comprende il generatore agrifotovoltaico costituito da 3 sottocampi, distribuiti su una superficie di 23.81ha (somma delle superfici recintate dei tre sottocampi) e specificatamente da

- 114.240 moduli fotovoltaici di potenza pari a 615 Wp cadauno, per un totale di 70,25760 MWp. I moduli fissi sono installati su strutture di sostegno fisse;
- Viabilità per le cabine e perimetrale in terra battuta;
- fasce di mitigazione verde;
- recinzioni;
- cabine elettriche di campo e di raccolta;

e le opere connesse per la connessione alla RTN, costituite da:

- cavidotto MT a 36 kV in arrivo dai campi FV alla cabina di trasformazione e consegna (per uno sviluppo complessivo di circa 8km);
- 1 cabina di consegna nei pressi dello Stallo AT a 36 kV della Stazione Elettrica (SE) di Garaguso (MT).
- un collegamento alla RTN in antenna a 36 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN a 380/150 kV di Garaguso.

L'impianto sarà collegato alla rete di distribuzione nazionale e cederà la propria energia in "grid parity", cioè non graverà in alcuna maniera sulla collettività mediante la concessione di contributi. L'investimento sostenuto per la

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

realizzazione dell'impianto sarà ricompensato interamente mediante la vendita dell'energia elettrica prodotta dall'impianto.

A tale proposito si specifica che la **producibilità stimata dell'impianto è pari a 94.745,7 MWh/anno.**

Inoltre, si segnala che tra le ipotesi attuative del Decreto interministeriale in materia di aree idonee FER, è previsto per la Regione Basilicata un aumento, anche alla luce dell'emergenza Ucraina, di non meno di 2GW per quanto concerne gli impianti fotovoltaici.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.2 SITO DI INTERVENTO

Si riporta di seguito un inquadramento a scala ampia.

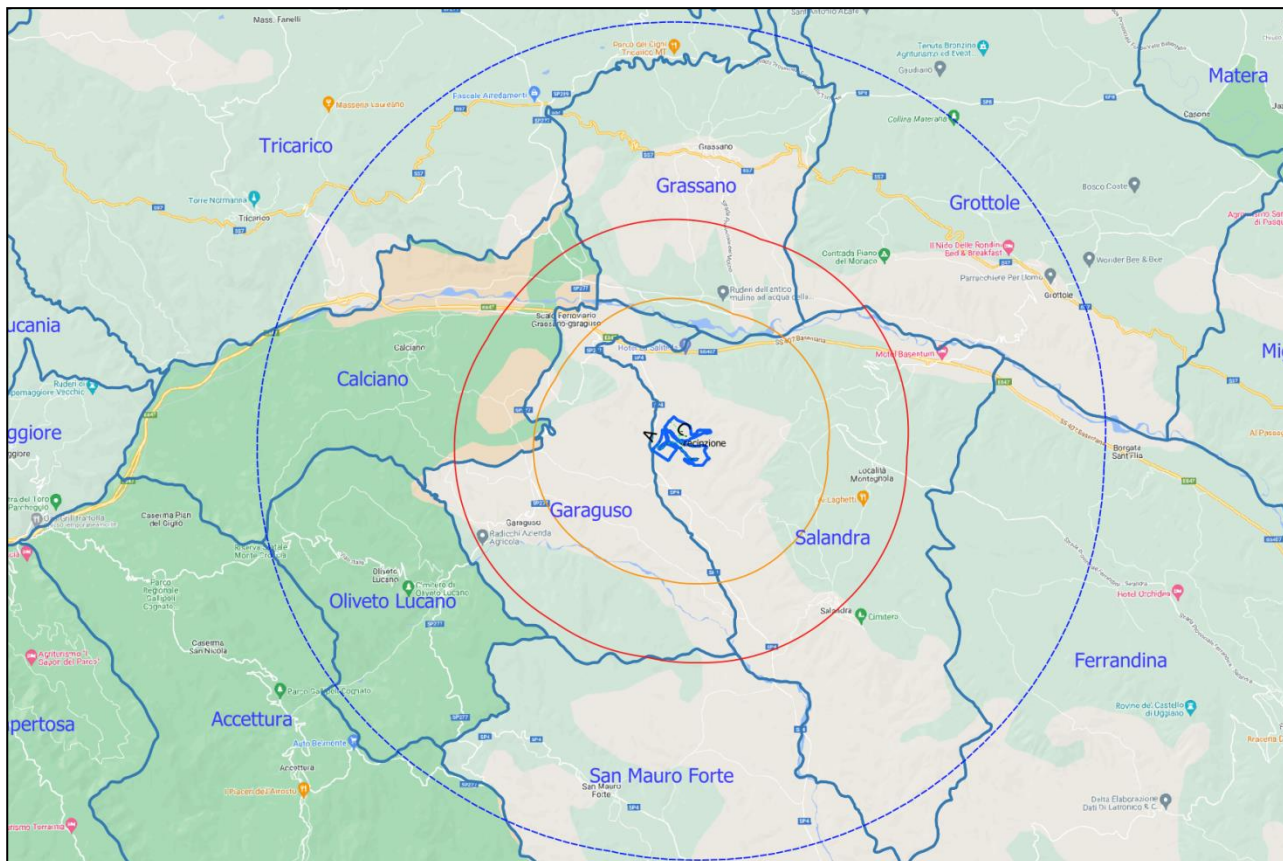


Figura 1: Inquadramento a scala ampia su base Open Street Maps con buffer di 3 km (arancio), 5 km (rosso) e 10 km (blu);

Il sito di intervento è ubicato nel territorio del Comune di Salandra in Basilicata, ad est della Strada provinciale 4, distante circa 1.6 km in linea d'aria dalla SS407 (basentana).

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

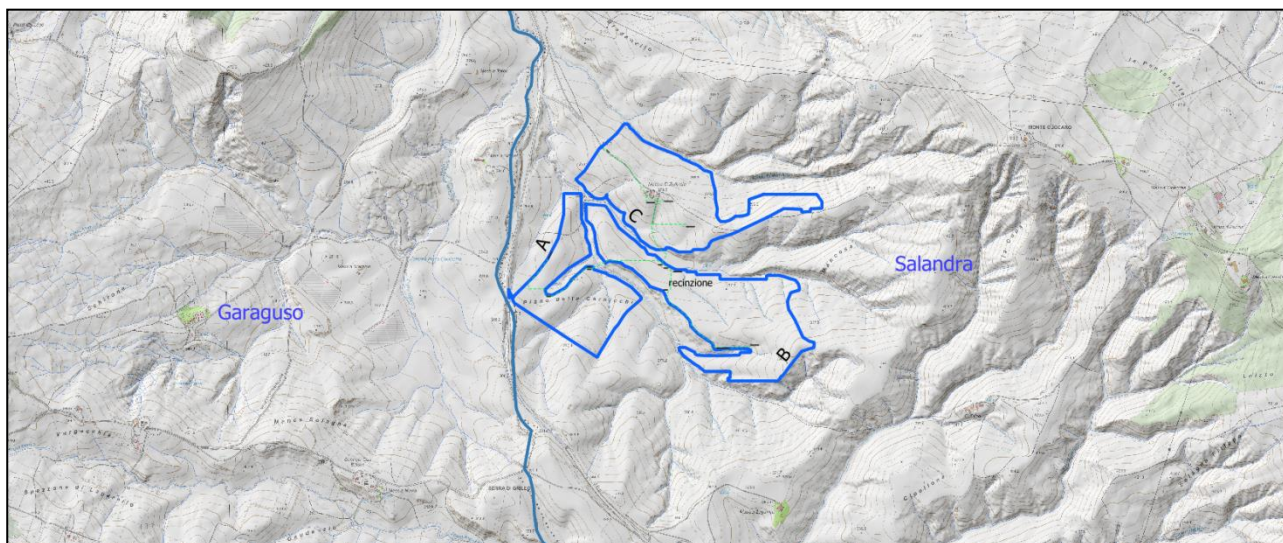


Figura 2: Localizzazione a scala ampia del sito di intervento su CTR Basilicata

Di seguito si riporta un inquadramento a scala minore su ortofoto.

**Campo FV**

Figura 3: Localizzazione di dettaglio del lotto di intervento - Recinzioni

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

**Opere di connessione Cavidotto interrato MT 36 kV**

Figura 4: Localizzazione punto di connessione nei pressi della stazione RTN esistente

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Il sito ove sarà realizzato **l'impianto** occupa una **superficie complessiva di circa 149 ha, dei quali circa 79 saranno recintati.**

Per quanto riguarda il cavidotto esterno interrato in media tensione, esso ha una lunghezza pari a circa 10 km

1.2.1 INQUADRAMENTO CATASTALE

L'area di installazione dell'impianto è catastalmente identificata al Foglio 10, sito in Contrada Bradanelli, snc, nel Comune di Salandra in Provincia di Matera, alle seguenti particelle.

AREA IMPIANTO AGRICOLTAICO

Fg 10

58

59

64

65

68

73

74

82

83

84

85

108

113

117

119

133

134

135

136

138

139

145

146

147

161

189

190

200

217

240

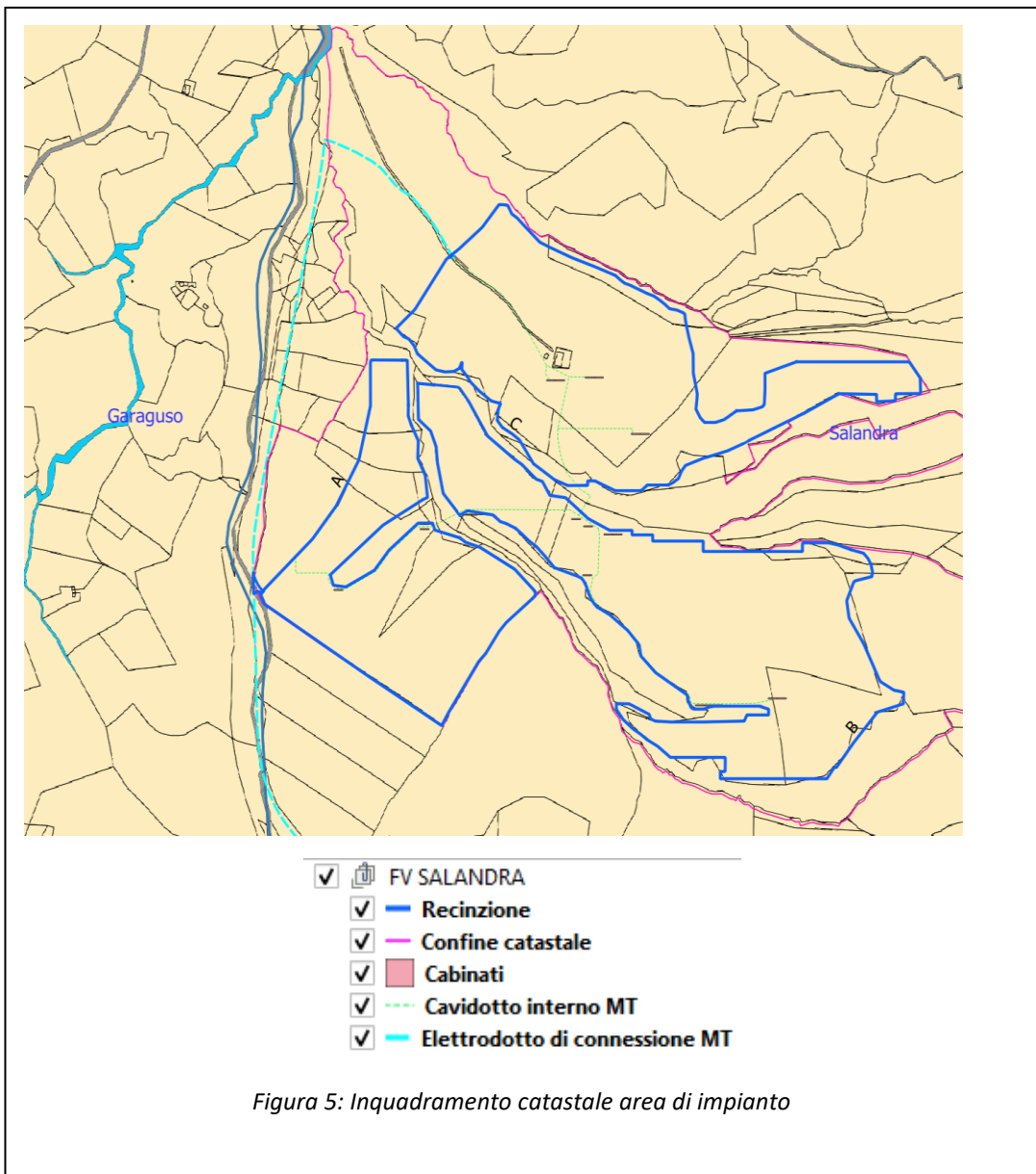


Figura 5: Inquadramento catastale area di impianto

Tabella 1: Dati catastali impianto agrivoltaico di progetto - area del generatore agrivoltaico

 RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO (WGS 84 UTM33N, EPSG:32633)	Ubicazione area Impianto: (cancello accesso presso SP4) 607126 E, 4491105 N Ubicazione area di connessione (stazione RTN Garaguso): 608700 E, 4486490 N
---	--

Tabella 2: Dati inquadramento deografico impianto agrivoltaico di progetto

Il sito rientra nelle disponibilità della società richiedente in forza di contratti preliminari di compravendita sottoscritti con tutti i proprietari delle aree interessate dall'intervento, regolarmente registrati e trascritti.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.2.2 OCCUPAZIONE TERRITORIALE

Come detto, il layout proposto prevede un totale di n° 3 sottocampi.

Tutte le informazioni riguardanti le aree di realizzazione sono riportate nel **Piano Particellare di esproprio**.

	Area Catastale	Area recintata	Strade Sterrate	Strade Cementate	Cabine platea	MODULI FV (proiezione)
ID	ha	ha	mq	mq	mq	ha
A		18,9	5552	0	300	
B		31,39	7238	0	600	
C		28,83	10023	0	480	
**			637	0		
mq →			23450	0	1380	
ha →	149,2300	78,19	2,345	0	0,138	30,85
** AREA ESTERNA ALLE RECINZIONI MA INTERNA AL CONFINE CATASTALE						

Tabella 3: :valutazione quantitativa indici di impegno di suolo

Come si evince dalla tabella, la copertura del suolo (area impegnata da pannelli, cabine e strade sterrate) è **circa il 22% della superficie catastale impegnata e la superficie impermeabilizzata totale, comprensiva della sole Cabine (platea), è minore dell' 1%, ovvero è pari allo 0,09%**

Alla luce di quanto nei paragrafi precedenti, e dall'esame degli elaborati progettuali, è possibile ricostruire la tabella seguente, dalla quale si evince che **l'occupazione superficiale permanente, comprensiva dei soli ingombri delle strade permanenti (sterrate).**

La superficie impermeabilizzata corrisponde a quella delle sole cabine elettriche di campo.

I cavidotti, essendo messi in opera in maniera interrata, lungo la viabilità esistente o lungo le piste di nuova realizzazione, non comporteranno ulteriore impiego di suolo né inibizioni nell'impiego del suolo sovrastante. Pertanto, non sono stati conteggiati nell'occupazione del suolo a regime.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.2.3 COLLEGAMENTI ELETTRICI - CAVIDOTTI INTERRATI

Il collegamento alla rete elettrica nazionale avverrà mediante cavidotti interrati a 36 kV.

Il progetto del generatore fotovoltaico vede l'installazione di 114.244 moduli fotovoltaici suddivisi in 24 sottocampi indipendenti facenti capo i primi 23 a 12 inverter mentre l'ultimo a 4 inverter del tipo di stringa per un totale di 280. Ogni sottocampo sarà collegato ad una cabina di trasformazione. I cavi in uscita dalle cabine di trasformazione saranno convogliati in una cabina di smistamento per il collegamento all'elettrodotto di connessione.

Lo schema di collegamento delle varie cabine è riportato di seguito.

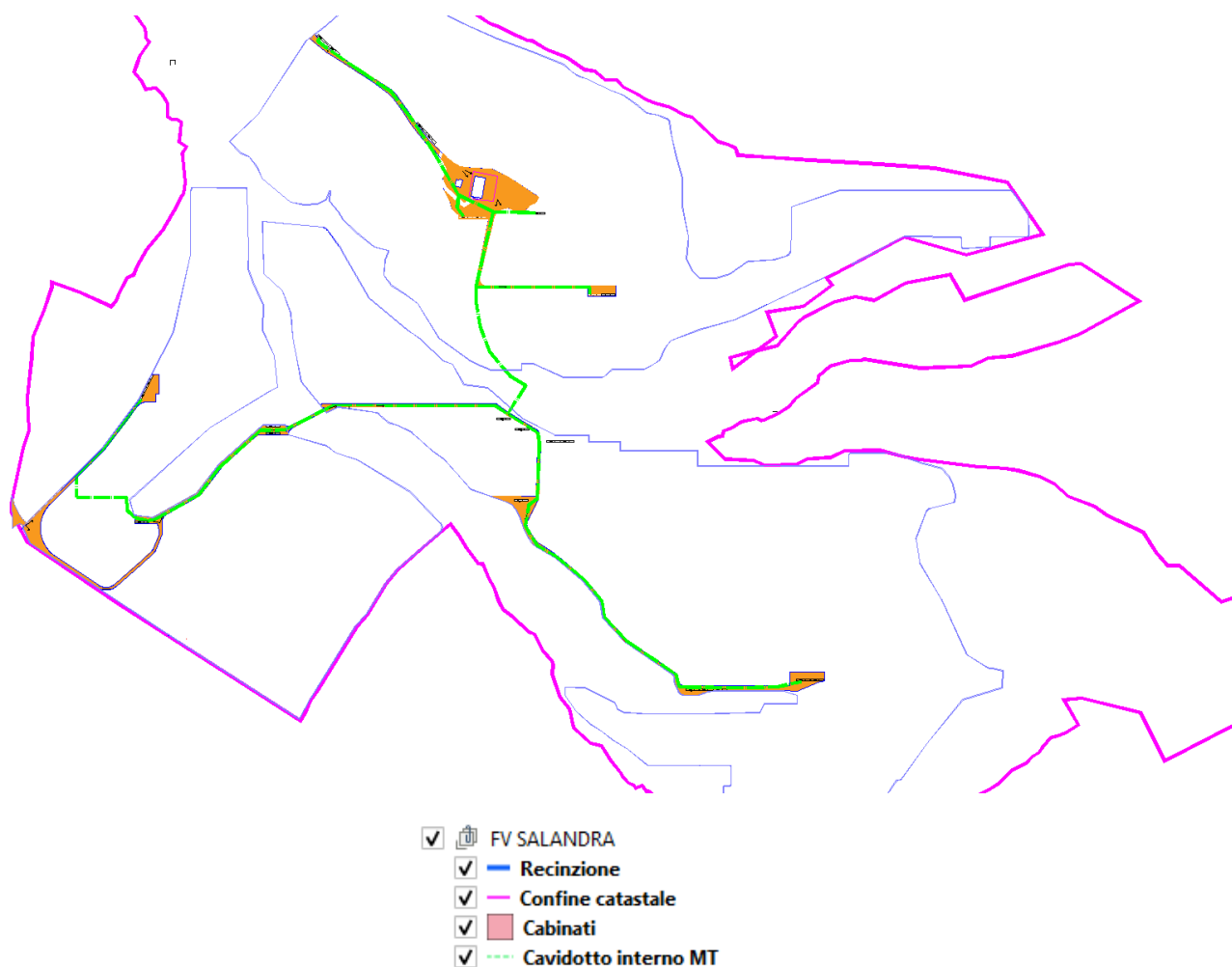


Figura 6: schema planimetrico collegamenti MT tra le cabine (elettrodotto MT interno)

Per approfondimenti si rimanda alla relazione di progetto di riferimento ed elaborati grafici di progetto.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.2.3.1 CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI

Per canalizzazione si intende l'insieme del condotto, delle protezioni e degli accessori indispensabili per la realizzazione di una linea in cavo sotterraneo (trincea, riempimenti, protezioni, segnaletica).

La materia è disciplinata, eccezione fatta per i riempimenti, dalla Norma CEI 11-17. In particolare detta norma stabilisce che l'integrità dei cavi deve essere garantita da una robusta protezione meccanica supplementare, in grado di assorbire, senza danni per il cavo stesso, le sollecitazioni meccaniche, statiche e dinamiche, derivanti dal traffico veicolare (resistenza a schiacciamento) e dagli abituali attrezzi manuali di scavo (resistenza a urto).

La profondità minima di posa per le strade di uso pubblico è fissata dal Nuovo Codice della Strada ad 1 m dall'estradosso della protezione; per tutti gli altri suoli e le strade di uso privato valgono i seguenti valori, dal piano di appoggio del cavo, stabiliti dalla norma CEI 11-17:

0,6 m (su terreno privato);

0,8 m (su terreno pubblico).

Il riempimento della trincea e il ripristino della superficie saranno effettuati, in assenza di specifiche prescrizioni imposte dal proprietario del suolo, rispettando i volumi dei materiali stabiliti dalla normativa vigente. La presenza dei cavi sarà rilevabile mediante l'apposito nastro monitorare posato a non meno di 0,2 m dall'estradosso del cavo ovvero della protezione.

La posa dei cavi avverrà all'interno di tubi in materiale plastico, di diametro interno non inferiore a 1,3 volte il diametro del cavo ovvero il diametro circoscritto del fascio di cavi (Norma CEI 11-17).



Figura 7: Foto illustrativa della messa in posa dei cavidotti MT

Gli scavi a sezione ristretta, necessari per la posa dei cavidotti, avranno ampiezza minima necessaria alla posa per ciascuna tratta, in conformità con le norme di settore, del numero di cavidotti ivi previsti e profondità minima di circa 1,1 m. I materiali rinvenuti dagli scavi a sezione ristretta, realizzati per la posa dei cavi, saranno momentaneamente

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

depositati in prossimità degli scavi stessi o in altri siti individuati nel cantiere. Successivamente lo stesso materiale sarà riutilizzato per il rinterro.

Gli scavi saranno effettuati con mezzi meccanici, evitando scoscendimenti, franamenti, ed in modo tale che le acque scorrenti alla superficie del terreno non abbiano a riversarsi nei cavi.

Per la realizzazione dell'infrastruttura di canalizzazione dei cavi dovranno essere osservate le seguenti prescrizioni di carattere generale:

- attenersi alle norme, ai regolamenti ed alle disposizioni nazionali e locali vigenti in materia di tutela ambientale, paesaggistica, ecologica, architettonico-monumentale e di vincolo idrogeologico;
- rispettare, nelle interferenze con altri servizi le prescrizioni stabilite; collocare in posizioni ben visibili gli sbarramenti protettivi e le segnalazioni stradali necessarie;
- assicurare la continuità della circolazione stradale e mantenere la disponibilità dei transiti e degli accessi carrai e pedonali; organizzare il lavoro in modo da occupare la sede stradale e le sue pertinenze il minor tempo possibile.

I materiali rinvenuti dagli scavi, realizzati per l'esecuzione della messa in opera dei cavidotti saranno completamente utilizzati per il rinterro.

1.2.4 INTERFERENZE DEI CAVIDOTTI INTERRATI

Le interferenze dei cavidotti interrati con le altre opere a rete sono graficamente individuate in maniera puntuale nell'elaborato "*Interferenze del cavidotto*" di progetto definitivo, cui si rimanda. In particolare, come riportato nella documentazione progettuale, il tracciato del cavidotto potrebbe presentare le seguenti tipologie di interferenza:

- i. con il reticolo idrografico in punti in cui non sono presenti opere idrauliche
- ii. con il reticolo idrografico in punti in cui sono presenti opere idrauliche
- iii. con condotte idriche interrate.

Tutte queste interferenze saranno risolte mediante TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA, o posa su conduttura addossata all'opera idraulica (tipicamente ponte carrabile o tombino) avendo cura di mantenere un franco di sicurezza di almeno 2 metri nel caso (i) (ii) e (iii).

Nell'elaborato *Interferenze del cavidotto* è riportata l'individuazione di ciascuna interferenza. Di seguito si riporta una sintetica descrizione della tecnologia adottata.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



Figura 8: Posa in opera tubazione per alloggiamento cavi

Il sottopasso dei cavi avverrà introducendo gli stessi in una tubazione messa in opera a rivestimento del foro effettuato mediante la perforazione orizzontale controllata. La posa del cavidotto sarà realizzata mediante l'utilizzo di tubi della tipologia normata. Le tipologie dei tubi da impiegare sono definite in relazione alla resistenza all'urto ex CEI 23-46.

La messa in opera dei cavidotti con tecnologia TOC garantisce che:

- il deflusso delle acque non sia in alcun modo alterato. La struttura esistente dedicata alla canalizzazione delle acque al di sotto della viabilità asfaltata esistente non subisce alcun tipo d'intervento, conservando l'attuale **sicurezza idraulica**.
- l'alveo ed il letto del canale non siano in alcun modo interessati dalle opere in progetto in quanto l'attraversamento è del tipo sottopassante le canalizzazioni esistenti. In tal modo è garantita la **funzionalità idraulica** del canale anche durante le operazioni di cantiere.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.2.5 DESCRIZIONE DEI MOVIMENTI TERRA NECESSARI

Il computo dei volumi di scavo e di riporto previsti in progetto è riportato nel Piano di Utilizzo Terre e rocce da scavo.

Prevalentemente, il materiale scavato sarà usato in cantiere per reinterri e rinfianchi.

Materiali in eccesso saranno avviati a impianto di recupero inerti, tolto il materiale che sarà riutilizzabile in altri cantieri.

Le terre e rocce da scavo in eccesso rispetto alla possibilità di reimpiego in situ / extrasitu sarà gestito quale rifiuto ai sensi della parte IV del D.Lgs. 152/2006 e trasportato presso un centro di recupero / smaltimento autorizzato.

Ad oggi, infatti, la società proponente, per l'impiego del materiale rinveniente gli scavi non ha la disponibilità di siti differenti da quello interessato dall'intervento. Pertanto il materiale non utilizzabile direttamente in situ sarà catalogato e gestito ai sensi delle parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Nell'ottica della prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti, qualora nel corso dei lavori si individuino siti di conferimento finali differenti da quello in cui il materiale è stato prodotto, si provvederà a caratterizzare il materiale ai sensi delle disposizioni di cui al D.P.R. 120/2017 e, all'esito delle caratterizzazioni dello stesso quale sottoprodotto, si provvederà a presentare modifica del piano di utilizzo e le analisi alle autorità competenti nei tempi stabiliti dalle vigenti norme.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.3 DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN ACCORDO AL DPCM 12-12-2005

Nel presente paragrafo saranno documentati gli aspetti relativi ai principali caratteri paesaggistici dello stato attuale dei luoghi e del contesto avvalendosi delle analisi paesaggistiche, ambientali e dei quadri conoscitivi dei piani a valenza paesaggistica, disponibili presso le Amministrazioni pubbliche.

Attraverso l'analisi e la sintesi dei caratteri morfologici, litologici, di copertura del suolo e delle strutture insediative è stato possibile individuare (PPR Basilicata) le dominanti del paesaggio e selezionare le componenti morfologiche, agro-ambientali o insediative capaci di rappresentare in primo luogo l'identità paesaggistica delle figure territoriali di riferimento.

L'impianto di progetto, con riferimento al PPR Basilicata vigente, risulta ricompreso nell'ambito territoriale de "La collina argillosa".

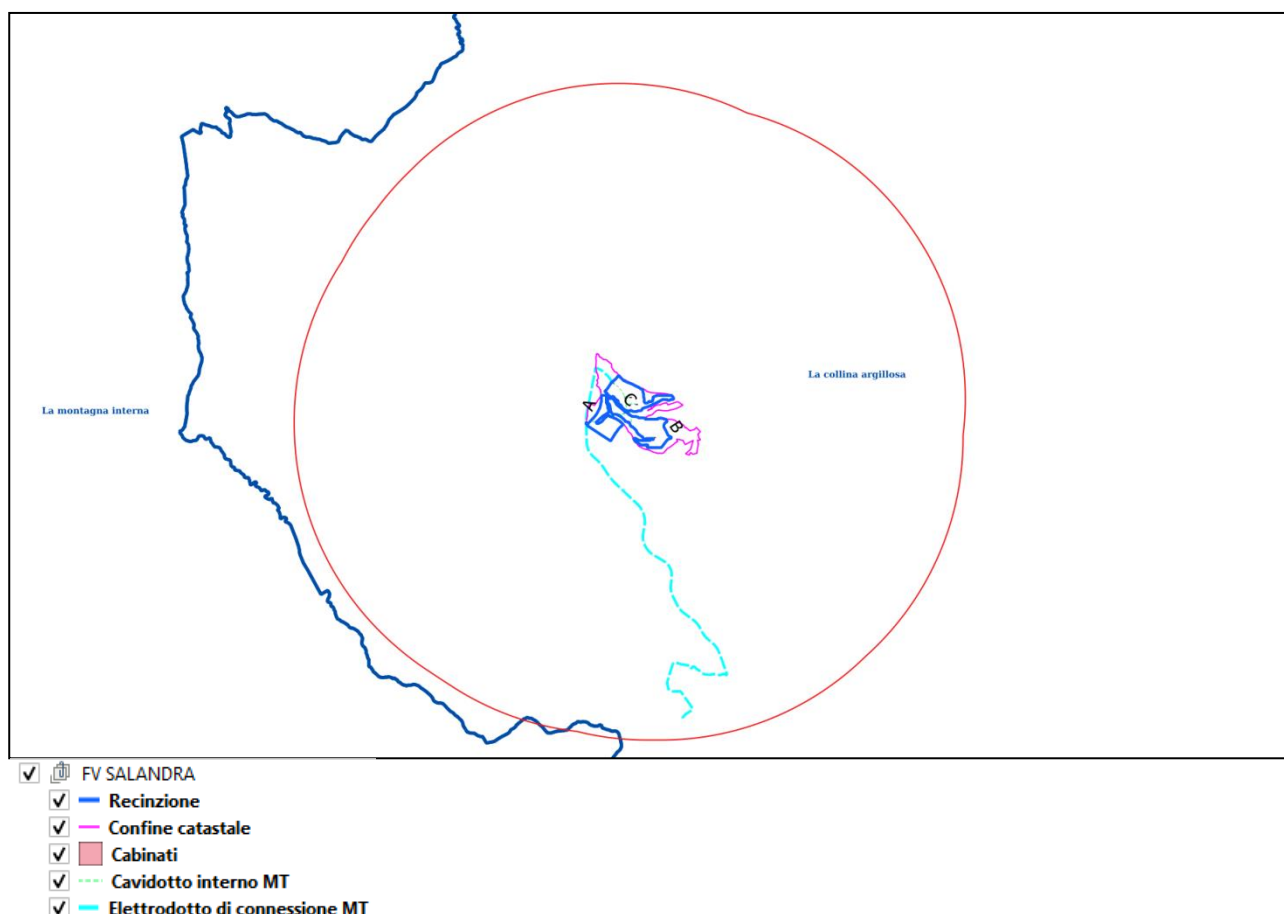


Figura 9: Ubicazione area di impianto rispetto agli Ambiti territoriali del PPR Basilicata

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

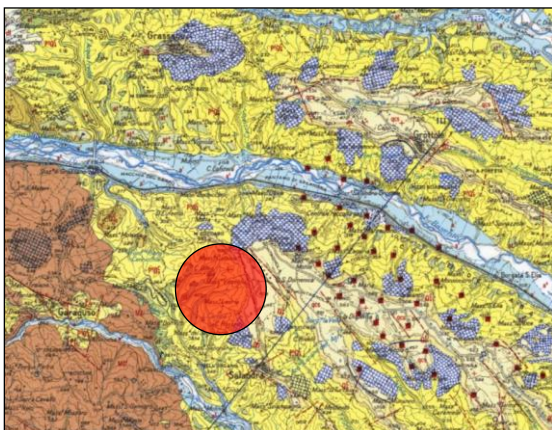
Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.3.1 CARATTERI GEOMORFOLOGICI

Il territorio di Salandra fa parte della porzione meridionale della Fossa Bradanica ed è costituito da una serie di dorsali separate da valli, limitate dal Fiume Basento e dal torrente Salandrella: si possono riconoscere la dorsale di Montagnola tra il Basento e il Gruso, e la dorsale di Sant'Angelo tra il Gruso e la Salandrella. I terreni sono piuttosto giovani (età plio – pleistocenica: 11 milioni di anni circa) e sono costituiti da conglomerati, sabbie e argille. Lo spessore dei conglomerati e delle sabbie è modesto, infatti alla profondità di 10 – 12 metri si trovano le argille, che invece hanno spessori anche di qualche centinaio di metri. L'agro di Salandra ha un'estensione di circa 8.000 Ha; per il 90% circa è costituito da zone collinari e calanchive, mentre per il restante 10% dall'altopiano di Montagnola con il bosco e dal fondovalle del Basento (Pantano di Salandra). Il territorio appena descritto presenta una predisposizione naturale al dissesto idrogeologico che ha origine proprio dalla facile erosione dei terreni.

L'area su cui sorge il territorio comunale è situata al margine della Catena Appenninica, nel dominio strutturale costituito dall'Avanfossa Bradanica, ed è rappresentata da un rilievo situato a cavallo tra le valli dei fiumi Basento e Salandrella. L'Avanfossa Bradanica viene individuata nel Pliocene, ed è limitata ad ovest dal fronte dei thrusts appenninici e ad est dalla successione della piattaforma carbonatica apula caratterizzata da un sistema di faglie dirette disposte a gradinata ed immerse verso SW.

Nel contesto in esame, la stratigrafia che caratterizza l'area di studio vede alla base le argille del II° Ciclo bradanico (Pliocene sup. – Pleistocene) note in letteratura come Argille Subappennine, costituite da argille marnose di colore grigio azzurro cui si alternano e si intercalano a diverse altezze livelli limosi, sabbiosi e talvolta tufitici. L'assetto della successione è debolmente inclinato verso NE anche se in più settori sono visibili inclinazioni molto più accentuate in differenti direzioni, originate da movimenti tettonici e da dislocazioni gravitative. Sovrapposte alle argille, in contatto trasgressivo tipo toplap, poggiano depositi sabbiosi giallastri costituiti da diversi tipi litologici che vanno dalle sabbie limose con livelli ciottolosi alla base a limi sabbiosi di colore giallo a sabbie gialle che passano in alto a conglomerati continentali. Le frequenti eteropie che interessano i diversi litotipi della successione e le tipiche strutture sedimentarie di ambiente di spiaggia denotano la loro origine litorale. Infatti, vengono oggi interpretati come terrazzi di età Calabrianiana. Lo spessore massimo della successione terrazzata è verosimilmente dell'ordine dei 150 metri e il suo



assetto è sub orizzontale o debolmente inclinato verso NE. Da un punto di vista strutturale, essendo l'area molto prossima al margine appenninico dell'Avanfossa, è caratterizzata da un regime tettonico fortemente condizionato da questo contesto. L'assetto delle formazioni affioranti è costituito da lievi monoclini immergenti verso NE intervallate da faglie normali orientate perpendicolarmente. Molte delle superfici di discontinuità legate a movimenti gravitativi profondi sono impostate in corrispondenza di lineamenti tettonici.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Figura 10: STRALCIO DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA (Foglio 200)

L'opera da realizzare sarà collocata a circa 6 km NO rispetto all'abitato di Salandra, nei pressi della località Serra del Grillo. L'area si sviluppa su rilievi collinari blandamente ondulati a quote comprese tra 230 e 350 mt s.l.m.

La conformazione morfologica dell'area mostra in maniera chiara che il modellamento delle forme è stato condizionato dalle caratteristiche litologiche e dall'assetto strutturale dell'area.

Il paesaggio collinare è spesso interessato dallo sviluppo di sistemi calanchivi con creste sottili, che presentano un caratteristico reticolo drenante fortemente inciso e con stretti interfluvi.

Spesso i versanti degli impluvi e fossi che incidono le successioni argillose si presentano asimmetrici: quelli esposti a SE, a maggiore pendenza, sono interessati dallo sviluppo di calanchi, mentre quelli esposti a NO, a pendenza più bassa, sono per lo più intaccati da movimenti di massa spesso superficiali.

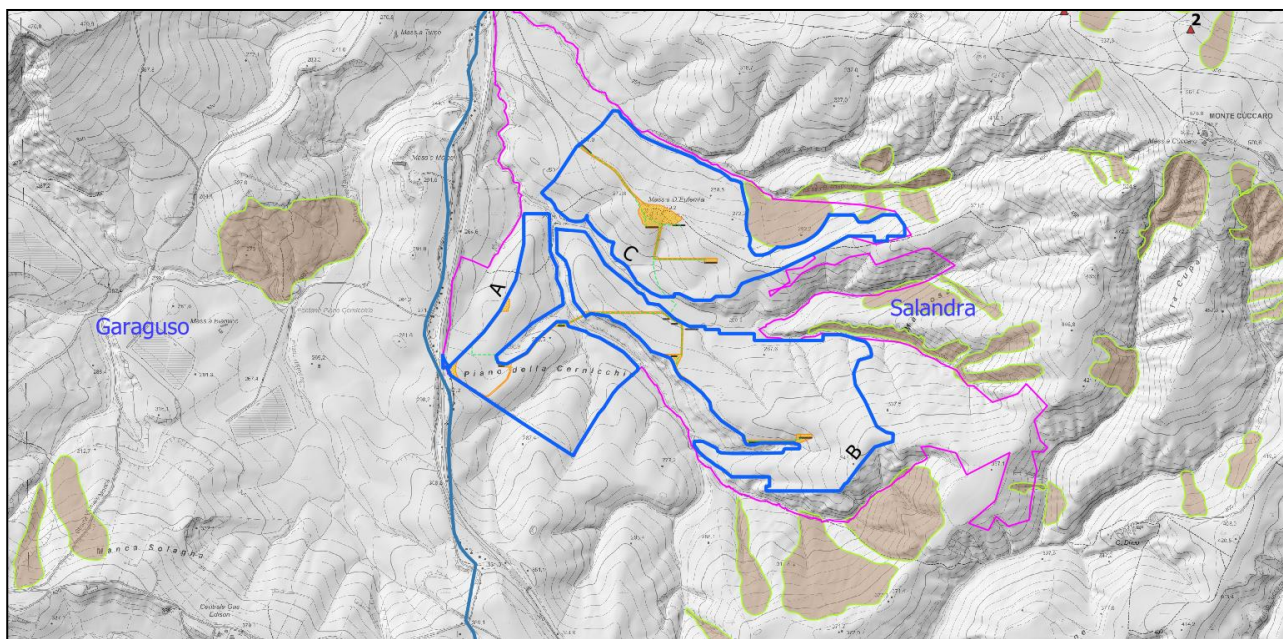


Figura 11: Ubicazione impianto rispetto ai fenomeni franosi IFFI

Nei dintorni dell'area di intervento sono presenti fenomeni franosi (Fonte progetto IFFI), ma sono stati esclusi dalle aree interessate dalle opere.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.3.2 SISTEMI NATURALISTICI (BIOTOPI, RISERVE, PARCHI NATURALI, BOSCHI):

Il sito non ricade in nessuna area tutelata: la più vicina area tutelata è il sito Natura2000 ZPS-ZSC "Valle Basento Grassano Scalo" (IT9220260) che dista più di 1,7 km dall'area di impianto. Inoltre, il sito è posto a circa 2,5 km ad est dall'area protetta "Parco naturale di Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Lucane".

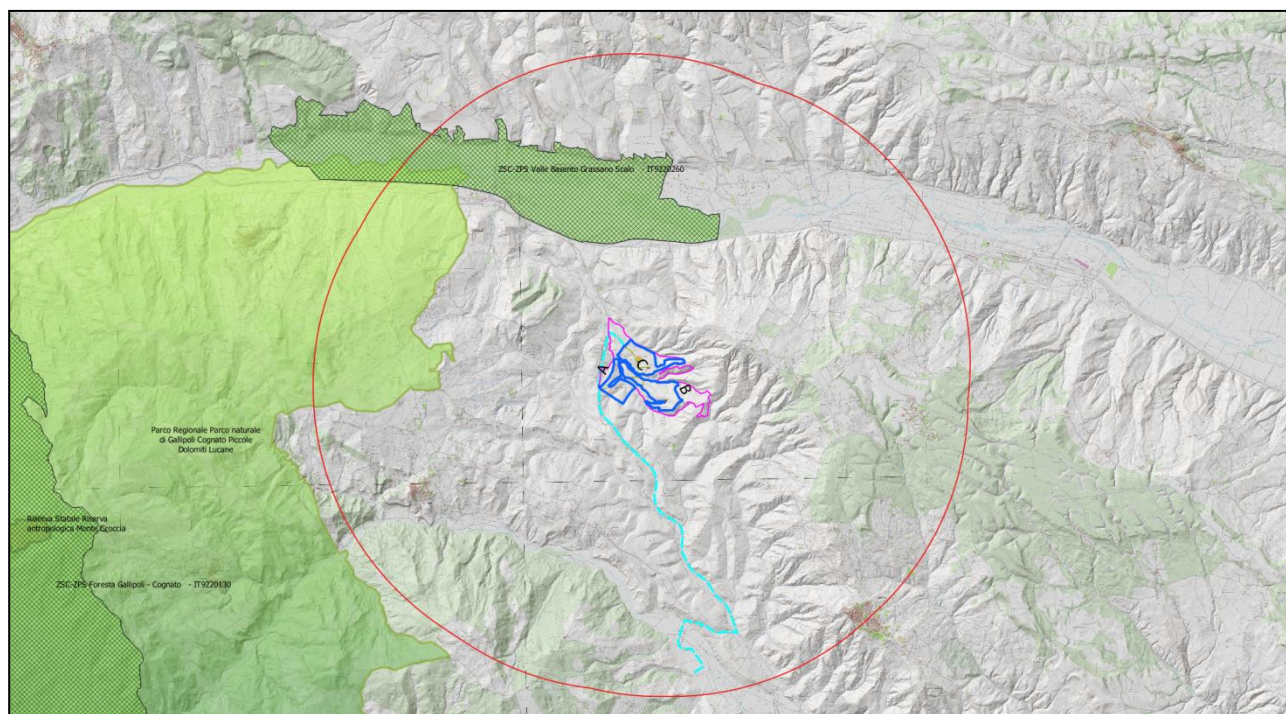


Figura 12: Confine catastale e recinzione delle particelle di ubicazione di impianto e buffer di 5 km rispetto alle perimetrazioni delle ZSC e ZPS ed EUAP (base cartografica PPR Basilicata su CTR)

I terreni sui quali si attesterà l'impianto di progetto sono esclusivamente condotti a seminativo e privi di valenza naturalistica, non rilevandosi habitat prioritari, si escludono effetti significativi sia diretti che indiretti sugli habitat e sulle specie tutelate.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.3.3 SISTEMI INSEDIATIVI STORICI

¹ " *Il territorio di Salandra fu sede di stanziamenti Entri fin dal IX-VIII secolo a.C., come documentano i resti di un antico villaggio sulla Timpa Sant'Angelo e numerosi ritrovamenti di cocci di vasi, simili, nelle decorazioni, a quelli ritrovati in molte altre zone del Materano. Alcuni cocci di ceramica graffiata o impressa, rilevano che in questa zona dovevano esistere degli insediamenti già in età neolitica. Reperti analoghi sono stati ritrovati nella piana di San Giovanni. Un altro insediamento che risale all'Età del ferro è quello di S.Vitale (tracce di capanne e materiale in pasta figulina).*

Le prime notizie dell'esistenza di Salandra le ritroviamo in una bolla del 1060 con cui il Papa ordinava al vescovo di Tricarico di passare dal rito greco a quello latino, in tale bolla veniva nominata Salandra. Raffaele Miglionico Nel 1119 il feudo di Salandra fu concesso in donazione dalla contessa normanna Emma Maccabeo e suo figlio Ruggiero al monastero di San Michele Arcangelo di Montescaglioso. La donazione venne riconfermata ai monaci benedettini con una bolla del 1124 dalla regina Costanza, figlia del re di Francia e moglie di Boemondo di Antiochia, dopo che questa venne liberata dalla prigionia di Alessandro, conte di Matera, che si era ribellato, e reintegrata nei suoi possedimenti (dietro intercessione di Papa Callisto II). Nel Registro dei baroni, compilato tra il 1154 e il 1168 (il censimento di militi o gente atta alle armi che i feudi potevano fornire al sovrano), Salandra risulta appartenere alla Contea di Montescaglioso, di cui all'epoca era vassallo Guglielmo De Caro, Signore di Salandra. Questa era tenuta a fornire tre militi alla corona (tre cavalieri armati con lancia, ognuno accompagnato da due fanti). Dall'elenco dei baroni di Federico II sappiamo che nel 1235 Salandra era proprietà di Giliberto da Salandra. Con gli angioini furono signori di Salandra: Filippo della Lagonessa; Adimaro di Luco, Giustiziere di Basilicata nel 1296 (e successivamente di Terra d'Otranto), e Ruggiero di Sangineto, conte di Cirigliano. Il feudo rimase proprietà della famiglia di Sangineto fino al 1381, anno della morte di Giovanni, la cui figlia, Margherita, portò tutti i beni paterni in dote a Vencislao Sanseverino, conte di Tricarico. Nel 1485 Antonello, principe di Salerno, a causa del suo contegno insolente nei confronti di Ferrante d'Aragona, che gli mosse contro una vera e propria guerra, fu privato di tutti i suoi feudi. Nel 1457 Federico d'Aragona farà dono di Salandra a Dionigi Asmundo, suo segretario, in cambio della Bagliva di San Severo. In seguito alla capitolazione d'Atripaldea, con l'avvento del Cattolico nel 1505, Salandra fu restituita ai principi Sanseverino. Nel 1517 fu venduta a Tiberio Caracciolo per 300 ducati, con patto della ricompera. Nel 1535 il feudo fu acquistato da Margheritone Loffredo. All'epoca (1532), Salandra comprendeva 206 "fuochi", circa mille abitanti. I principi di Salerno vendettero varie volte il feudo con il patto della ricompera. Nel 1544 Salandra fu acquistata definitivamente da Francesco Revertera, luogotenente della Regia camera, per 14.500 ducati. Nel 1573 egli fece erigere ed edificare dalle fondamenta la chiesa e il monastero dei Frati Minori Osservanti (che nel 1598 passerà nelle mani dei frati Riformati), come si legge sul portale. Le offerte per la costruzione del convento furono sostenute anche dal popolo, il quale avrebbe voluto da solo provvedere alla fabbrica. Il convento, inizialmente dedicato a Sant'antonio da Padova, e poi a San Francesco, poteva ospitare venticinque frati, comprendeva un seminario per gli studenti di filosofia e teologia.

• ¹ <https://www.comune.salandra.mt.it/c077024/zf/index.php/storia-comune#>

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Francesco donava 140 ducati annui per il vitto, il mantenimento agli studi e il vestiario dei frati. In questo monastero fu istruito ed educato Padre Serafino da Salandra (1595-1656), Definitore di tutta la provincia di Basilicata, custode dell'ordine dei Riformati, letterato e poeta di fama. Autore della tragedia sacra in cinque atti, l'Adamo Caduto, che Francesco Zigari da Paola, nel 1832, indicava tra le fonti del Paradiso perduto di Milton (tesi questa, riconfermata, circa un secolo dopo, dallo studioso Norman Douglas e non del tutto peregrina se si pensa che Milton e Padre Serafino frequentavano abitualmente a Napoli la casa del marchese Manso). Nel 1614 fu concesso il titolo di duca di Salandra a Francesco Revertera, nipote del primo. Salandra rimase possesso dei duchi Revertera fino al 1805. Nel 1656 fu duramente colpita dalla peste bubbonica. In questo periodo a Salandra, come in molti altri paesi della Basilicata, fu eletto patrono, insieme a San Castolo, San Rocco, il santo di Montpellier che aveva fama di taumaturgo. S. Rocco divenne unico Santo Patrono durante la peste dell'800. Nel 1792 vi furono sommosse popolari contro i rappresentanti del potere governativo. Il primo aprile 1799 l'arciprete Silvestro Cattaneo, con Francesco Nicola Zizzania (condannato come reo di stato dalla delegazione de "visitatore generale" della provincia di Basilicata) promosse un'insurrezione popolare contro gli esponenti della borghesia conservatrice e costrinse a fuggire i componenti della Municipalità repubblicana, capeggiati da Ignazio Fiocca, rivelatisi improvvisamente fautori del ritorno della sovranità borbonica. Il 4 aprile Cattaneo, a capo delle forze popolari, respinse il primo attacco dei "municipalisti", che avevano chiesto e ottenuto rinforzi da Ferrandina. Questi, nonostante la sconfitta, riuscirono egualmente a saccheggiare alcune case. I salandresi respinsero anche il secondo attacco dei "municipalisti" e dei loro alleati ferrandinesi. Dopo la caduta della repubblica partenopea, nella condanna per il Cattaneo, Zizzania e Zagaria si legge "....benedissero l'albero della libertà. Lodatori della repubblica, dicevano che la medesima non faceva pagare i pesi. Svelto il primo, fecero piantare il secondo albero e scacciarono gli altri "municipalisti" per essersi pentiti e fatto ritorno alla sovranità. Fattosi capi insinuavano al popolo a resistere coll'armi alla mano agli sudditi fedeli come seguì con omicidi e altri eccessi. Il primo viene condannato a cinque anni di starregno, gli altri a tre anni di esportazione". Il 16 dicembre 1857 Salandra fu colpita dal terremoto che interessò tutta la Basilicata. La Chiesa Madre e le abitazioni riportarono gravissimi danni. Vi furono alcuni morti. Nel periodo risorgimentale numerosi furono i patrioti salandresi, tra cui si distinse il giovane Celerino Spaziante. Durante la conquista dei garibaldini del Regno delle Due Sicilie, un drappello di Salandra mosse alla volta di Corleto Perticara, quando fu proclamata l'Unità d'Italia. Tra quelli che seguirono Garibaldi una coraggiosa donna, la patriota Chiara Patanella. Gli insorti confluirono nella Brigata Lucana. Durante l'assedio di Capua si distinse per eroismo il sedicenne seminarista salandrese Celestino Grassano, che ivi perse la vita durante un assalto. Dopo l'Unità d'Italia Borjès arrivato in Italia per riconquistare il Regno al Sovrano Borbone, nella sua risalita dalla Calabria, si fermò presso Salandra, nella masseria dell'Arciprete Romaniello, con i suoi armati, prima di ricongiungersi a Crocco, nei boschi di Lagopesole. Il 6 novembre 1861 il paese fu assaltato dai Briganti di Borjès e di Crocco. La guardia nobile e la guardia nazionale, armati di circa duecento fucili, riuscirono a resistere trincerandosi sul castello feudale, ma il popolino, ostile ai signori, aprì un varco ai briganti i quali entrarono nel paese seminando morte e distruzione. I prigionieri del castello per lo più risparmiati, ma il paese e i suoi dintorni furono sottoposti al saccheggio e dato alle fiamme. Il patriota Celerino Spaziante, catturato dai briganti mentre cercava di porre in salvo le donne della sua

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

famiglia, fu trucidato in questa occasione. Oggi l'antico convento dei Padri Riformati è diventato sede del palazzo comunale. Il portale settecentesco della chiesa annessa è stato abbellito, con due leoni romanici in pietra. Al suo interno, sull'altare maggiore, il polittico di Antonio Stabile da Potenza. La lunetta sulla parte sinistra (Madonna con bambino e Angeli) appartiene a Pietro Antonio Ferro. Lì si conserva anche il bellissimo Simone da Firenze del 1530 (L'Annunciazione), rinveniente dalla Cappella dell'Annunziata. Nella parte alta del paese si conserva ancora il primo nucleo medioevale, con il Castello e l'antica Chiesa della Trinità (Chiesa Madre) "

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Di seguito l'individuazione degli elementi di interesse storico culturale così come desumibili dagli strati informativi del PPR Basilicata.

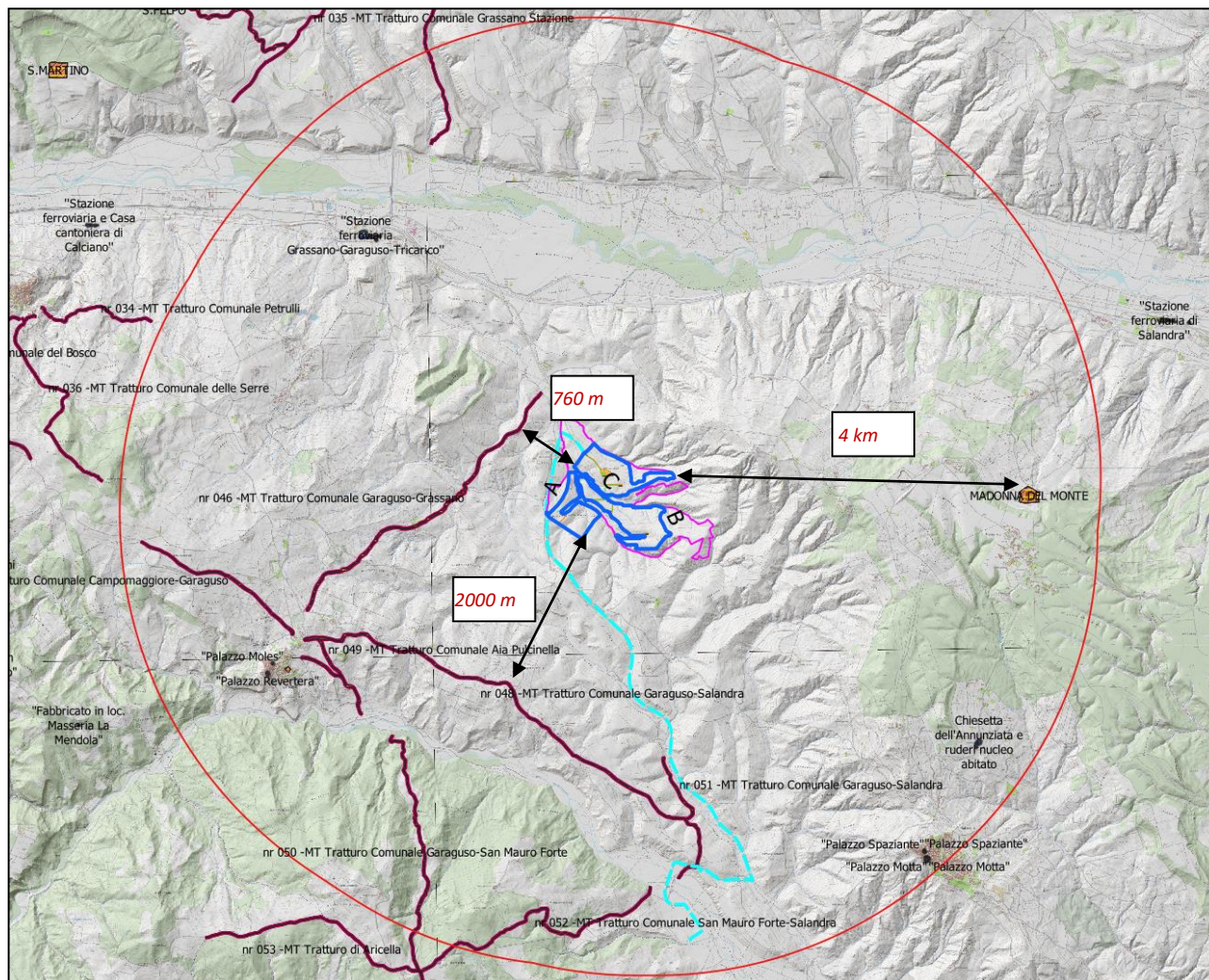


Figura 13: Area di impianto ed elementi storico - culturali strati del PPR Basilicata

Gli elementi più vicini al sito di impianto sono: a ovest (oltre 760mt dalla più vicina recinzione) il tratturo Comunale Garaguso-Grassano a sud ovest, (quasi 2000mt dalla più vicina recinzione) il tratturo Comunale Garaguso - Salandra, ad est (ad oltre 4100 mt dalla più vicina recinzione) il sito archeologico di Madonna del Monte.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.3.4 PAESAGGI AGRARI

Come risulta dal Catalogo Nazionale dei Paesaggi Rurali Storici ², il sito di intervento non ricade in alcun paesaggio selezionato, meritevole di tutela per i suoi tratti caratteristici.

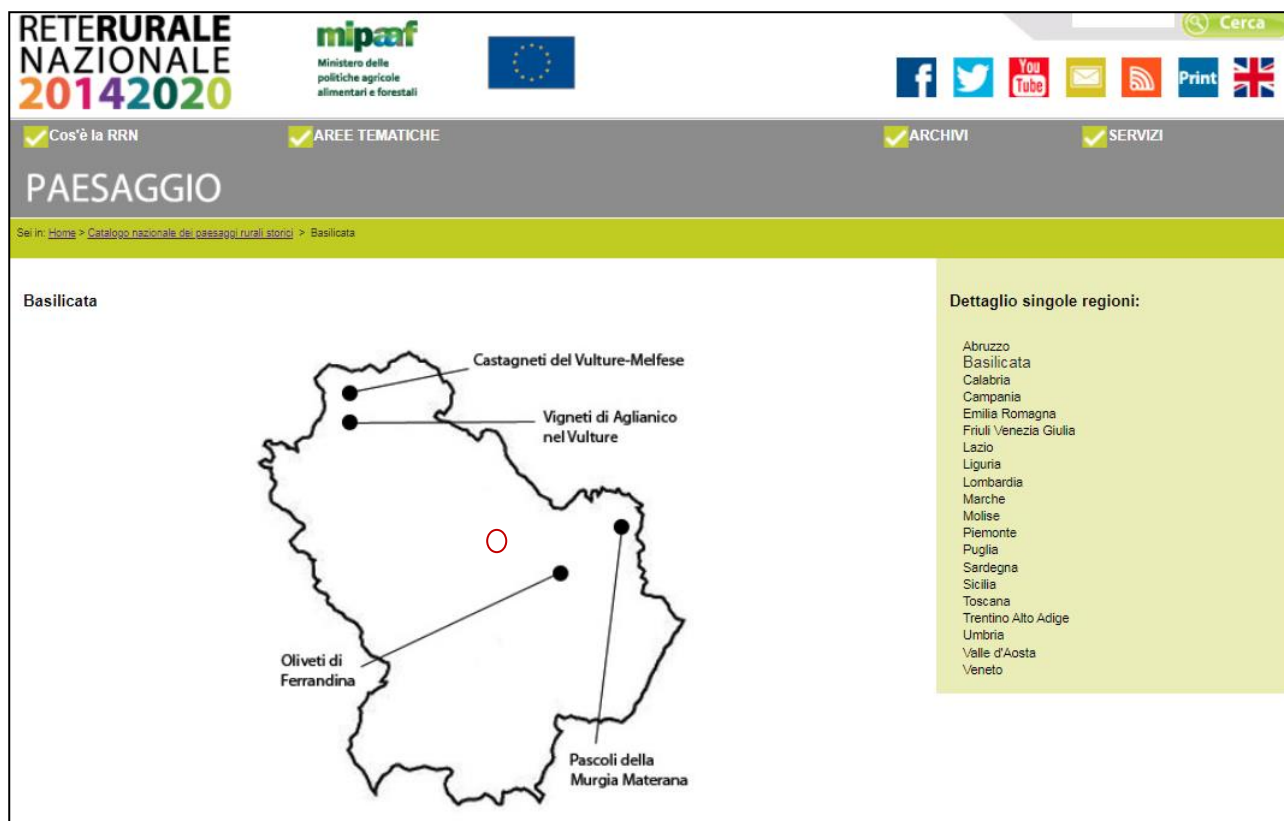


Figura 14 : ○ area di intervento - -Catalogo Nazionale dei Paesaggi Rurali Storici - BASILICATA

Il più vicino paesaggio rurale storico è quello in agro di Ferrandina, denominato "**Oliveri di Ferrandina**":

" L'area si sviluppa per circa 1395 ha in ambiente collinare, nel comune di Ferrandina. La significatività dell'area olivicola di Ferrandina si identifica nel forte valore di tradizione legato alla perpetuazione della coltura dell'ulivo, i cui albori nell'area risalgono al periodo della Magna Grecia. Il paesaggio è infatti fortemente caratterizzato dall'ulivo a cui si alternano seminativi, orti e boscaglie xerofile a dominanza di querce caducifoglie termofile. Il valore storico degli uliveti di Ferrandina è, peraltro, testimoniato dalla diffusione di esemplari secolari. Un aspetto di forte significatività è sicuramente rappresentato dall'esistenza di una cultivar autoctona, la Maieatica. L'area degli oliveti si presenta sostanzialmente integra. A causa del substrato geo-pedologico particolarmente incoerente, uno degli elementi di vulnerabilità che maggiormente affligge l'area è rappresentato dall'elevata instabilità dei versanti che si manifesta con fenomeni intensi quali l'erosione calanchiva e numerosi episodi franosi. L'abbandono delle campagne e l'interrompersi delle normali pratiche colturali rappresentano per l'area olivicola terrazzata di Ferrandina un altro grande fattore di rischio, anche a

• ² <https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/14339>

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

causa della scarsa competitività della produzione olivicola locale rispetto alle regioni limitrofe, alla carenza di manodopera specializzata, all'assenza di una DOP e tendenza alla intensivizzazione degli impianti."

SI evidenzia che il territorio di Ferrandina è distante oltre 5,5 km dall'area del generatore agri FV

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

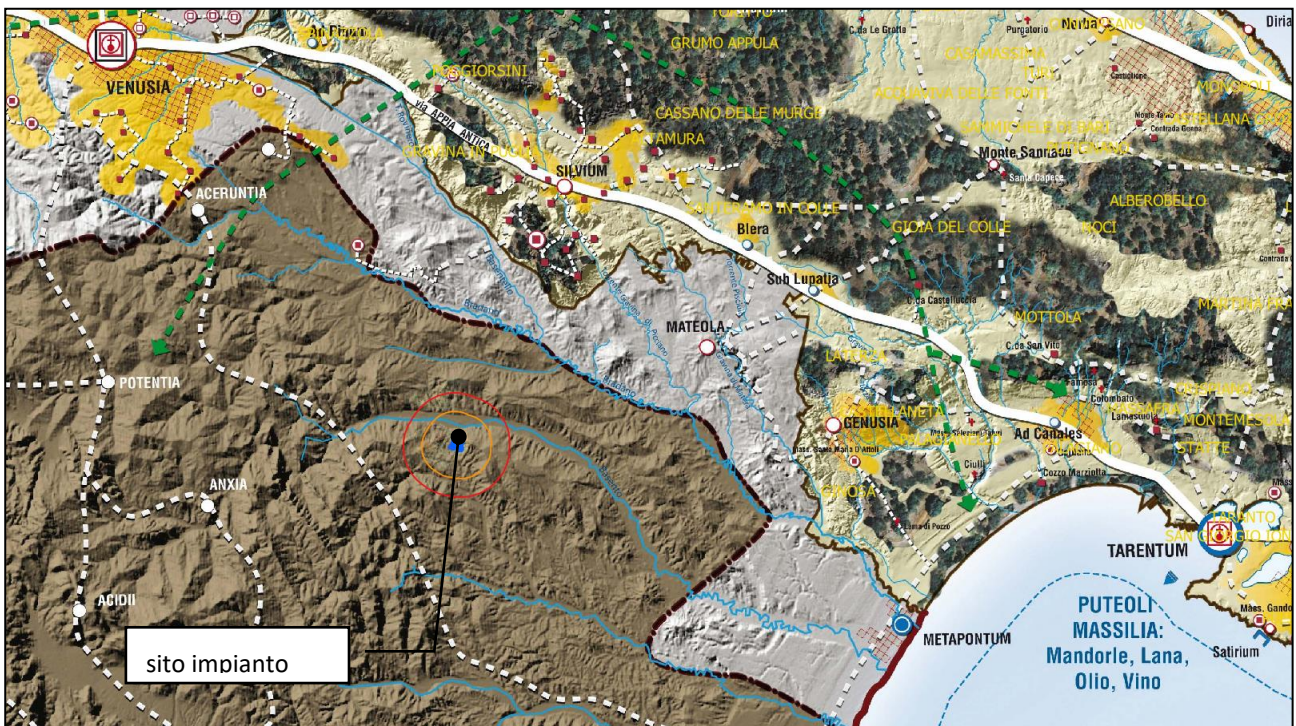
Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.3.5 TESSITURE TERRITORIALI STORICHE (CENTURIAZIONI, VIABILITÀ STORICA)

Nell'area di intervento e nelle vicinanze **non si riscontrano** i tipici caratteri di centuriazione.

Nell'area vasta di indagine non si riscontrano viabilità storiche di età romana.

Il sito di impianto è ubicato ad oltre 35 km di distanza dalla SP140 (BA- Puglia) che ripercorre il tracciato della via Appia Antica (in Bianco in figura).



 RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Figura 15: Aree di intervento e caratteri storici -(fonte PPTR PUGLIA - Atlante de LA PUGLIA ROMANA)

1.3.6 PERCORSI PANORAMICI

Nessun percorso o strada panoramica è segnalata dal PPR Basilicata o dal RU approvato di Salandra.

1.3.7 AMBITI A FORTE VALENZA SIMBOLICA

Con riferimento ai caratteri di "forte valenza simbolica" in rapporto visivo diretto con luoghi celebrati dalla devozione popolare, dalle guide turistiche e dalle rappresentazioni pittoriche o letterarie, si evidenzia la presenza dei tratturi e tratturelli, testimonianza diretta del fenomeno della transumanza del tempo passato, del sistema delle masserie da campo e Jazzi, oggi in buona parte abbandonati all'incuria e al degrado.

Si rilevano invece, nelle area vasta di intervento, **ma non in rapporto visivo diretto con l'impianto di progetto:**



- Il **santuario della Madonna del Monte** (anche area archeologica vincolata) in località Montagnola, ubicata **ad oltre 4,1 km** dall'area del generatore FV di progetto, il quale non sarà visibile.



- la **chiesetta dell' Annunziata** (anche bene monumentale art 10 del Dlgs 42.2004) a 3 km a nord di Salandra ed ubicata **ad oltre 4,3 km** dall'area del generatore FV di progetto, il quale non sarà visibile.

Non si rilevano infine nelle aree di intervento e nei dintorni, elementi riferibili a caratteri religiosi o di devozione popolare (chiese , chiesette, cappelle, santuari).

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.4 PARAMETRI DI LETTURA DI QUALITÀ E CRITICITÀ PAESAGGISTICHE

I parametri di lettura del paesaggio possono essere diversi ed eterogenei, ad esempio:

Diversità: riconoscimento di caratteri/elementi peculiari e distintivi, naturali e antropici, storici, culturali, simbolici, ecc.;

Integrità: permanenza dei caratteri distintivi di sistemi naturali e di sistemi antropici storici (relazioni funzionali, visive, spaziali, simboliche, ecc. tra gli elementi costitutivi);

Qualità visiva: presenza di particolari qualità sceniche, panoramiche, ecc.,

Rarietà: presenza di elementi caratteristici, esistenti in numero ridotto e/o concentrati in alcuni siti o aree particolari;

Degrado: perdita, deturpazione di risorse naturali e di caratteri culturali, storici, visivi, morfologici, testimoniali;

Il comune di Salandra si colloca nella porzione centrale della Basilicata, tra il fiume Basento, che la delimita a nord ed il torrente Salandrella che ne lambisce i confini a ovest e sud, in un territorio prettamente collinare con un'altitudine media di circa 350 metri sul livello del mare.

Per quanto concerne il comparto agricolo, la cerealicoltura ha una grande importanza nel sistema agroalimentare lucano, dove il frumento duro è il suo punto di forza.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.5 PARAMETRI DI LETTURA DEL RISCHIO PAESAGGISTICO, ANTROPICO E AMBIENTALE

Alcuni dei comuni parametri di lettura del rischio paesaggistico legato all'effettuazione di qualsiasi intervento in un contesto paesaggistico di riferimento, possono essere sintetizzati come segue:

sensibilità: capacità dei luoghi di accogliere i cambiamenti, entro certi limiti, senza effetti di alterazione o diminuzione dei caratteri connotativi o degrado della qualità complessiva;

vulnerabilità/fragilità: condizione di facile alterazione o distruzione dei caratteri connotativi;

capacità di assorbimento visuale: attitudine ad assorbire visivamente le modificazioni, senza diminuzione sostanziale della qualità;

stabilità: capacità di mantenimento dell'efficienza funzionale dei sistemi ecologici (o situazioni di assetti antropici consolidate);

instabilità: situazioni di instabilità delle componenti fisiche e biologiche o degli assetti antropici.

1.5.1 SENSIBILITÀ E VULNERABILITÀ

L'ecosistema agrario è caratterizzato dalla presenza di monoculture a cereali (grano duro soprattutto, orzo e avena), le quali vengono avvicendate con colture di foraggere (erbai misti) e di leguminose da granella (favino e cece). Negli ultimi anni, grazie agli aiuti previsti con le misure del PSR regionale, si è assistito alla coltivazione di specie officinali e in particolare, di coriandolo da seme. Di tanto in tanto, sono presenti degli oliveti, confinati nelle aree i cui suoli hanno classi tessiture sabbiose o quantomeno a minor contenuto di argilla.

Diverse aree presentano terreni non più coltivati e su questi, si assiste a fenomeni di rinaturalizzazione con l'avvento di specie vegetali pioniere e di conseguenza con il ritorno della fauna e avifauna selvatica. Nell'area sono presenti diversi allevamenti di bovini da carne, di razza Podolica. Trattasi di allevamenti estensivi, con gli animali al pascolo per tutto l'anno.

La capacità di questo bovino di adattarsi e di produrre in un territorio così aspro e vario come quello delle aree interne lucane, consente di trasformare quello che è un "punto di debolezza" territoriale, in un "punto di forza" con l'opportunità di valorizzare un'eccellente tipicità. Oltre alle Podoliche, nell'area sono presenti allevamenti ovicaprini, anche per quest'ultimi, trattasi di allevamenti estensivi e condotti tuttora in maniera irrazionale, con criteri connessi alle ataviche pratiche della pastorizia.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



Figura 16: - Pozza artificiale per l'abbeveramento del bestiame

Essendo l'ecosistema agrario, un ecosistema antropizzato, le specie vegetali maggiormente presenti sono quelle sinantropiche e/o nitrofile e/o ruderali, molto comuni e con basso valore naturalistico.



Tra quelle caratterizzanti l'area sono state rilevate l'Avena selvatica (*Avena fatua* L.), il Cardo dei lanaioli (*Dipsacus fullonum* L.), il Cardo Mariano (*Carduus marianus* L.), il Cardo rosso (*Carduus nutans* L.), la Carota selvatica (*Daucus carota* L.), la Cicoria selvatica (*Cichorium intybus* L.), l'Inula viscosa (*Dittrichia viscosa* L.), la Nappola italiana (*Xanthium italicum* Moretti), il Papavero (*Papaver rhoeas* L.); la Saepola canadese (*Erigeron canadensis* L.) e lo Stoppione (*Cirsium arvense* L.).

Figura 17: - - *Cardo mariano (Carduus marianus L.)*

L'impianto agrivoltaico di progetto, ricadrà esclusivamente in tale contesto, caratterizzato dalla presenza diffusa di seminativi non irrigui e dalla coltivazione soprattutto di cereali autunno vernini (avena, grano duro e orzo).

1.5.2 CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO VISUALE

Il contesto di riferimento presenta una positiva attitudine ad assorbire visivamente le modificazioni indotte dal progetto, senza diminuzione sostanziale della qualità, tenuto conto dell'orografia collinare che naturalmente tende a limitare le zone di visibilità ai terreni limitrofi o poco distanti dal sito di progetto.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1.5.3 STABILITÀ

Si evidenzia che l'intervento in progetto, non potrà alterare l'efficacia funzionale dei sistemi ecologici atteso che non si inserisce all'interno di aree SIC/ZPS o Aree Protette (Parchi e Riserve) e/o boschi ed anzi ne è adeguatamente distante.

1.5.4 INSTABILITÀ

Si rilevano, nelle aree circostanti alle aree di intervento, situazioni di instabilità delle componenti fisiche, ovvero frane da instabilità dei versanti argillosi. **Le opere in progetto tuttavia sono state verificate per la stabilità dei versanti.**

Non si rilevano, nelle aree di intervento ed in quelle circostanti, situazioni di instabilità e biologiche (incendi boschivi) o degli assetti antropici.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2 VINCOLI E TUTELE PRESENTI E CONFORMITÀ CON LE MISURE DI TUTELA

L'area vasta di analisi è stata scelta in funzione delle caratteristiche morfologiche del territorio intorno all'area di impianto (sviluppo collinare) e deriva dall'applicazione di un buffer di 5 km dall'impianto. Tale area, è ampiamente sufficiente per ricomprendere i possibili effetti indotti dalla realizzazione dell'impianto sul paesaggio di area vasta

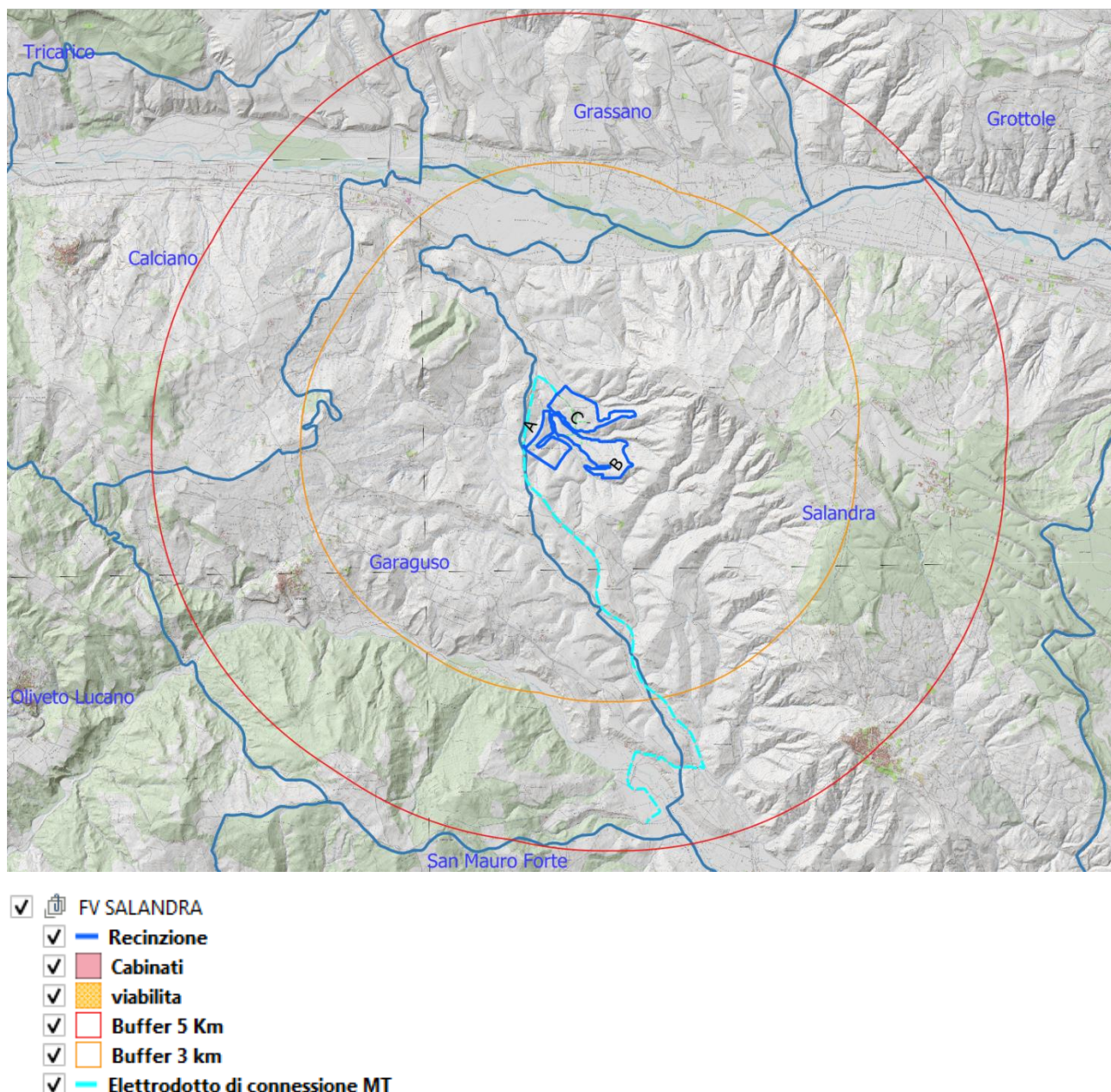


Figura 18: inquadramento di area vasta

Nella AVI sono inclusi, anche solo parzialmente, i territori dei comuni di Salandra, Garaguso, Grassano, Grottole, San Mauro forte, Calciano, tutti in provincia di Matera.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Nell'area di intervento **sono presenti agglomerati abitativi permanenti (Salandra , Montagnola (fraz. di Salandra) e Garaguso)**, i più vicini dei quali sono il centro abitato di Garaguso a situato a poco più di 3,4km e la frazione Parata (fraz. di Calciano) distante poco più di 3,1km.

Nelle vicinanze del sito, verso ovest, è presente il rudere della Masseria Moles , all'interno del sottocampo nord è presente la Mass. d'Eufemia. **Entrambe le Masserie non sono vincolate.**

Nell'area vasta di indagine sono presenti le seguenti reti infrastrutturali:

➤ **Di tipo viario:**

- La SS 407 BASENTANA, distante nel punto più vicino 1.6 km in linea d'aria dal sito di intervento;
- La SP4 - che da accesso al sito di intervento-, la SP Ferrandina Salandra, la SP Salandra-Grottole, la SP277 (ex SS277);
- Diverse strade comunali ed interpoderali;

➤ **Di tipo ferroviario:** la linea FS Potenza-Foggia che si sviluppa in parallelo alla SS407

➤ **Elettrodotti:** l'area di intervento è attraversata da:

- in modo diretto : da una linea MT interrata che attraversa il sottocampo nord fino alla masseria;

➤ **reticolo idrico:** l'area di intervento è attraversata da diverse linee di impluvio. non sono presenti corsi d'acqua vincolati, fiumi e torrenti

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.1 CONFORMITA' AGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Di seguito si riporta l'analisi delle caratteristiche ambientali e paesaggistiche, con riferimento agli strumenti di regolamentazione e pianificazione del territorio e del paesaggio e relativi indirizzi di tutela, nonché con le previsioni normative nazionali, regionali, comunali applicabili.

2.1.1 DISPOSIZIONI NAZIONALI

In riferimento alle disposizioni nazionali per la valorizzazione del patrimonio naturale, ambientale, paesaggistico, storico, l'area interessata dall'intervento:

- non ricade in perimetrazioni di zone S.I.C. / Z.S.C., ai sensi della Direttiva comunitaria n. 92/43/CEE "Habitat", né all'interno della relativa fascia di rispetto;
- non ricade in Z.P.S. ai sensi della Direttiva comunitaria n. 79/409/CEE, "Uccelli Selvatici", e relativa fascia di tutela;
- non rientra in zone IBA e siti della "rete Natura 2000" di cui alle dir. 79/409/CEE e 92/43/CEE" e relative aree buffer di tutela;
- non ricade in perimetrazioni di aree protette nazionali istituite ai sensi della L. 394.1991 e relativa area di rispetto;
- non rientra in perimetrazioni di zone umide tutelate a livello internazionale dalla convenzione Ramsar, ex D.P.R. n.448.1976 e relativa area buffer di tutela;
- non ricade in aree percorse dal fuoco di cui all' art.10 della Legge n.353 / 2000 e s.m.i. (Legge quadro incendi boschivi).

 RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.1.2 PIANI TERRITORIALI PAESISTICI DI AREA VASTA - PTPAV

Il territorio della regione Basilicata è interessato da n. 6 PTPAV istituiti con LR 3/1990 e smi, in attuazione dell'art. 19 della legge regionale 4 maggio 1987, n. 20, prima dell'approvazione del Codice dei BBCC (D.lgs. 42/2004):

- 1) Sirino;
- 2) Sellata e Volturino;
- 3) Gallipoli Cognato;
- 4) Metaponto;
- 5) Laghi di Monticchio;
- 6) Maratea - Trecchina - Rivello (Punto aggiunto dall'art. 1, comma 1, L.R. 21 maggio 1992, n. 13)

ai quali si è aggiunto, settimo, il PTC del Pollino.

I sette piani paesistici di area vasta sono di seguito indicati:

- i. P.T.P.A.V. Laghi di Monticchio (o del Vulture)
- ii. P.T.P.A.V. Volturino-Sellata-Madonna di Viggiano
- iii. P.T.P.A.V. di Gallipoli-Cognato
- iv. P.T.P.A.V. del Massiccio del Sirino
- v. P.T.P.A.V. del Metapontino
- vi. P.T.P.A.V. Maratea – Trecchina - Rivello
- vii. P.T.C. del Pollino

Di seguito se ne riporta una sintetica descrizione.

P.T.P.A.V. Laghi di Monticchio (o del Vulture)

Redatto dalla struttura regionale sulla base del decreto Ministeriale di vincolo 18.04.85, l'area era già in precedenza sottoposta a vincolo paesaggistico, con precedente D.M., ai sensi della L. 1497/39.

L'area interessata dal Piano coincide con quella del sistema dei Laghi di Monticchio e delle pendici boscate del Monte Vulture, delimitata ai sensi della L. 431/85 e del D.M. 18/4/1985, e ricade nel territorio dei comuni di Atella, Melfi e Rionero in Vulture.

P.T.P.A.V. Volturino-Sellata-Madonna di Viggiano

Il Piano comprende i comuni di Abriola, Pignola, Anzi, Calvello, Marsiconuovo e Viggiano, con il Massiccio del Volturino. Il territorio interessato dal Piano rientra nel costituendo Parco Nazionale Val D'Agri e Lagonegrese, la cui situazione è definita dalla legge n. 496/98, all'art. 2, comma 5.

P.T.P.A.V. di Gallipoli-Cognato

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

La perimetrazione del P.T.P. coincide con quella del parco, istituito con Legge Regionale 47/97. Comprende i comuni di Pietrapertosa, Castelmezzano, Calciano, Accettura ed Oliveto Lucano, con le creste rocciose delle piccole Dolomiti Lucane ed i vasti boschi di Gallipoli Cognato e Monte Piano.

P.T.P.A.V. del Massiccio del Sirino

Approvato con Legge Regionale 3/90, il P.T.P. ingloba i territori comunali di Lagonegro, Lauria e Nemoli con i suggestivi Laghi Sirino e Laudemio ed il circo morenico del Monte Papa.

P.T.P.A.V. del Metapontino

Già in parte sottoposto a vincolo ministeriale ai sensi della Legge Regionale n. 3/90. Sono inclusi i comuni di Scanzano, Policoro, Montalbano Jonico, Nova Siri, Bernalda, Pisticci, Rotondella, Montescaglioso e Tursi.

P.T.P.A.V. Maratea – Trecchina - Rivello

Approvato con Legge Regionale n. 13 del 21.05.1992, il Piano ingloba i territori comunali di Maratea, Rivello e Trecchina.

P.T.C. Parco del Pollino

Il Piano territoriale di Coordinamento Del Pollino ha anche valenza di Piano Paesistico di Area Vasta. Tale Piano è stato approvato con Delibera del Consiglio Regionale n. 50 del 21.12.1985. Il Piano Territoriale di Coordinamento del Pollino che, oltre ad essere uno strumento di attuazione del Parco, continua ad essere ad oggi lo strumento di pianificazione dei 13 comuni interessati dal PTC, Cersosimo, Chiaromonte, Episcopia, Fardella, Francavilla sul Sinni, Noepoli, Rotonda, San Costantino Albanese, San Giorgio Lucano, San Paolo Albanese, San Severino Lucano, Terranova di Pollino e Viggianello, in attesa dell'approvazione del Piano del Parco non ancora avvenuta.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

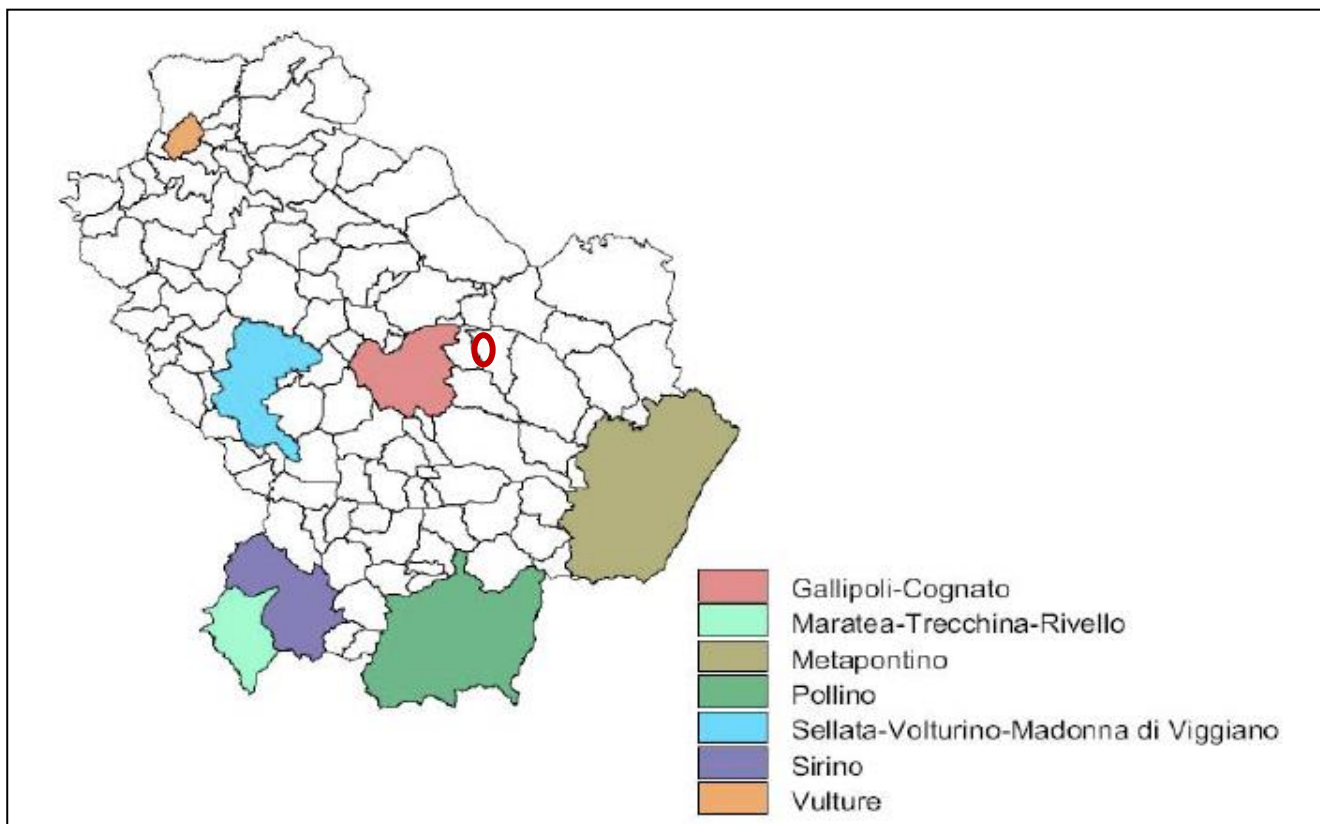



Figura 19: Individuazione piani paesistici di area vasta - BASILICATA e area di intervento (in rosso )

L'intervento in progetto non rientra nelle perimetrazioni delle aree tutelate dai PTPAV.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.1.3 D.LGS. 42/2004

L'intervento non interferisce con alcuno dei BENI PAESAGGISTICI (BP), così come individuati dal PPR Basilicata e confermato dal webgis del SITAP, e pertanto **non è soggetto ad Autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del Codice dei BBCC.** (cfr successivo Inquadramento aree di intervento (in rosso) su cartografia SITAP: <http://sitap.beniculturali.it/>).

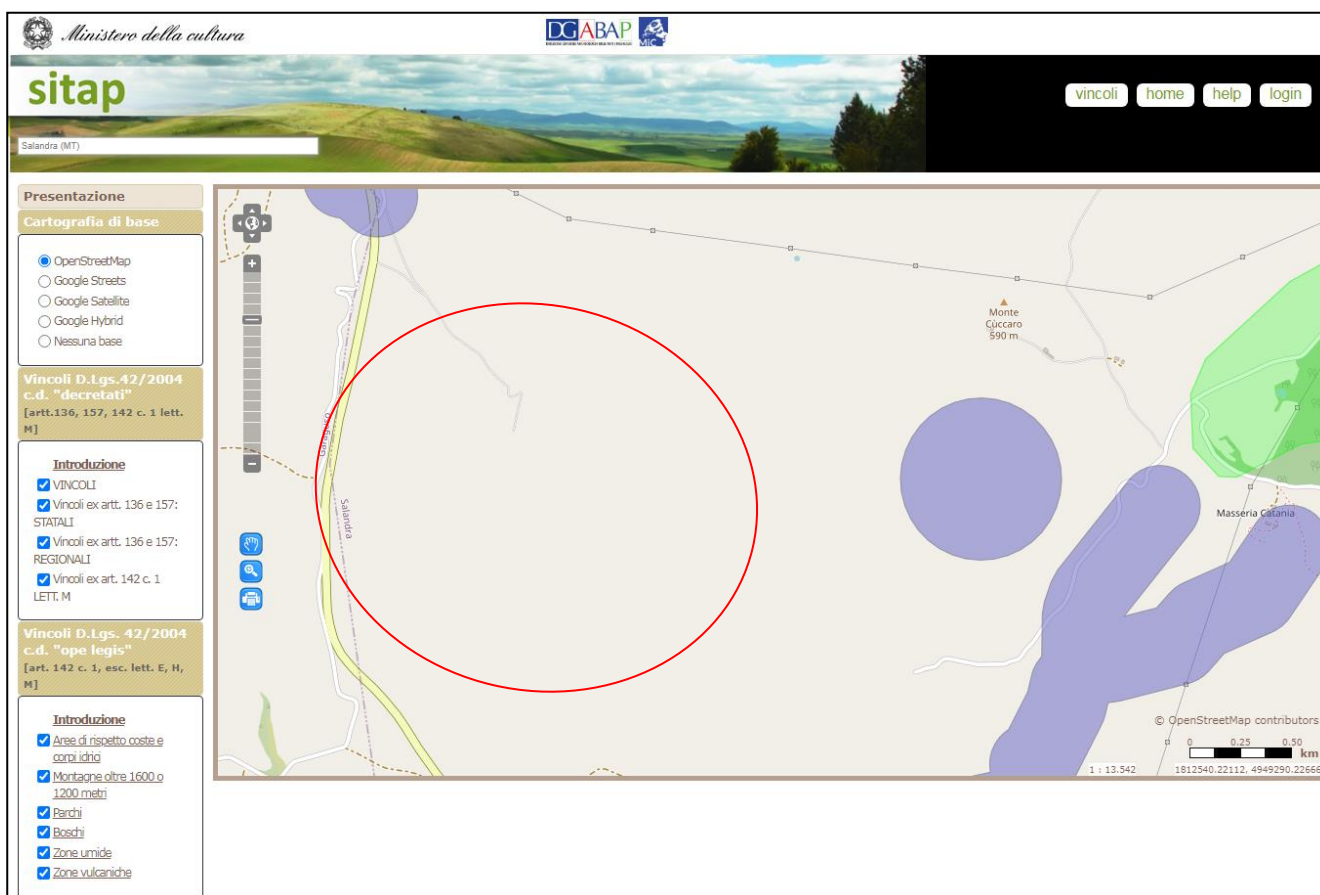



Figura 20:- Inquadramento aree del generatore agrivoltaico (in rosso ) su cartografia SITAP: <http://sitap.beniculturali.it/>.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

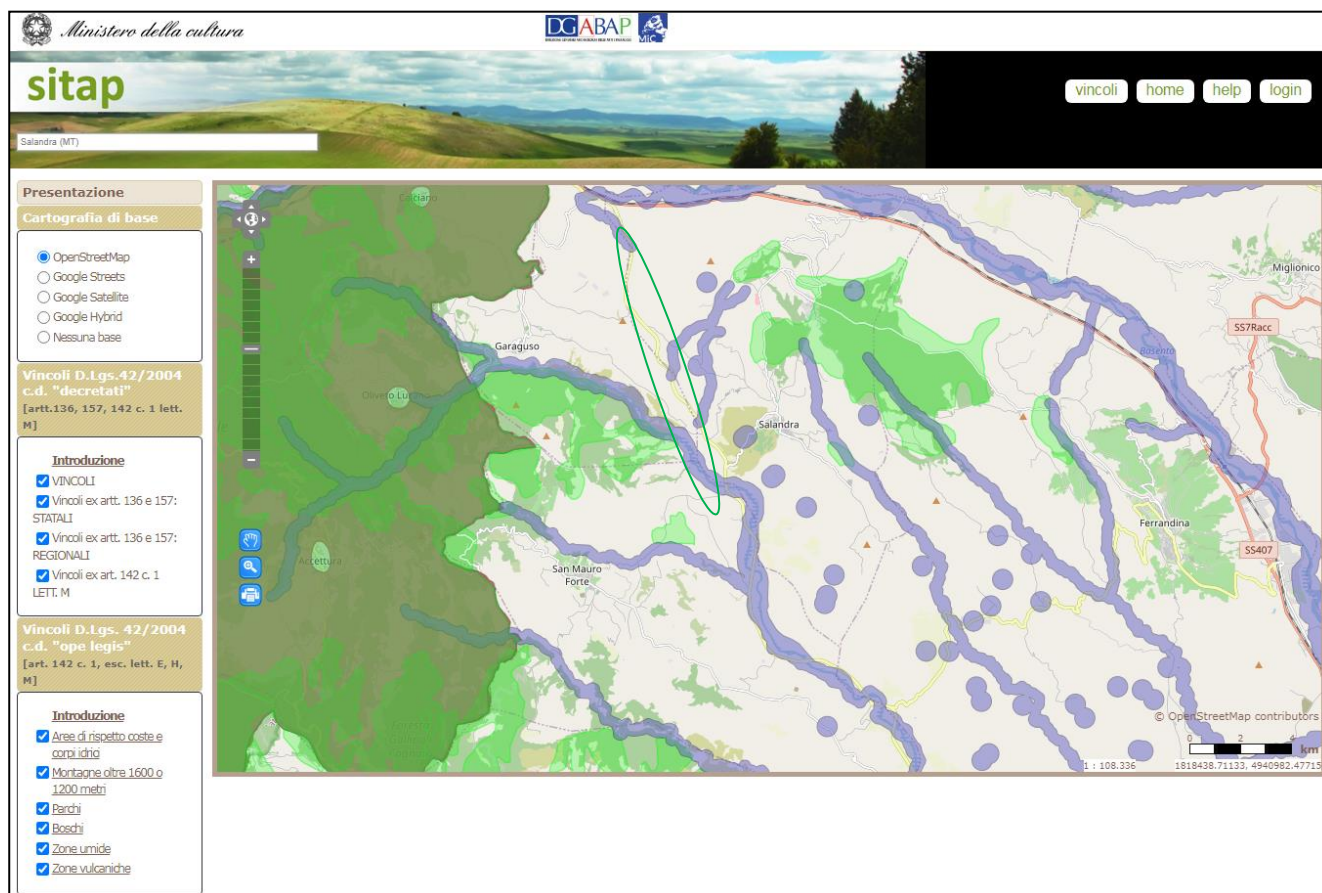



Figura 21:- Inquadramento cavidotto ed aree di connessione (in verde ) su cartografia SITAP: <http://sitap.beniculturali.it/>.

Come si evince dagli strati informativi del PPR, il cavidotto di connessione MT interrato, il cui percorso si svolge su strada asfaltata esistente, attraversa i seguenti beni paesaggistici (art 142 lett. c) e relative area di rispetto 150 m:

- Fosso Perticaro inf. n. 406 (solo area di rispetto su SP4);
- Fosso Margecchio (nome CTR fosso acquq bianca) parallelismo in area di rispetto su SP4, due attraversamenti su SP4 per superare una piccola ansa del fosso, terzo attraversamento su SP4 per la svolta verso ovest in direzione della stazione RTN di Garaguso;
- Fosso Cuccaro inf. n. 383, attraversamento su SP4 ed area di rispetto;
- Vallone del Milo inf. n. 383, attraversamento su SP4 ed area di rispetto;
- Fiume Cavone e torrente la Salandrella attraversamento su SP4 in direzione della stazione RTN di Garaguso.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Si evidenzia che ai sensi del combinato disposto dell'art. 146 c.9 del Codice dei Beni Culturali (D.Lgs 42.2004 e smi) e del DPR 13 febbraio 2017, n. 31 "*Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata*", **le opere interrato, quale è il cavidotto in progetto, sono esenti da autorizzazione paesaggistica** .

DPR31

" Art. 2. Interventi ed opere non soggetti ad autorizzazione paesaggistica

1. Non sono soggetti ad autorizzazione paesaggistica gli interventi e le opere di cui all'Allegato «A» nonché quelli di cui all'articolo 4"

"Allegato A al DPR31/2017

A.15. fatte salve le disposizioni di tutela dei beni archeologici nonché le eventuali specifiche prescrizioni paesaggistiche relative alle aree di interesse archeologico di cui all'art. 149, comma 1, lettera m) del Codice, la realizzazione e manutenzione di interventi nel sottosuolo che non comportino la modifica permanente della morfologia del terreno e che non incidano sugli assetti vegetazionali, quali: [...] **tratti di canalizzazioni, tubazioni o cavi interrati per le reti di distribuzione locale di servizi di pubblico interesse** o di fognatura **senza realizzazione di nuovi manufatti emergenti in soprasuolo o dal piano di campagna; l'allaccio alle infrastrutture a rete.** Nei casi sopraelencati è consentita la realizzazione di pozzetti a raso emergenti dal suolo non oltre i 40 cm;"

Alla luce di quanto descritto, si osserva che:

Il cavidotto sarà realizzato completamente interrato lungo l'asse stradale esistente e, quindi, non andrà a modificare né l'assetto strutturale della viabilità né il contesto paesaggistico

L'asse stradale interessato è già oggi completamente antropizzato, trattandosi di strada asfaltata aperta al normale transito viario, come visibile dalla documentazione fotografica

Si prevede comunque, di realizzare tutte le opere previste senza alterare il normale deflusso delle acque.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.1.4 INQUADRAMENTO RISPETTO AD AREE PROTETTE

Di seguito l'inquadramento dell'area interessata dall'intervento in progetto su cartografia del PPR BASILICATA

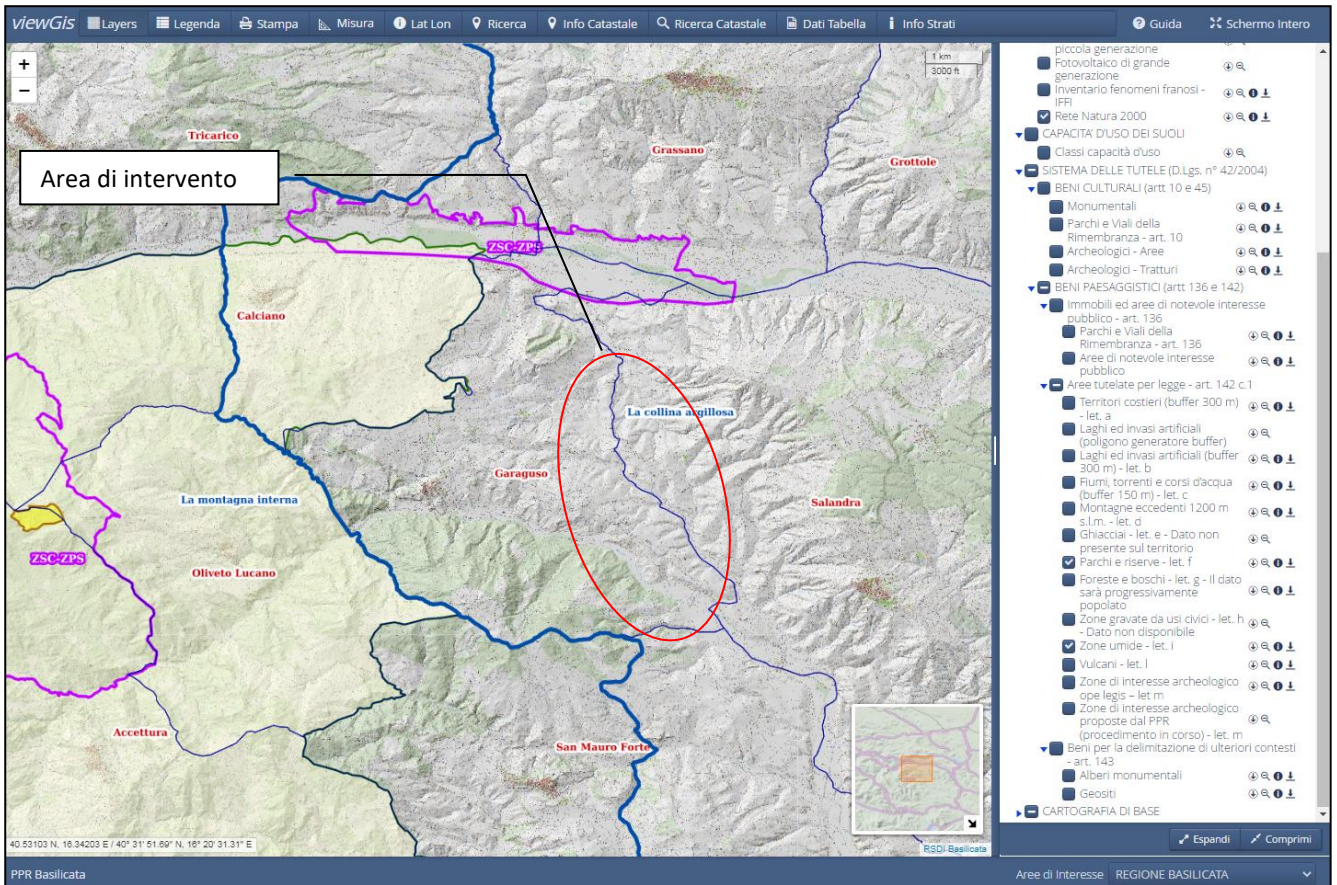


Figura 23:- Inquadramento aree di intervento (in rosso) su cartografia PPR Basilicata- Parchi e Riserve, Rete Natura 2000, aree umide.

L'intervento in progetto è esterno alle perimetrazioni di AREE PROTETTE, aree umide, rete Natura 2000 (SIC/ZPS/ZSC).

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.2 DISPOSIZIONI REGIONALI

2.2.1 PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE - PPR

La L.R. n. 23 dell'11 agosto 1999, rubricata "Tutela, governo ed uso del territorio" stabilisce all'art.12 bis che la "Regione ai fini dell'art. 145 del D.lgs. n. 42/2004, redige il Piano Paesaggistico Regionale quale unico strumento di tutela, governo ed uso del territorio della Basilicata sulla base di quanto stabilito nell'intesa sottoscritta da Regione, Ministero dei Beni delle attività Culturali e del Turismo e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare". Tale strumento, reso obbligatorio dal D.lgs. n. 42/04 rappresenta un'operazione complessa, che prefigura il superamento della separazione fra politiche territoriali, identificandosi come processo "proattivo", connotato, nel caso del PPR della Regione Basilicata, anche da metodiche partecipative e da una forte connessione ai quadri strategici della programmazione europea.

Il quadro normativo di riferimento per la pianificazione paesaggistica regionale è costituito dalla Convenzione europea del paesaggio (CEP) sottoscritta a Firenze nel 2000, ratificata dall'Italia con L. 14/2006 e dal Codice, che impongono una struttura di piano paesaggistico evoluta e diversa dai piani paesistici approvati in attuazione della L. 431/85.

Il Piano Paesistico Regionale si pone principalmente quale strumento di conoscenza in quanto presenta un quadro conoscitivo di tutti i vincoli e le strutture di tutela presenti sul territorio regionale. Il PPR ha provveduto al censimento dei beni culturali e paesaggistici, quali gli immobili e le aree oggetto di provvedimenti di tutela emanati in base alla L. 1089/1939 rubricata "Tutela delle cose di interesse artistico e storico", alla L. 1497/1939 rubricata "Protezione delle bellezze naturali", al D.lgs. 490/1999 rubricato "Testo unico delle disposizioni legislative in materia di beni culturali e ambientali" e infine al D.lgs. 42/2004. Le attività tecniche di censimento e redazione delle tavole tematiche è stato svolto in collaborazione con il MiBACT, il MATTM e la Regione Basilicata.

















































L'individuazione dei beni costituenti il patrimonio culturali, è operata sulla base di criteri metodologici definiti a priori e stabiliti al fine di procedere alla ricognizione, delimitazione e rappresentazione degli immobili e delle aree dichiarati di notevole interesse pubblico ai sensi dell'art. 136 e delle aree tutelate ope legis ai sensi dell'art. 142 del Codice e alla ricognizione, delimitazione e rappresentazione dei Beni Culturali ai sensi degli artt. 10 e 45 del Codice.

Il procedimento di adozione del PPR è ancora in corso, pertanto l'inquadramento dell'area di intervento rispetto ai suoi tematismi è utile quale strumento informativo.

L'intervento in progetto, ad eccezione del solo cavidotto esterno di connessione MT, interrato su strada esistente, come si nota dall'inquadramento seguente, è esterno a tutte le perimetrazioni attualmente tutelate (beni culturali e paesaggistici tutelati) da leggi nazionali e riportate nel PPR.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

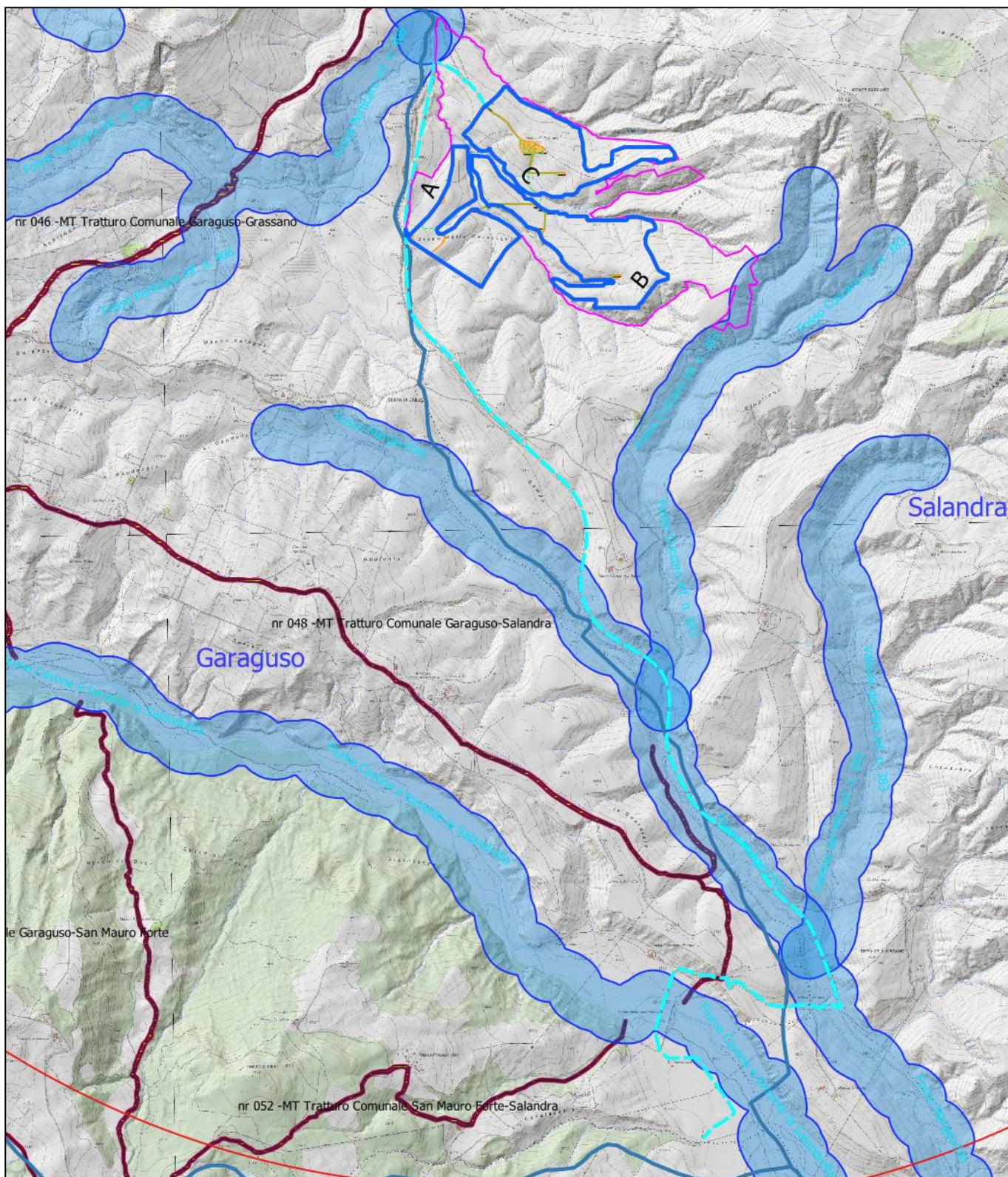
Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

-  PPR BASILICATA wms
 -  **Ambiti di Paesaggio**
 -  Ambiti di paesaggio
 -  **Beni di Interesse Archeologico - Articolo 10**
 -  Tutela diretta (artt. 10-13 D.lgs 42/2004)
 -  Tutela indiretta (art. 45 D.lgs 42/2004)
 -  **Beni di Interesse Archeologico - Articolo 10 - Tratturi**
 -  Tratturi
 -  **Beni Monumentali - Articolo 10**
 -  Tutela diretta (Art. 10 D.lgs 42/2004)
 -  Tutela indiretta (Art. 45 D.lgs 42/2004)
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 136**
 - 
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142 f**
 -  Parchi
 -  Riserve
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142 i - Zone umide**
 - 
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142 l - Vulcani**
 - 
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142a - BUFFER**
 -  Articolo 142a - BUFFER
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142b - BUFFER**
 -  Articolo 142b - BUFFER
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142c - BUFFER**
 -  Articolo 142c - BUFFER
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142d**
 -  Articolo 142d
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142g**
 -  Foreste e boschi
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 142g**
 -  Foreste e boschi
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 143**
 - 
 -  **Beni Paesaggistici - Articolo 143 GeoSiti**
 - 
 -  **Zone di interesse archeologico ope legis - let m**
 - 
 -  **Inventario fenomeni franosi - IFFI**
 - 
 -  **Parchi e Viali della Rimembranza**
 - 
 -  **Parchi e Viali della Rimembranza**
 - 
 -  **Rete Natura 2000**
 -  Single symbol
 -  **Sorgenti**
 - 

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Legenda PPR Basilicata



RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW





- ✓  FV SALANDRA
- ✓  Recinzione
- ✓  Confine catastale
- ✓  Cavidotto interno MT
- ✓  Elettrodotto di connessione MT
- ✓  Cabinati
- ✓  viabilità

Figura 24: - Inquadramento aree di intervento su cartografia PPR BASILICATA - TUTTI I VINCOLI

2.2.1.1 TRATTURI

Come desumibile dalle immagini proposte, l'opera attraversa con il cavidotto interrato di connessione, su strada asfaltata esistente, il tratturo Comunale San Mauro Forte-Salandra.

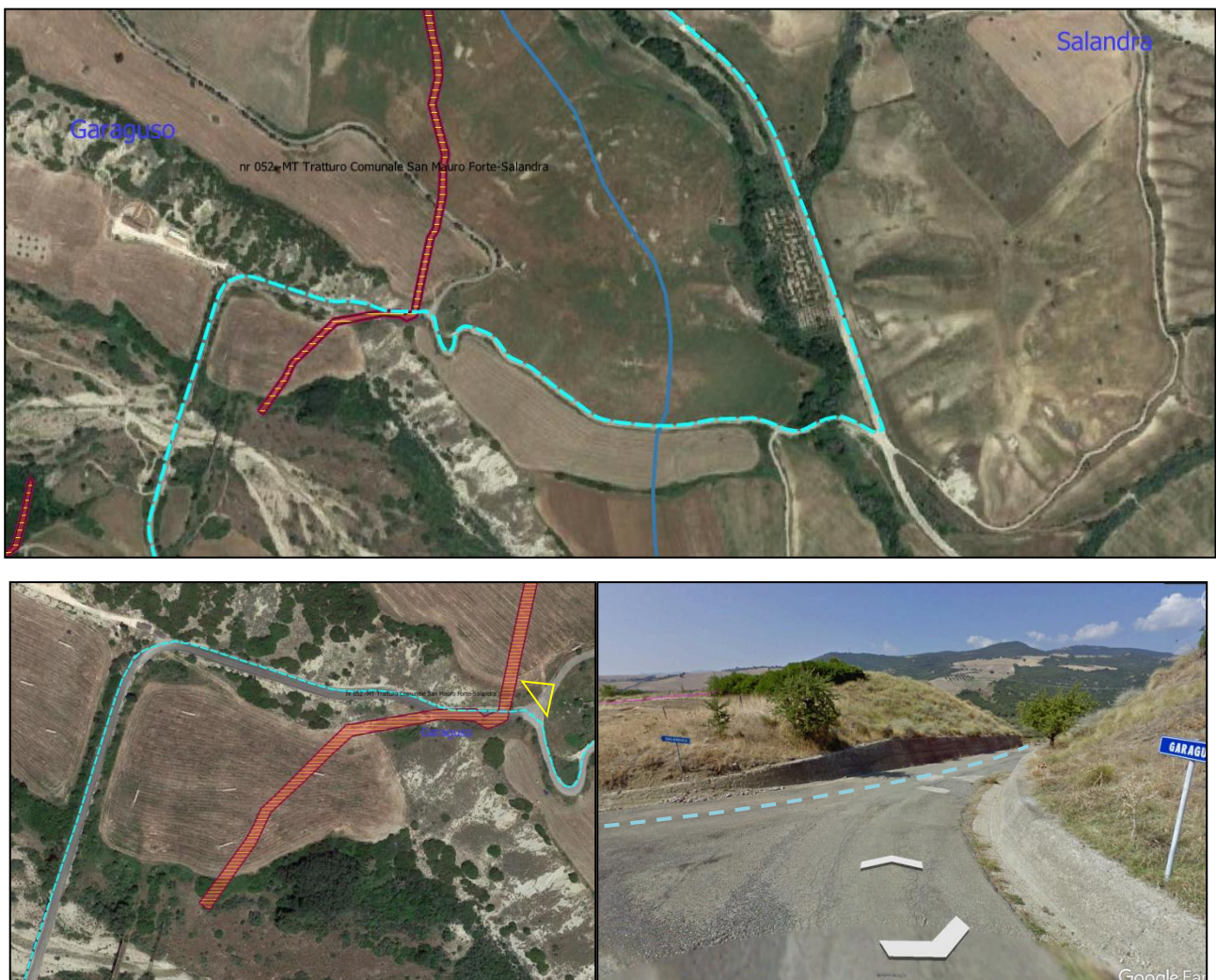


Figura 25: Interferenza del cavidotto interrato (in verde) con il Tratturo (in rosso)

Come rilevabile dalle ortofoto e dalle foto di street view il percorso tratturale, nel punto specifico e nei dintorni non è più rintracciabile.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

I piani ed i progetti che interessano le parti di tratturo sottoposte a vincolo ai sensi della Parte II e III del Codice dovranno acquisire le autorizzazioni previste dagli artt. 21 e 146 dello stesso Codice.

Si evidenzia altresì che ai sensi del combinato disposto dell'art. 146 c.9 (quarto periodo) del Codice dei Beni Culturali (D.Lgs 42.2004 e smi) e del DPR 13 febbraio 2017, n. 31 "*Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata*", **le opere interrato, quale è il cavidotto in progetto, sono esenti da autorizzazione paesaggistica** .

DPR31

" Art. 2. Interventi ed opere non soggetti ad autorizzazione paesaggistica

1. Non sono soggetti ad autorizzazione paesaggistica gli interventi e le opere di cui all'Allegato «A» nonché quelli di cui all'articolo 4"

"Allegato A al DPR 31/2017

A.15. fatte salve le disposizioni di tutela dei beni archeologici nonché le eventuali specifiche prescrizioni paesaggistiche relative alle aree di interesse archeologico di cui all'art. 149, comma 1, lettera m) del Codice, la realizzazione e manutenzione di interventi nel sottosuolo che non comportino la modifica permanente della morfologia del terreno e che non incidano sugli assetti vegetazionali, quali: [...] **tratti di canalizzazioni, tubazioni o cavi interrati per le reti di distribuzione locale di servizi di pubblico interesse** o di fognatura **senza realizzazione di nuovi manufatti emergenti in soprasuolo o dal piano di campagna; allaccio alle infrastrutture a rete.** Nei casi sopraelencati è consentita la realizzazione di pozzetti a raso emergenti dal suolo non oltre i 40 cm;"

Alla luce di quanto descritto, si osserva che:

Il cavidotto sarà realizzato completamente interrato lungo l'asse stradale esistente e, quindi, non andrà a modificare né l'assetto strutturale della viabilità né il contesto paesaggistico

L'asse stradale interessato è già oggi completamente antropizzato, trattandosi di strada asfaltata aperta al normale transito viario, come visibile dalla documentazione fotografica.

Si prevede comunque, di realizzare tutte le opere previste in presenza di sorveglianza archeologica, per l'intera fase di cantiere.

2.2.1.2 CONCLUSIONI PPR

Come si evince dallo stralcio cartografico sopra riportato **i campi agrivoltaici (A,B,C) in progetto non interferiscono con le aree sottoposte a tutela, pertanto la realizzazione delle opere risulta compatibile con i vincoli esistenti.**

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.2.2 LR 54.2015 - AREE NON IDONEE

La legge regionale n. 54 del 30 dicembre 2015 rappresenta il "Recepimento dei criteri per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio degli impianti da fonti di energia rinnovabili ai sensi del D.M. 10.09.2010"; la stessa è stata pubblicata sul BUR n. 53 del 30 dicembre 2015.

Le legge dispone che :

1. *"Fatte salve le disposizioni della legge regionale 19 gennaio 2010, n. 1 "Norme in materia di energia e Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale. D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006. L.R. n. 9/2007", la Regione Basilicata recepisce i criteri per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio degli impianti da fonti di energia rinnovabili ai sensi del D.M. 10 settembre 2010. "*
2. *" I criteri e le modalità per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio delle tipologie di impianti da fonti di energia rinnovabili (F.E.R.), di qualunque potenza, sono contenuti nelle Linee guida di cui **agli allegati A) e C), nonché negli elaborati di cui all'allegato B)** della presente legge, formati nel rispetto dell'Intesa stipulata, ai sensi dell'art. 145, comma 2, del D. Lgs.22/01/2004, n. 42, tra Regione, Ministero dei Beni e le Attività Culturali e del Turismo e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, sulla scorta delle indicazioni fornite dal D.M. 10/09/2010 per la individuazione delle aree e dei siti non idonei." ;*
3. *" Nel caso in cui l'impianto ricada in una zona interessata da più livelli di distanze (buffer) si considera sempre la distanza più restrittiva (buffer maggiore)."*

Nel caso del progetto in esame sono state verificate le eventuali interferenze ai sensi dell' allegato A ,B e C alla medesima legge "Aree e siti non idonei - DM. 10.09.2010 (**aree da sottoporre ad eventuali prescrizioni per un corretto inserimento nel territorio degli impianti**)". In proposito, si fa rilevare che lo stesso DM, all'allegato 3 delle linee guida, lettera d), **vieti l'individuazione di aree e siti non idonei su porzioni significative di territorio (anche utilizzando fasce di rispetto ingiustificate) e che non possono configurarsi come divieto preliminare**, ma come atto di accelerazione e semplificazione dell'iter autorizzativo, anche in termini di opportunità localizzative.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

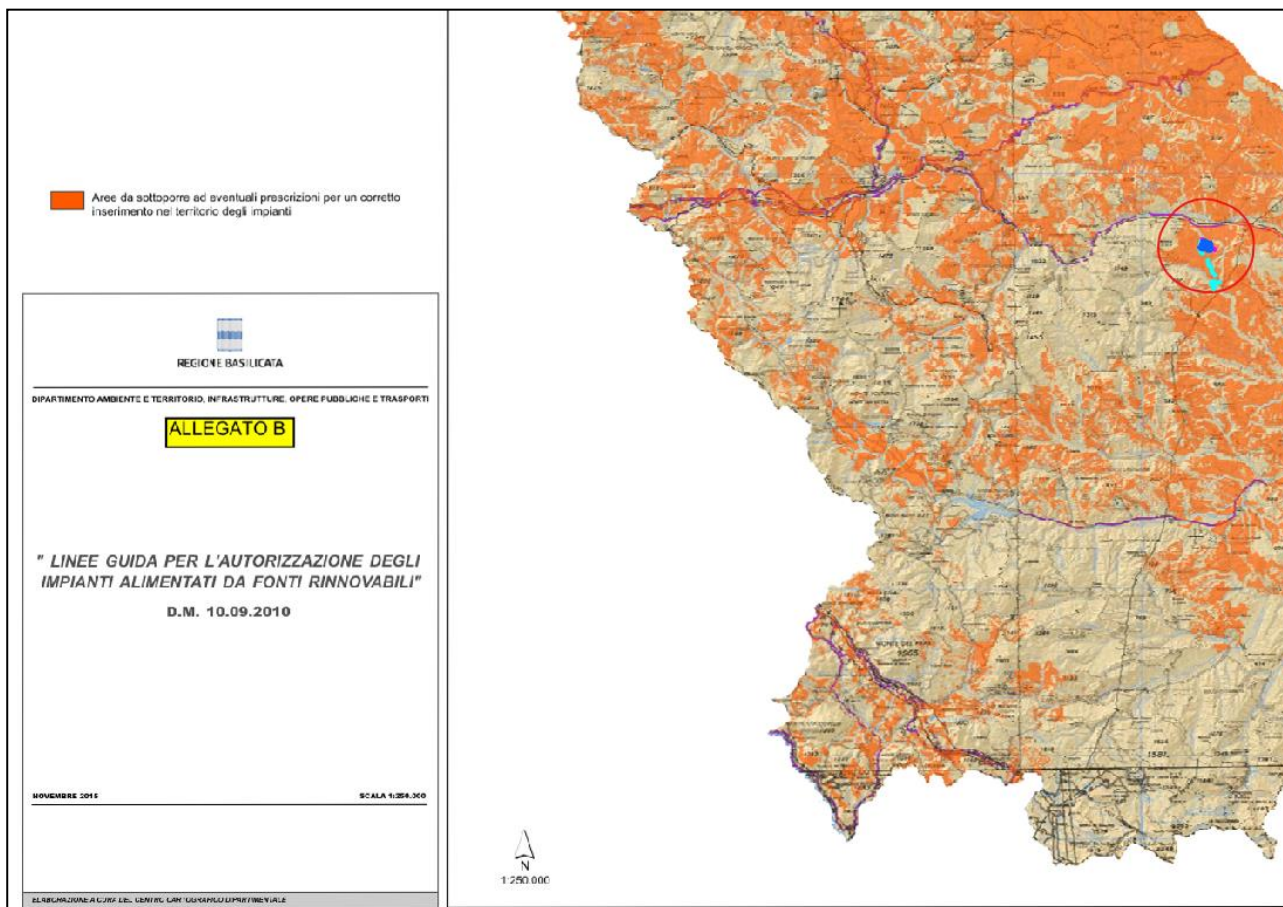


Figura 26: - Inquadramento aree di intervento su allegato B - LR 54 .2015 BASILICATA

In arancione sono indicate le aree idonee, come indicato in legenda, per le quali gli impianti FER sono soggetti a prescrizioni per un corretto inserimento paesaggistico.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

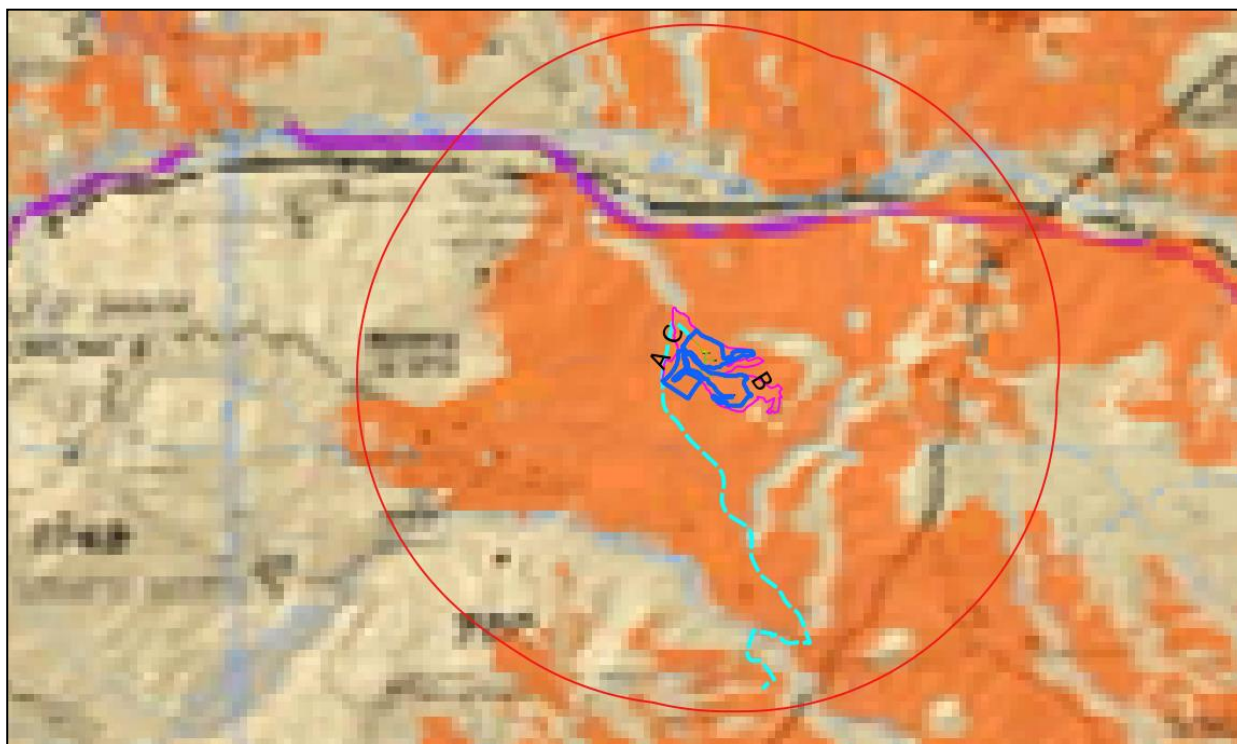
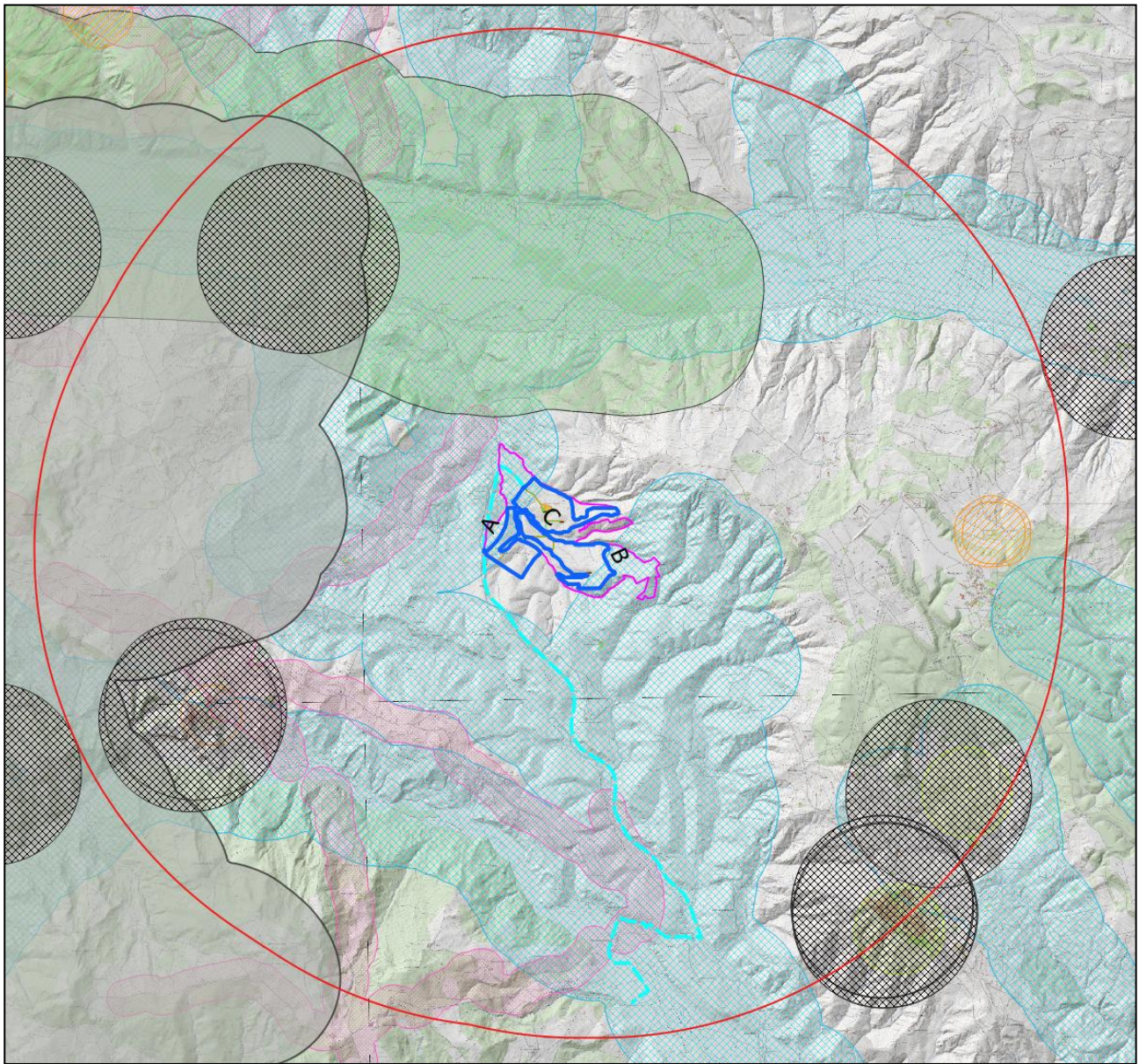


Figura 27: - Inquadramento aree di intervento su allegato B - LR 54 .2015 BASILICATA - zoom

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



- BUFFERS aree non idonee x FV
- LR 54.2015
 - 1.2 all.A 1000mt da beni monumentali
 - 1.3 all.A 300mt da beni archeologici art.10
 - 2.1 all.A 1000mt da Parchi e Riserve
 - 2.2 all.A 1000mt da Zone umide
 - 2.4 all.A 1000mt da siti NATura 2000
 - 2.7 all.A 500mt da alberi monumentali
 - AILC 200mt da tratturi art. 10
 - AILC 500mt da fiumi torrenti acque pubbliche
 - AILC 5000mt dalla costa
- FV SALANDRA
 - Recinzione
 - Confine catastale
 - Cavidotto interno MT
 - Elettrodotta di connessione MT
 - Cabinati
 - viabilità

Figura 28: - Inquadramento aree di intervento su ns elaborazione LR 54 .2015 BASILICATA Allegati A e C

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

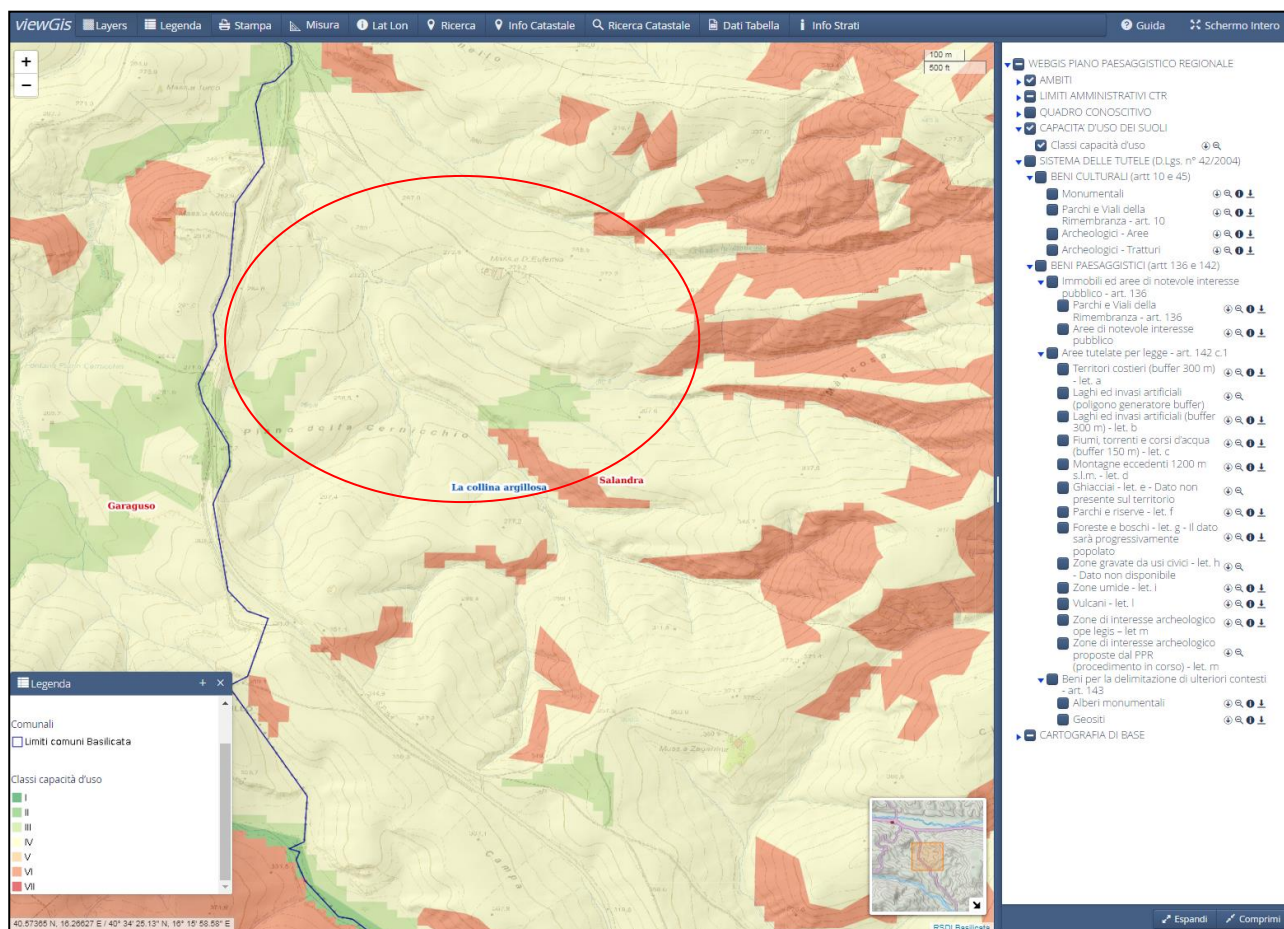


Figura 29: - Inquadramento aree di intervento su webgis CAPACITA D'USO DEI SUOLI (carta pedologica regionale)

Come risulta dalla cartografia di inquadramento sopra riportata i suoli interessati dall'intervento ricadono in classe III (verdino), IV (giallino) e VI (rosso chiaro).

Nelle aree di intervento, nonchè nei dintorni delle stesse, non si rinvencono suoli ad elevata capacità d'uso del suolo (I classe), ovvero aree non idonee in base all'All. C della LR 54.2015.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

2.2.2.1 CONCLUSIONI LR 54

L'impianto di progetto si sovrappone dunque:

- parzialmente per il solo cavidotto interrato MT di connessione a componenti tutelate dall' art. 142 lett.c ;
- parzialmente per il solo cavidotto interrato MT di connessione con sedime ed area di rispetto del tratturo Comunale San Mauro Forte-Salandra;
- parzialmente per i sottocampi agrivoltaici in aree buffer di 500 metri dai corsi d'acqua vincolati;
- parzialmente nel buffer di 5000 mt dal centro storico di Salandra;
- totalmente nel buffer di 5000 mt dal centro storico di Garaguso;

In riferimento alla l.r. 54/2015 ed alle sovrapposizioni rilevate, si ribadisce che tali interferenze non costituiscono un motivo di preclusione a priori alla realizzazione dell'impianto.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

3 RAPPRESENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE DELL'AREA D'INTERVENTO E DEL CONTESTO PAESAGGISTICO

Di seguito la rappresentazione dello stato dei luoghi scelti per l'installazione delle opere di progetto e del contesto paesaggistico di riferimento, mediante, ove non diversamente specificato, scatti fotografici eseguiti in occasione dei sopralluoghi in situ.

Si rappresenta che sono state scattate un gran numero di fotografie, e che verranno qui proposte le più significative, anche riunite in panoramiche.

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

3.1 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SITO DI IMPIANTO

Di seguito la documentazione fotografica dello stato dei luoghi.

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

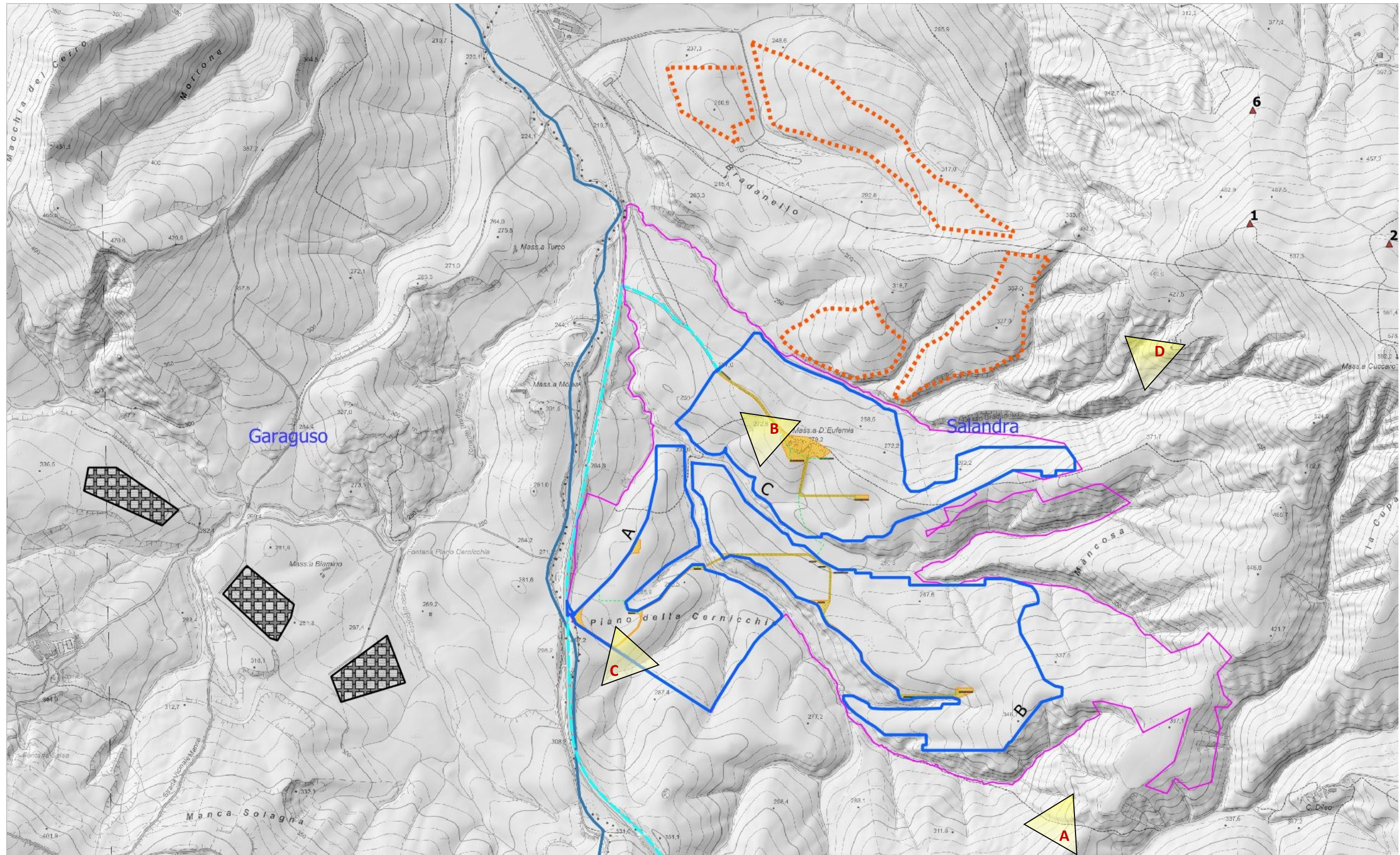
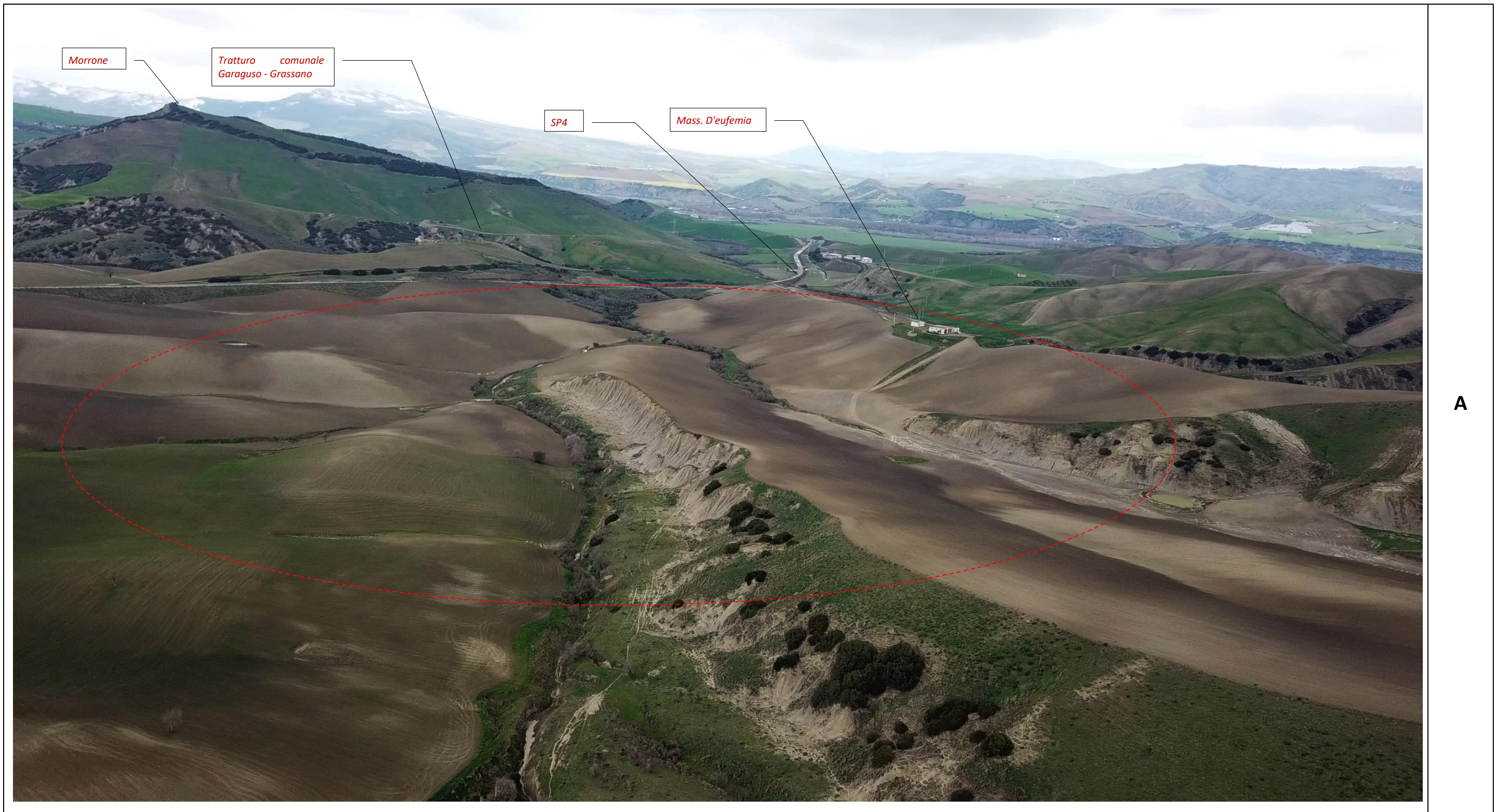


Figura 30: Inquadramento impianti FER ed impianto di progetto su CTR e punti di presa fotografica (rilievo Drone)

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



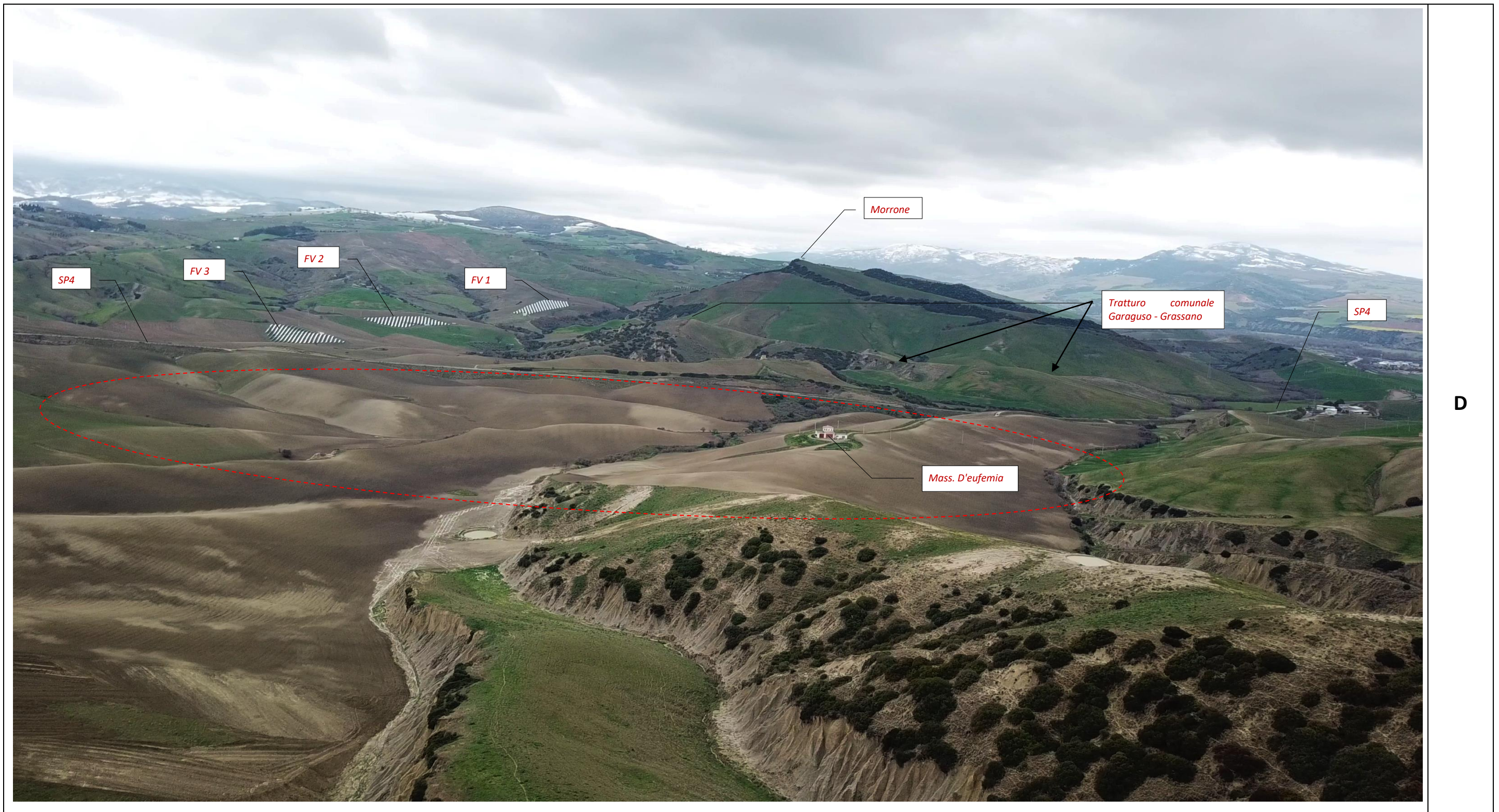
RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



D

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

4 STATO DEI LUOGHI ANTE E POST OPERAM

Per una completa rappresentazione dello stato dei luoghi ante e post operam, si rimanda ai fotomontaggi riportati in appendice alla presente relazione.

5 IMPATTI SUL PAESAGGIO DELLE TRASFORMAZIONI PROPOSTE

Con il termine "Paesaggio" si fa riferimento ad un ecosistema caratterizzato dalla stretta interazione tra elementi naturali ed elementi antropici. Secondo quanto sancito dalla Convenzione Europea del Paesaggio del 2000, il concetto di Paesaggio "*designa una determinata parte di territorio, così come è percepita dalle popolazioni, il cui carattere deriva dall'azione di fattori naturali e/o umani e dalle loro interrelazioni*" (Art. 1, c. a).

Il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.lgs. 42/2004), con il dettato dell'articolo 131, contribuisce a delineare il concetto di Paesaggio definendolo "*territorio espressivo di identità, il cui carattere deriva dall'azione di fattori naturali, umani e dalle loro interrelazioni*" che costituiscono la "*rappresentazione materiale e visibile dell'identità nazionale, in quanto espressione di valori culturali*".

Il paesaggio risulta quindi determinato dall'interazione tra i fattori fisico-biologici e le attività antropiche le quali devono essere viste come parte integrante del processo di evoluzione storica e soprattutto come motore dell'evoluzione futura.

Troppo spesso le indicazioni e previsioni paesaggistiche si risolvono in vincoli preclusivi piuttosto che in elementi di implementazione della qualità dello sviluppo sostenibile: una concezione di paesaggio rigidamente formale si traduce spesso nell'impossibilità di realizzare anche minime infrastrutture quando la tutela del paesaggio viene intesa come immutabilità dell'immagine storicizzata dei luoghi oggetto di intervento.

Dalle scelte dei proprietari dei terreni, sempre nel rispetto delle prerogative dettate dalle leggi sovraordinate, deriva nei fatti, in maniera più o meno decisa, il destino paesaggistico del territorio rurale, sia esso di abbandono, di normale conduzione agricola o di usi diversificati, quali ad esempio l'installazione di fonti rinnovabili.

Lo sviluppo di un impianto fotovoltaico non prevede, ai sensi di legge, l'esproprio dei terreni ma piuttosto un accordo con i proprietari o chi detiene diritti reali sui terreni, per la costituzione di diritto di superficie o vendita dei terreni.

L'impianto, si inserisce in una vasta area collinare a nord del centro abitato di Salandra, caratterizzata da ampie distese intensamente coltivate a seminativo foraggiero intervallate da boschi e formazioni a macchia sui versanti più acclivi. Rari gli uliveti. La morfologia complessa sub collinare nei territori digradanti verso il Fiume Basento, risulterà dopo l'intervento, perfettamente "*leggibile*", di ampio respiro e perfettamente riconoscibile nei suoi caratteri storici (masserie, tratturi e borghi rurali) e nei riferimenti visuali, quali ad esempio il costone del Monte Cuccaro (560 mt).

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

5.1 ANALISI QUANTITATIVA DELL'IMPATTO VISIVO

La definizione dell'ampiezza dell'area di indagine per valutare l'impatto visivo relativo all'impianto in progetto non può prescindere dalla conoscenza dello sviluppo orografico del territorio, della copertura superficiale (terreni a seminativo, presenza di alberature, fabbricati, presenza di ostacoli di varia natura, etc..) e dei punti sensibili dai quali valutare l'impatto visivo potenziale.

Generalmente visibili su distanze di pochi km, le strutture dell'impianto fotovoltaico in progetto, che sviluppano altezze di circa 2,35 m slt (vele FV) e di circa 3mt s.l.t. (cabine), potrebbero risultare **non visibili localmente in alcune zone intorno all'impianto**, in funzione della particolare orografia dei luoghi e della copertura del suolo reale.

5.1.1 BACINO DI VISIBILITÀ E USO DEL SUOLO

L'analisi del bacino di visibilità per la stima dell'impatto visivo cumulato è stata realizzata mediante l'ausilio di algoritmi di calcolo dedicati, implementati su piattaforme GIS, in grado di:

- ricostruire l'andamento orografico del territorio, attraverso l'elaborazione delle informazioni contenute nei file numerici DTM (Digital Terrain Model) di input, disponibili sul sito di INGV (https://tinity.pi.ingv.it/Download_Area2.html); è da evidenziare che il contesto territoriale risulta caratterizzato da un andamento variabile(subcollinare);
- ricostruire l'uso del suolo del territorio e la "geometria" degli elementi naturali in grado di costituire un ostacolo alla visibilità dell'impianto, ossia in grado di rappresentare una barriera visiva tra un potenziale osservatore e l'impianto proposto, esercitando così una vera e propria azione schermante.

Per ricostruire l'uso del suolo è stato fatto un merge tra i dati vettoriali dell'Aggiornamento dell'uso del suolo della Regione Basilicata del 2013.

Per una valutazione più accurata si è reso necessario:

- aggiungere al rilievo orografico DTM le caratteristiche relative all'uso del suolo, creando dunque un DSM (Modello Digitale della Superficie) e di conseguenza valutando l'effetto schermante di ogni categoria di ostacolo/vegetazione come di seguito specificato:
 1. *Uliveti e frutteti*, caratterizzati da un'altezza media compresa tra i 5m s.l.t. ed i 6m s.l.t.: un osservatore, in prossimità dell'area ad uliveto, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dalle alberature interposte lungo la linea di vista osservatore - impianto;
 2. *Boschi con alberature ad alto fusto*, di altezza media pari 15m s.l.t. Un osservatore che si trovi all'interno dell'area occupata dai boschi o in prossimità di questa, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dagli alberi interposti lungo la linea di vista osservatore - impianto;

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

3. *Tessuto residenziale urbano*: altezza media compresa tra i 4m s.l.t. e i 12m s.l.t.: un osservatore, in prossimità dei centri urbani o all'interno di essi, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dagli edifici interposti lungo la linea di vista osservatore – impianto;
 4. *Tessuto residenziale sparso*, di altezza media 7 m s.l.t.: un osservatore, in prossimità di nuclei abitativi sparsi, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dagli edifici interposti lungo la linea di vista osservatore – impianto. Inoltre tali aree risultano generalmente costituite da fabbricati comprensivi di giardini con alberature, che costituiscono un'ulteriore barriera visiva per un osservatore posto nelle vicinanze;
 5. *Insedimenti industriali, commerciali, artigianali, produttivi agricoli* di altezza media 10m s.l.t.: un osservatore, in prossimità di aree industriali, caratterizzate da strutture di dimensioni rilevanti, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dai capannoni interposti lungo la linea di vista osservatore – impianto;
- ricostruire la geometria degli elementi di impianto;
 - effettuare l'analisi di intervisibilità delle opere d'impianto, considerando le altezze in metri sul livello terreno (s.l.t.);
 - simulare il punto di vista di un generico osservatore ed analizzare la visibilità relativa dell'impianto.

L'estensione del bacino è computata in base alle leggi dell'ottica geometrica e alle caratteristiche di propagazione della luce visibile nell'atmosfera locale. La procedura di calcolo per la determinazione del bacino di visibilità risulta onerosa in termini computazionali, poiché comporta il tracciamento di tutte le linee di vista che possono estendersi e propagarsi a 360° a partire dal "bersaglio" (ciascun punto campione), considerando anche gli ostacoli e quindi delle barriere schermanti esistenti.

Il bacino di visibilità è ovviamente determinato e condizionato anche dalle condizioni meteo climatiche, oltre che da quegli elementi isolati, quali serre, alberature stradali e poderali, viali, edifici isolati, etc, il cui effetto schermante **non è stato considerato** nella simulazione effettuata, per ragioni legati agli oneri computazionali ed alla mole di informazioni da gestire.

Pertanto il bacino di visibilità (ovvero le aree colorate, non bianche, nelle mappe qui rappresentate) così calcolato risulta, così come verificato in campo, più esteso di quanto lo sia in realtà. Esso comunque costituisce un valido strumento per l'individuazione delle aree potenzialmente interessate dall'impatto visivo legato all'impianto. Queste sono state oggetto di rilievi in campo mirati e dedicati alla valutazione reale della visibilità delle opere in progetto nonché all'analisi del territorio ed alla definizione della percezione dell'impianto all'interno del bacino visivo.

Lo studio condotto ha portato alla determinazione delle zone da cui l'impianto sarà maggiormente visibile ed all'acquisizione di idonee riprese fotografiche utili alla realizzazione delle fotosimulazioni ed alla definizione e quantificazione dell'impatto visivo indotto dalle opere d'impianto.

È stata quindi condotta una analisi quantitativa per ricavare la mappa di intervisibilità relativa all'impianto in progetto, considerando l'uso del suolo. La mappa, rappresentata nella figura successiva, fornisce la distribuzione della visibilità

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

dell'impianto (l'areale di impianto è stato discretizzato su 100 punti campione uniformemente distribuiti all'interno delle recinzioni per avere una lettura immediata della percentuale di impianto visibile) nell'area vasta d'indagine (AVI=5 km), secondo la legenda espressa con una scala di colori che va dal trasparente (0 visibilità nulla), al celeste chiaro, al giallo al rosso (92 punti campione potenzialmente visibili e quindi impianto visibile per circa il 92% della sua estensione), considerando le seguenti condizioni di calcolo:

- altezza punti campione: 2,35mt e 3 mt s.l.t.;
- altezza dell'osservatore: 1,6 m s.l.t.;
- base di calcolo: orografia+ uso del suolo (2013 Basilicata);
- campo visuale di 360° in ogni punto del territorio;
- limite (imposto) areale di calcolo: 5km (ampiamente sovrabbondante, viste le altezze in gioco).

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

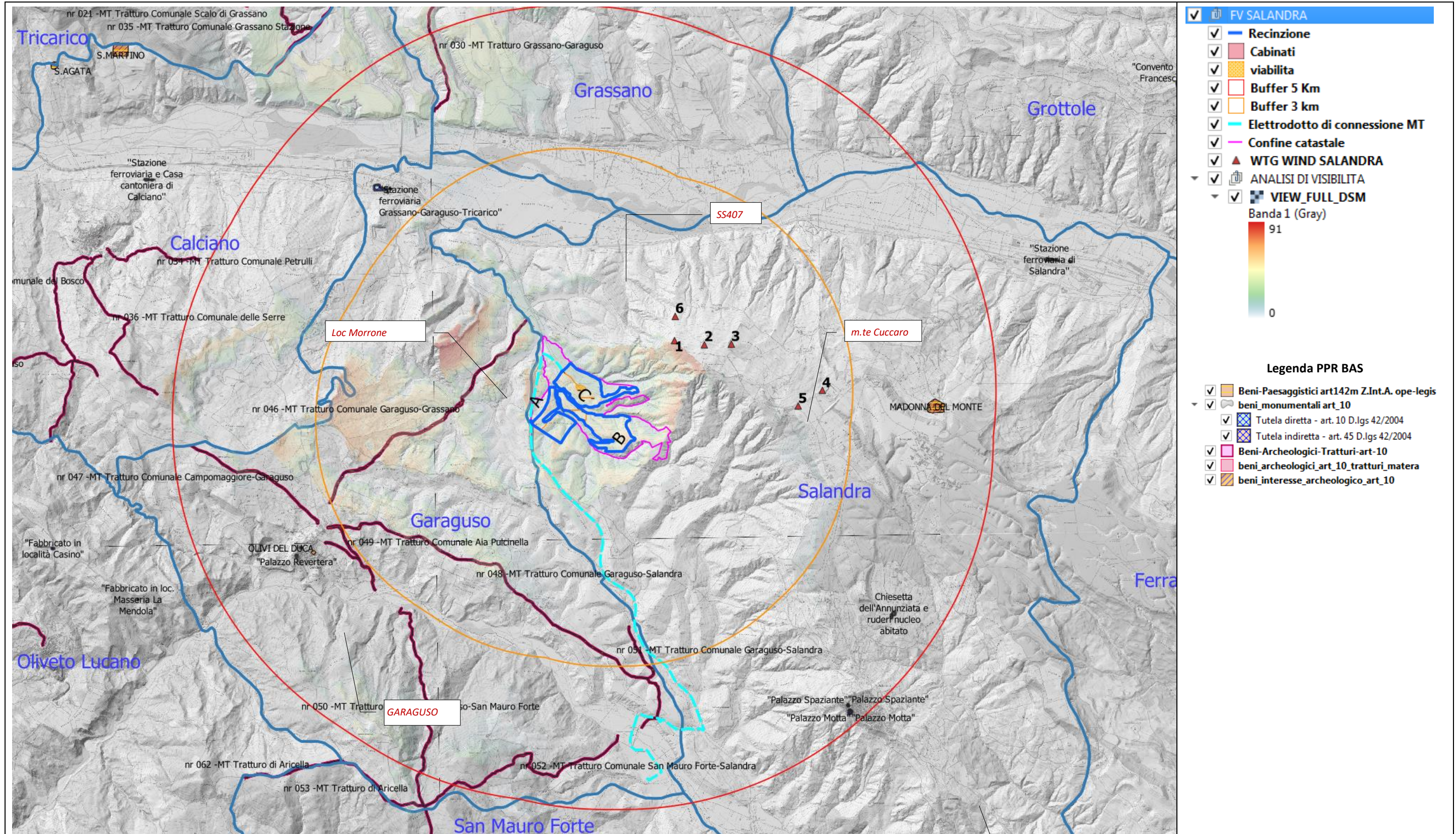


Figura 31: Analisi di visibilità dell'IMPIANTO IN PROGETTO - % di impianto visibile su cartografia CTR wms Basilicata . In rilievo i Beni CULTURALI (PPR)

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

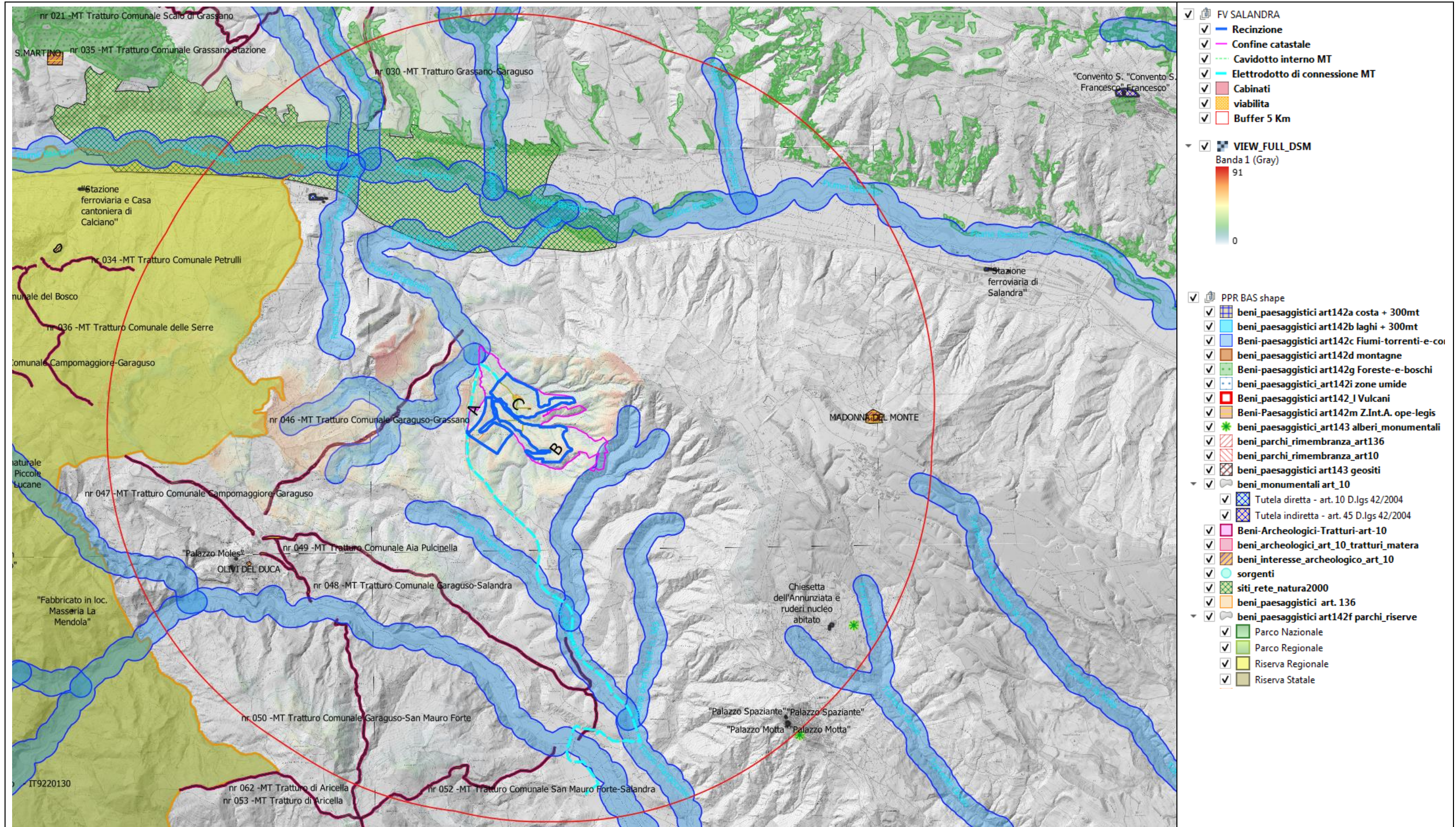


Figura 32: Analisi di visibilità dell'IMPIANTO IN PROGETTO - % di impianto visibile su CTR Basilicata. In rilievo i vincoli PPR Basilicata

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Dalle analisi quali quantitative effettuate si evidenziano alcuni aspetti interessanti:

1. **l'impianto NON sarà visibile dai quadranti est e sud grazie alla sola conformazione orografica del territori ed in particolare della presenza della serra del Monte Cuccaro (a est del sito) e del costone in loc. Spezzone di Lagarello / S.Gaudenzio (a sud del sito);**
2. **La visibilità dai centri abitati di GARAGUSO E SALANDRA è nulla**
3. **la visibilità è sostanzialmente contenuta in un raggio di 3 km dall'impianto e nel solo quadrante ovest, in, essendo "tagliata", a distanze superiori, dalla presenza della serra in località Morrone;**
4. **La visibilità dalla strada statale SS407 (basentana) è nulla. La visibilità dalla SP4 è limitata alle porzioni prospicienti il sito ;**
5. **L'impianto non sarà visibile dai beni culturali :**
 - a. **Chiesetta dell' Annunziata;**
 - b. **Chiesetta Madonna del Monte;**
 - c. **centro storico Salandra,**
 - d. **centro storico Garaguso;**
 - e. **Stazione ferroviaria Grassano - Garaguso - Tricarico.**

Le zone in cui potrebbe quindi essere medio alta la visibilità dell'impianto in progetto (zone con percentuale di visibilità nella scala di colori da giallo a rosso, ovvero da 40% a 90%) sono quindi limitate ai seguenti elementi:

- nel solo quadrante ovest, serra in località Morrone ed un limitato tratto della SP272 al limitare est del Parco Naturale Regionale Gallipoli -Cognato ;
- i versanti ad est fino a M.te Cuccaro e relativo Crinale ;
- parte del tratturo comunale Grassano - Garaguso a distanza dall'impianto comunque superiore ai 2 km ove vi siano visuali libere da ostacoli (alberature, edifici ed orografia);

Le zone in cui potrebbe quindi essere medio bassa la visibilità dell'impianto in progetto (zone con percentuale di visibilità nella scala di colori da celeste a verdino da 20% a 39%) sono quindi limitate ai seguenti elementi:

- parte del tratturo comunale Salandra - Garaguso a distanza dall'impianto comunque superiore ai 2 km, ove vi siano visuali libere da ostacoli (alberature, edifici ed orografia);

Le zone in cui potrebbe quindi essere bassa o trascurabile la visibilità dell'impianto in progetto (zone con percentuale di visibilità nella scala di colori da celeste a celeste chiaro da 19% al 5%) sono quindi limitate ai seguenti elementi:

- piccole aree disabitate sui versanti più alti alla distanza limite della AVI tra i 4 e 5 km, a nord del Basento e ad ovest (Tempa di Margiano) ;
- aree residuali agricole.

Considerando, insieme alla percentuale di visibilità dell'impianto , anche ulteriori elementi , ovvero che :

 RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

- la frequentazione delle aree agricole residue e dei versanti delle serre dell'impianto è quasi nulla e limitata ai conduttori dei terreni;
- la frequentazione del tratturo comunale Grassano - Garaguso , non è agevole a causa delle condizioni della strada di scarsa qualità in quanto difficile da raggiungere con mezzi motorizzati;
- lungo tutto il percorso del tratturo comunale Salandra - Garaguso sono molti i punti in cui le visuali verso l'impianto sarebbero "ostruite" da elementi naturali quali l'orografia oppure anche da alberature stradali e poderali non considerate nelle simulazioni numeriche, e da elementi artificiali quali palazzi, case sparse, muri di cinta;
- l'impatto visivo potenziale sarà fortemente mitigato:
 - a. dalla stessa ubicazione prescelta per l'installazione in rapporto ai luoghi sensibili e /o panoramici presenti nei dintorni delle aree di intervento: l'impianto in progetto è ubicato a distanze di almeno 3 km da ogni centro abitato e non risulterà visibile da alcuno di essi;
 - b. dalla copertura di uso del suolo , inclusa la copertura di uso del suolo reale, non inclusa nei modelli di simulazione per economia di calcolo, che vede una costante presenza e dispersione di elementi schermanti quali filari di alberi lungo le strade o in corrispondenza di fabbricati e residenze agricole, alberi isolati ed elementi distribuiti sul territorio quali cabine elettriche, capannoni e strutture antropiche specialmente in corrispondenza delle strade provinciali e statali;

ne consegue che l'impatto visivo sia in generale trascurabile.

5.1.1.1 FOTOMONTAGGI

Si sono quindi scelti un certo numero di punti sensibili dai quali effettuare una fotosimulazione per valutare la sensazione di novità del paesaggio :

1. un punto con visuale libera da ostacoli sulla SP4 prospiciente i terreni interessati (sottocampo A);
2. un punto con visuale libera da ostacoli sul tratturo 48 -Garaguso - Salandra;
3. un punto con visuale libera da ostacoli sul tratturo 46 Grassano - Garaguso;
4. un punto con visuale libera da ostacoli dal parco di Gallipoli Cognato (zona a vincolo paesaggistico art 136 e Parco Naturale Regionale , art 142 comma f) , in particolare sulla SP277 ;

Si precisa inoltre che da verifiche numeriche e risultanze di sopralluogo, l'impianto non sarà visibile dai seguenti beni culturali di interesse dichiarato:

- A. OLIVI DEL DUCA (GARAGUSO centro storico);
- B. PALAZZO MOLES (GARAGUSO centro storico);
- C. MADONNA DEL MONTE (in loc. Montagnola);
- D. CHIESETTA DELL'ANNUNZIATA (vicino Salandra);
- E. CENTRO SORICO DI SALANDRA;
- F. CENRO STORICO DI GARAGUSO;

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

G. Stazione ferroviaria Grassano - Garaguso - Tricarico.

Nei FM è stato inoltre inserito anche l'impianto eolico, composto da 6 WTG di altezza totale 150m e diametro rotore 114 mt.) della WIND Salandra Srl recentemente autorizzato in loc. Monte Cuccaro (Autorizzazione Unica con Determinazione Dirigenziale 23AF.2016_D.00281 del 07/11/2016 e con data inizio lavori del 06/11/2017).

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

5.2 IMPATTI SUL PATRIMONIO CULTURALE

Come si evince dalla cartografia di inquadramento sul PPR (cfr. Figura 32: Analisi di visibilità dell'IMPIANTO IN PROGETTO - % di impianto visibile su CTR Basilicata. **In rilievo i vincoli PPR Basilicata**), le aree interessate dalle opere in progetto, includendo le opere provvisorie e temporanee, non interferiscono con alcuna perimetrazione individuata dal PPR Basilicata ad eccezione **del cavidotto interrato di connessione MT che corre lungo la SP4**.

Si riporta in allegato la cartografia generale riguardante l'individuazione del patrimonio culturale, ed in particolare:

- i Beni Paesaggistici vincolati (ovvero provvisti di decreto di vincolo) individuati dal catalogo VIR³ (in definitiva, per quelli puntuali, solo quelli con colore rosso così come indicati nella legenda);
- le componenti archeologiche e monumentali ex art 10 del Codice dei Beni Culturali così come individuati nel webgis della Regione Basilicata⁴.

All'interno dell'elaborato grafico "FOTOMONTAGGI" è presente la rappresentazione dello stato ante e post operam, del punto di presa, della "viewshed" calcolata e didascalie esplicative della magnitudine di impatto visivo.

5.2.1 IMPATTI DIRETTI SU COMPONENTI CULTURALI

Come si evince dalle mappe di inquadramento delle opere di impianto rispetto alle componenti culturali, l'area scelta per l'ubicazione di impianto è distante dai principali vincoli paesaggistici (immobili e aree di notevole interesse pubblico, aree gravate da usi civici, zone a vincolo archeologico, siti storico culturali) e pertanto si può affermare che **NON SUSSISTONO IMPATTI DIRETTI SUL PATRIMONIO CULTURALE INDOTTI DALL'INTERVENTO PROPOSTO.**

5.2.2 IMPATTI INDIRETTI SULLE COMPONENTI CULTURALI

Per le analisi e le considerazioni fin qui esposte, si rimarca come gli unici impatti che la presenza dell'impianto di progetto potrebbe generare sulle componenti culturali siano **di tipo indiretto.**

I potenziali impatti indiretti che potrebbero essere indotti dall'impianto in progetto sui siti storico culturali all'interno dell'AVI, sono di seguito compendati:

- impatto visivo.

³ **Vincoli in Rete:** <http://vincoliinrete.beniculturali.it/vir/vir/vir.html>

⁴ <http://rsdi.regione.basilicata.it/ppr/>

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

5.3 CONCLUSIONI IMPATTO VISIVO

Per tutte le considerazioni fin qui esposte ed in ragione delle analisi numeriche (simulazioni di visibilità con uso del suolo) si evidenzia che:

- **l'impianto NON sarà visibile dai quadranti est e sud grazie alla sola conformazione orografica del territori ed in particolare della presenza della serra del Monte Cuccaro (a est del sito) e del costone in loc. Spezzone di Lagarello / S.Gaudenzio (a sud del sito);**
- **La visibilità dai centri abitati di GARAGUSO E SALANDRA è nulla**
- **la visibilità è sostanzialmente contenuta in un raggio di 3 km dall'impianto e nel solo quadrante ovest, in, essendo "tagliata", a distanze superiori, dalla presenza della serra in località Morrone;**
- **la visibilità dalla strada statale SS407 (basentana) è nulla. La visibilità dalla SP4 è limitata alle porzioni prospicienti il sito ;**
- **l'impianto non sarà visibile dai beni culturali presenti nell'area vasta :**
 - Chiesetta dell' Annunziata;
 - Chiesetta Madonna del Monte;
 - centro storico Salandra,
 - centro storico Garaguso;
 - Stazione ferroviaria Grassano - Garaguso - Tricarico.
- **relativamente ai tratturi:**
 - **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 047 -MT Tratturo Comunale Campomaggiore-Garaguso;**
 - **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 050 -MT Tratturo Comunale Garaguso-San Mauro Forte;**
 - **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 049 -MT Tratturo Comunale Aia Pulcinella;**
 - **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 052 -MT Tratturo Comunale San Mauro Forte-Salandra;**
 - **L'impianto sarà limitatamente e parzialmente visibile dal tratturo comunale Grassano - Garaguso , a distanza dall'impianto comunque superiore ai 2 km ove vi siano visuali libere da ostacoli (alberature, edifici ed orografia) e dal tratturo comunale Salandra - Garaguso a distanza dall'impianto comunque superiore ai 2 km, ove vi siano visuali libere da ostacoli (alberature, edifici ed orografia);**

è possibile affermare che 'impianto indurrà un' interferenza visiva trascurabile (sia per la limitatezza delle lunghezze interessate, che per la scarsa frequentazione, che per le distanze dal sito di progetto), sull'insieme dei tratturi presenti nell' area vasta di indagine;

- **l'impatto visivo potenziale sarà fortemente mitigato:**

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

- a. dalla stessa ubicazione prescelta per l'installazione in rapporto ai luoghi sensibili e /o panoramici presenti nei dintorni delle aree di intervento: l'impianto in progetto è ubicato a distanze di almeno 3 km da ogni centro abitato e non risulterà visibile da alcuno di essi;
 - b. dalla copertura di uso del suolo , inclusa la copertura di uso del suolo reale, non inclusa nei modelli di simulazione per economia di calcolo, che vede una costante presenza e dispersione di elementi schermanti quali filari di alberi lungo le strade o in corrispondenza di fabbricati e residenze agricole, alberi isolati ed elementi distribuiti sul territorio quali cabine elettriche, capannoni e strutture antropiche specialmente in corrispondenza delle strade provinciali e statali;
- l'impatto visivo è comunque un impatto di tipo indiretto legato più ad una percezione qualitativa soggettiva che ad una grandezza oggettivamente misurabile o normata per legge;
 - con riferimento al patrimonio archeologico e architettonico presente nell'area vasta di indagine, l'unico impatto che potrebbe essere indotto dalla realizzazione dell'installazione proposta è l'impatto visivo il quale, in considerazione della localizzazione relativa dell'impianto rispetto agli elementi censiti ai sensi della parte seconda del Dlgs 42.2004, non potrà produrre alcuna incidenza diretta sulla conservazione del bene, non potendone alterare l'integrità, la prospettiva o la luce o le condizioni di ambiente e di decoro.

In considerazione infine della locale assenza del patrimonio architettonico e archeologico nel sito di impianto, ed in un buffer di almeno 3,5 km , ad eccezione di pochi tratti tratturali, e per tutte le motivazioni sin qui addotte si può concludere che l'ubicazione scelta per l'impianto di progetto sia compatibile con l'insieme delle segnalazioni architettoniche e archeologiche, nonché con i vincoli architettonici e paesaggistici presenti nell'area vasta di indagine.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

6 CONCLUSIONI GENERALI

Dalle analisi fin qui riportate ed alle considerazioni e valutazioni di dettaglio esposte è da ritenersi che l'intervento proposto non sia tale da apportare alterazioni significative dell'assetto paesaggistico attuale. In particolare, visto che :

- **l'impianto in particolare non pregiudica i caratteri storico culturali, che rimarranno fruibili con tutto il loro valore testimoniale: l'impianto non è infatti ubicato nelle aree di pertinenza o annessa di alcuna delle segnalazioni architettoniche o archeologiche o vincoli architettonici o archeologici, cartografati dal PPR;**
- l'impatto visivo potenziale sarà fortemente mitigato:
 - dalla stessa ubicazione prescelta per l'installazione in rapporto ai **luoghi sensibili e /o panoramici** presenti nei dintorni delle aree di intervento: l'impianto in progetto è ubicato a distanze di almeno 3 da ogni centro abitato;
 - dalla copertura di uso del suolo (2011);
 - dalla copertura di uso del suolo reale, non inclusa nei modelli di simulazione per economia di calcolo, caratterizzata da una costante presenza e dispersione di elementi schermanti quali filari di alberi lungo le strade o in corrispondenza di fabbricati e residenze agricole, alberi isolati ed elementi distribuiti sul territorio quali cabine elettriche, capannoni e strutture antropiche autorizzate e realizzate post 2011, specialmente lungo le strade provinciali e stradali;
- **l'impianto NON sarà visibile dai quadranti est e sud grazie alla sola conformazione orografica del territori ed in particolare della presenza della serra del Monte Cuccaro (a est del sito) e del costone in loc. Spezzone di Lagarello / S.Gaudenzio (a sud del sito);**
- **La visibilità dai centri abitati di GARAGUSO E SALANDRA è nulla**
- **la visibilità è sostanzialmente contenuta in un raggio di 3 km dall'impianto e nel solo quadrante ovest, in, essendo "tagliata", a distanze superiori, dalla presenza della serra in località Morrone;**
- **La visibilità dalla strada statale SS407 (basentana) è nulla. La visibilità dalla SP4 è limitata alle porzioni prospicienti il sito ;**
- **L'impianto non sarà visibile dai beni culturali presenti nell'area vasta :**
 - Chiesetta dell' Annunziata;
 - Chiesetta Madonna del Monte;
 - centro storico Salandra,
 - centro storico Garaguso;
 - Stazione ferroviaria Grassano - Garaguso - Tricarico.
- **relativamente ai tratturi:**
 - **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 047 -MT Tratturo Comunale Campomaggiore-Garaguso;**
 - **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 050 -MT Tratturo Comunale Garaguso-San Mauro Forte;**

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

- **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 049 -MT Tratturo Comunale Aia Pulcinella;**
- **l'impianto non sarà visibile dal tratturo nr 052 -MT Tratturo Comunale San Mauro Forte-Salandra;**
- **L'impianto sarà limitatamente e parzialmente visibile dal tratturo comunale Grassano - Garaguso , a distanza dall'impianto comunque superiore ai 2 km ove vi siano visuali libere da ostacoli (alberature, edifici ed orografia) e dal tratturo comunale Salandra - Garaguso a distanza dall'impianto comunque superiore ai 2 km, ove vi siano visuali libere da ostacoli (alberature, edifici ed orografia);**

è possibile affermare che 'impianto indurrà un' interferenza visiva trascurabile (sia per la limitatezza delle lunghezze interessate, che per la scarsa frequentazione, che per le distanze dal sito di progetto), sull'insieme dei tratturi presenti nell' area vasta di indagine;

- **l'impianto è ubicato in una zona priva di vincoli ostativi alla realizzazione dell'intervento in particolare i campi agrivoltaici (A,B,C) in progetto non interferiscono con le aree sottoposte a tutela), pertanto la realizzazione delle opere risulta compatibile con i vincoli esistenti;**
- è stata rilevata la **locale assenza** del patrimonio architettonico e archeologico nel sito di impianto, ed in un buffer **di almeno 3,5 km** , ad eccezione di pochi tratti tratturali;
- l'impianto non modifica le caratteristiche idrologiche e l'equilibrio idrostatico degli elementi idrogeologici presenti, nè l'assetto geomorfologico d'insieme;
- l'impianto non rilascerà alcun tipo di sostanze inquinanti, che possano in qualsiasi modo provocare alterazioni chimico fisiche delle acque superficiali, delle acque dolci profonde, della copertura superficiale;
- l'impianto non emetterà alcuna emissione gassosa e/o inquinante, alcuna polvere e/o assimilato, alcun gas ad effetto serra e/o equivalente;
- sarà massimizzato l'utilizzo dei percorsi stradali esistenti, creando solo poche centinaia di metri di nuove strade di accesso (non asfaltate), dalle caratteristiche simili alle strade sterrate esistenti in zona e non asfaltate;
- La viabilità sarà drenante e non impermeabilizzata, senza uso di asfalto;
- i cavi elettrici saranno interrati a norma di legge;
- sarà garantito al termine della vite utile dell'impianto il pieno ed incondizionato ripristino delle pre-esistenti e vigenti condizioni di aspetto e qualità visiva, generale e puntuale dei luoghi;
- con riferimento al sistema "copertura botanico - vegetazionale e colturale", le aree di intervento non risultano interessate da componenti di riconosciuto valore scientifico e/o importanza ecologica, economica, di difesa del suolo e di riconosciuta importanza sia storica che estetica (DOP,DOC,IGT, uliveti vigneti);

si ritiene che l'area interessata dal presente progetto risulti avere le caratteristiche di idoneità allo sviluppo dell'impianto agrivoltaico per la produzione industriale di energia elettrica da fonte rinnovabile, sia compatibile con

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

la qualificazione paesaggistica attuale e sia conforme alla normativa in materia ambientale e paesaggistica, nonché agli strumenti di programmazione e pianificazione territoriale ed urbanistica.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

7 CONFORMITÀ URBANISTICA

7.1 COMUNE DI SALANDRA R.U.









Il Regolamento Urbanistico del Comune di Salandra è stato approvato con Delibera del C.C. n. 22 del 19.09.2009 ex LR 23/1999.

Il Regolamento Urbanistico del Comune di Salandra non dispone di carte dei vincoli paesaggistici ed ambientali, per l'analisi dei quali si rimanda al precedente paragrafo relativo al PPR.

Si precisa, l'area di intervento, ubicata nella porzione ovest del territorio comunale, al confine con Garaguso, non è inclusa nelle tavole di disponibili al sito web del comune ⁵.

Si riporta di seguito uno stralcio della tavola P1 (zonizzazione del territorio comunale) che inquadra l'intera tavola ad eccezione del frontino e della legenda, qui sotto riportati. L'impianto in progetto si troverebbe sulla sinistra (ovvero verso ovest) e non è ricompreso nella porzione di territorio rappresentato nella tavola di RU.

LEGENDA

	Viabilità principale
	Nuovo collegamento Montagnola - Scalo
	Aree boscate / E3
	E3 - Area agricola di salvaguardia idrogeologica e forestale
	Fascia di collegamento funzionale tra i poli urbani
	Fascia di rispetto stradale
	Cappelle rurali
	Aree a rischio idrogeologico:
	R4 molto elevato
	R3 elevato
	R2 medio
	R1 basso

COMUNE DI SALANDRA			
REGOLAMENTO URBANISTICO			
L. R. n° 23/1999			
REDATTA DA: Arch. Lorenzo ROTA - Arch. Domenico LANGERANO Arch. Sabrina LAURIA - Arch. Alessandro DRAGONE			
DATA:	ARCHIVIO:	AGG:	SCALA:
		Febbraio 2005	1 : 10000
Tav. P.1	Territorio Comunale - Progetto		

⁵ <https://www.comune.salandra.mt.it/c077024/zf/index.php/trasparenza/index/index/categoria/134>

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

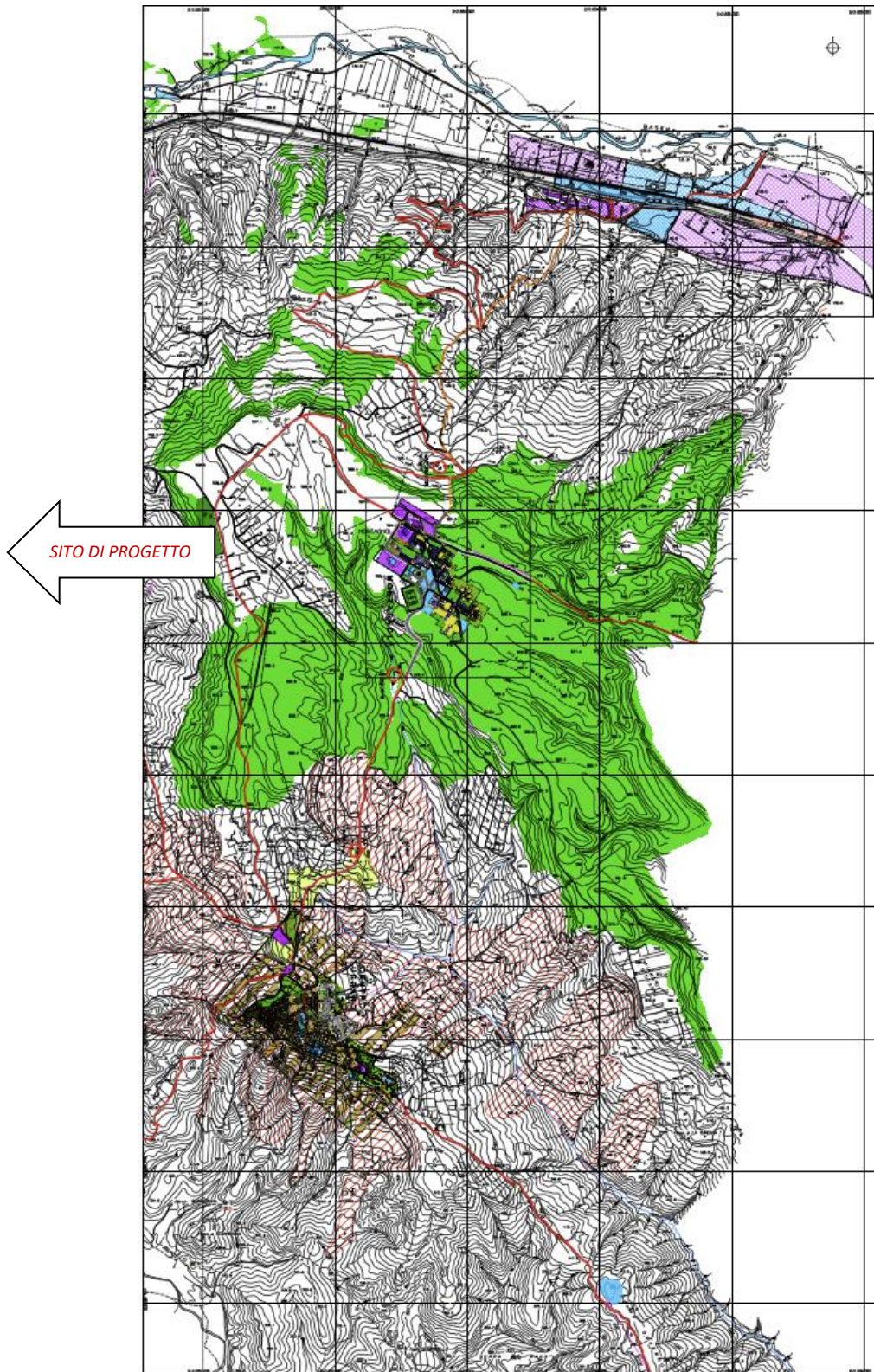


Figura 33: STRALCIO TAVOLA P1 - tutto l'inquadramento territoriale disponibile

 RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

7.1.1 CDU

Come risulta dai CDU si riportano di seguito **gli stralci delle NTA vigenti** per le aree oggetto di intervento:

VISTO il D.P.R. 6 giugno 2001, n.380 e succ. mod. e int., "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia" e s.m.i.;

VISTI gli atti d'Ufficio;

CERTIFICA

ai sensi e per gli effetti dell'art.30 di detto T.U., in forza del Regolamento Urbanistico Vigente, approvato definitivamente con Deliberazione di C.C. n.22 del 19.09.2009 ex L.R. n.23/1999, che i terreni di questo Territorio Comunale, riportati in catasto come appresso, hanno destinazione urbanistica e relativa prescrizione di seguito indicata:

Foglio di mappa n. 10, particelle n. 47 - 57 - 119 - 56 - 224 - 225 - 226 - 227 - **228** (per mq. 1.007,00) - **229** (per mq. 653,00) - 230 - 237 - **238** (per mq. 4.495,00) - 239 - 163 - 164 - 165 - 168 - 166 - **167** (per mq. 1.118,00) - 173 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - **140** (per mq. 5.665,00) - 141 - **142** (per mq. 38.906,00) - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - **172** (per mq. 8.738,00) - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 59 - 61 - 63 - 64 - 65 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - **74** (per mq. 84.266,00) - 75 - 78 - 79 - 80 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 108 - 117 - 197 - 198 - 199 - 200 - 240 - **241** (per mq. 10.097,00) - 242 - 243 - **244** (per mq. 511,00) - 245 - 246 - 217 - **218** (per mq. 2.153,00) - 219 - 220 - 169 - 170 - 48 - 51 - 52 - 76 - **81** (per mq. 13.199,00) - **95** (per mq. 910,00) - **96** (per mq. 8.470,00) - **97** (per mq. 12.802,00) - **98** (per mq. 11.424,00) - 99 - 100 - **101** (per mq. 20.413,00) - 102 - 118 - 231 - 232 - 233 - **234** (per mq. 557,00) - 54;

DESTINAZIONE URBANISTICA: Zona - "E4" - Area agricola produttiva

PRESCRIZIONE URBANISTICA:

- nelle zone rurali è permessa solo la costruzione degli edifici necessari o pertinenti alla conduzione dei fondi rustici, rientrano tra queste attività anche quelle "agrituristiche".

I manufatti destinati alle lavorazioni connesse alle attività agricole, dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche:

- superficie coperta: non superiore ad 1/40 della superficie disponibile, comprendente anche quella delle abitazioni di cui al comma seguente, anche se sovrastanti;
- indice di fabbricabilità fondiario (Iff): 0,07 mc/mq;
- altezza massima: ml.5,00, con esclusione di silos, camini ed altri corpi tecnici;
- distanza dai confini: non inferiore a ml.5,00 e comunque non inferiore a ml. 10,00 tra pareti finestrate di abitazioni e/o annessi agricoli;
- distanze dalle strade esistenti o di progetto conformi alle norme del DM 1444/68.

I manufatti destinati ad uso di abitazione, dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche:

- indice di fabbricabilità fondiario (Iff): 0,03 mc/mq;
- altezza massima: non superiore a ml.6,50 dal piano di campagna; nel caso di abitazione sovrapposta a manufatti di cui sopra, l'altezza massima raggiungibile non deve superare i ml. 6,50;
- numero dei piani: 2 compreso il piano terra o parzialmente interrato nei terreni in pendio; non è consentita la realizzazione di piani interrati e di sbancamenti o riporti di terreni di altezza superiore a ml.1,50;
- distanza dai confini: non inferiore a ml.5,00 e comunque non inferiore a ml. 10,00 tra pareti finestrate di abitazioni e/o annessi agricoli;
- distanze dalle strade esistenti o di progetto conformi alle norme del DM 1444/68.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Foglio di mappa n. 10, particelle n. **167** (per mq. 45,00) – **140** (per mq. 3.275,00) – **142** (per mq. 16.084,00) – **172** (per mq. 2.752,00) – **74** (per mq. 32.000,00) – **171** – **81** (per mq. 13.180,00) - **95** (per mq. 6.642,00) – **96** (per mq. 21.892,00) – **97** (per mq. 17.560,00) – **98** (per mq. 390,00,00) – **101** (per mq. 2.020,00);

DESTINAZIONE URBANISTICA: Zona – "E3" Aree agricole di salvaguardia idrogeologica e forestale con Rischio Geologico R3;

PRESCRIZIONE URBANISTICA:

1. Sono comprese nella zona "E.3" le aree che il PAI dell'Autorità di Bacino Interregionale della Basilicata individua e classifica:
 - a. a "Rischio Geologico" molto elevato (R4), elevato (R3), ed a "pericolosità geologica" (P);
 - b. fasce di territorio di pertinenza dei corsi d'acqua, con probabilità d'inondazione corrispondente a piene con tempo di ritorno fino a 30 ed a 200 anni.
2. Per dette aree, e per quelle considerate a rischio geologico dallo Studio Geologico allegato al RU, si applicano integralmente le norme di salvaguardia, gestione, trasformazione, di cui ai Titoli II e III delle Norme Tecniche d'Attuazione del PAI.
3. In particolare, dovranno essere esclusi eventuali nuovi interventi e/o ampliamenti di strutture ricadenti nelle aree zonate come a rischio idrogeologico molto elevato (R4), a rischio idrogeologico elevato (R3) e pericolose (P) individuate dal PAI. Inoltre, dovranno essere esclusi eventuali nuovi interventi e/o ampliamenti di strutture ricadenti nelle aree segnalate nello Studio geologico come soggette a frana e/o a fenomeni erosivi e/o dichiarate instabili e/o potenzialmente instabili.

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

Foglio di mappa n. 10, particelle n. – **228** (per mq. 350,00) – **238** (per mq. 1.005,00) – **241** (per mq. 2.680,00) – **244** (per mq. 537,00) – **218** (per mq. 1.830,00) - **234** (per mq. 535,00);

DESTINAZIONE URBANISTICA: Strade Pubbliche

PRESCRIZIONE URBANISTICA:

1. Le strade pubbliche comprendono le strade esistenti, o di progetto, con le relative fasce di pertinenza (banchine, marciapiedi) e fasce di rispetto.
2. La fascia di rispetto è costituita dalla striscia di terreno, a margine del confine stradale, sulla quale esistono vincoli alla realizzazione di interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica.
3. L'ampiezza delle fasce di rispetto, ovvero le distanze minime da rispettare nella edificazione e nella installazione di manufatti (anche precari), nelle aree confinanti con la sede stradale, per i diversi tipi di strade, in ambito urbano ed in ambito extra-urbano, è regolata dalla vigente normativa stradale (DLgs. N.285/92 – *Nuovo Codice della Strada* - artt. 16/17/18; artt. 26/27/28 del relativo *Regolamento di Attuazione*), o da particolari previsioni del RU.
4. Nelle fasce di rispetto stradale è vietato ogni tipo d'intervento, fatta eccezione per:
 - Sistemazioni a giardino;
 - Parcheggi;
 - Infrastrutture tecnologiche a rete;
 - Strade di servizio all'edificazione esterna alle stesse fasce;
 - Impianti per la distribuzione di carburanti e stazioni di servizio.
5. Per le costruzioni esistenti nelle fasce di rispetto, sono consentiti solo interventi di manutenzione straordinaria (MS), od ampliamenti (nei limiti del 10% del volume preesistente), delle stesse, dal lato opposto rispetto alla strada.
6. Nella tavola di Bilancio Ambientale del RU, sono indicate le strade urbane che dovranno essere alberate: le alberature stradali saranno realizzate con essenze tipiche della zona per le tale utilizzo.
7. Nelle aree di pertinenza degli impianti di distribuzione di carburanti situati all'interno delle fasce di rispetto stradale, come definite ai precedenti commi, sono ammissibili, ai sensi dell'art. 2 - comma 3 del DLgs n. 32/98 le seguenti attività accessorie:
 - a. Attività rivolte all'automezzo: lavaggio, ingrassaggio, gommista, officina meccanica, elettrauto, deposito olio lubrificante e negozi che pongono in vendita prodotti prevalentemente al veicolo;
 - b. Attività rivolte alla persona: bar, ristorante, tavola calda, edicola nonché negozi che pongono in vendita prodotti alimentari e non alimentari rivolti prevalentemente alla persona.
8. Il raccordo stradale tra la provinciale Salandra-Scalo con la nuova strada di circinnallazione del Centro Urbano (zona "C.1"), ricadente in area classificata "R.4", potrà essere realizzato alle condizioni stabilite dalle vigenti Norme d'Attuazione del PAI.

L'autorizzazione unica ai sensi del D.lgs 387/2003 costituisce, anche, variante allo strumento urbanistico " ai sensi del comma 3) dell'art.12 del D.lgs 387/2003.

Si rilascia il presente certificato in carta da bollo, per gli usi consentiti dalla legge.



Si evidenzia che nelle NTA della disciplina Vdel RU non sono vietati gli impianti fotovoltaici.

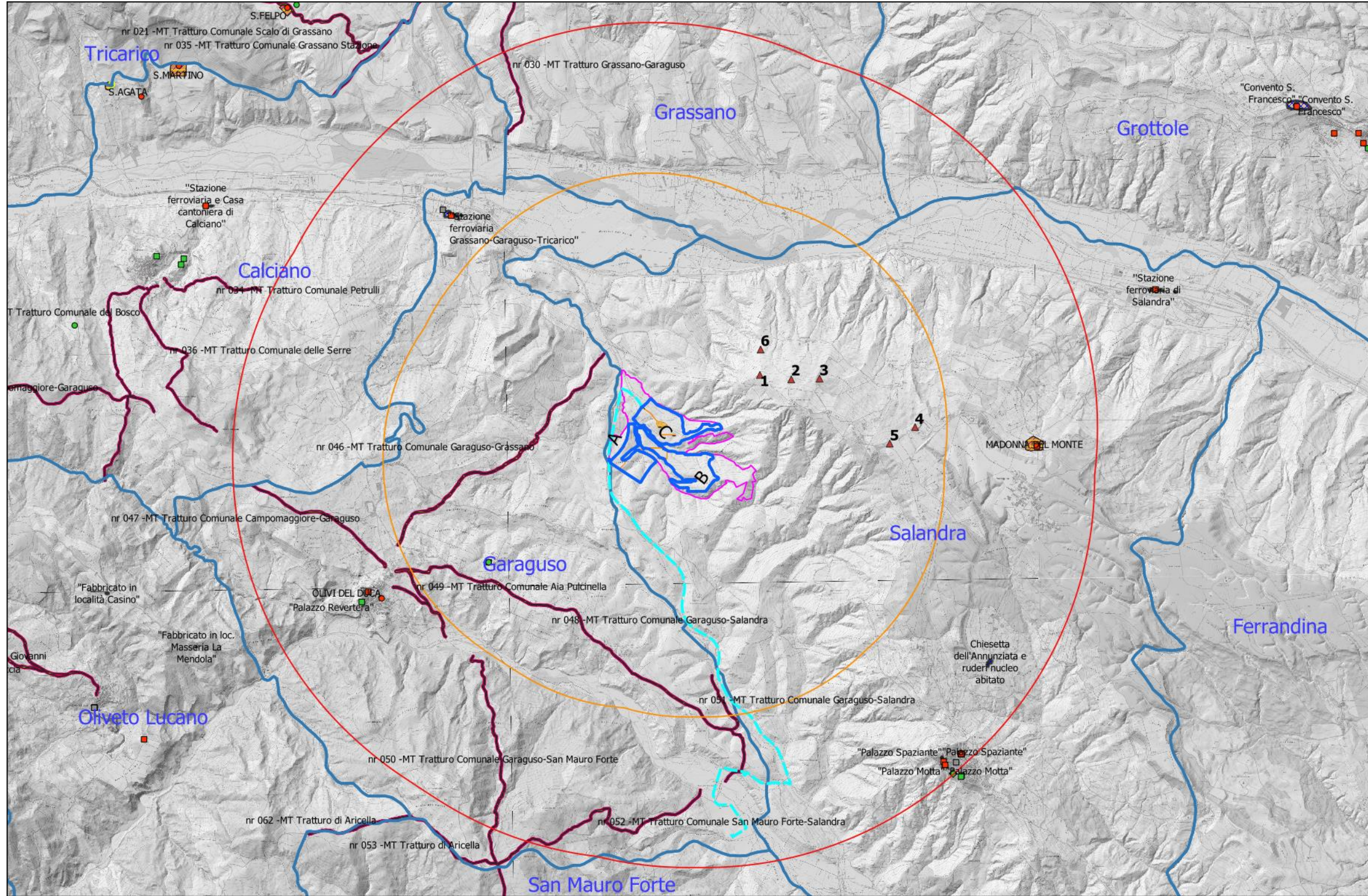
Si evidenzia inoltre che in conformità a quanto previsto dal D.lgs 387/2003, la realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile è possibile in aree tipizzate come agricole dagli strumenti urbanistici comunali vigenti.

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

ALLEGATI

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

1- MAPPA DEI BENI CULTURALI



Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

FV SALANDRA

- Recinzione
- Cabinati
- viabilita
- Buffer 5 Km
- Buffer 3 km
- Elettrodotto di connessione MT
- Confine catastale
- WTG WIND SALANDRA
- ANALISI DI VISIBILITA
 - VIEW_FULL_DSM
 - Banda 1 (Gray)
 - 91
 - 0

CATALOGO VIR

- v_geo_anagrafica_beni_completa**
 - Archeologici di interesse culturale non verificato
 - Archeologici di non interesse culturale
 - Archeologici con verifica di interesse culturale in corso
 - Archeologici di interesse culturale dichiarato
 - Archeologici in area di interesse culturale dichiarato
 - Architetonici di interesse culturale non verificato
 - Architetonici di non interesse culturale
 - Architetonici con verifica di interesse culturale in corso
 - Architetonici di interesse culturale dichiarato
 - Architetonici in area di interesse culturale dichiarato
 - ◆ Parchi e giardini di interesse culturale non verificato
 - ◆ Parchi e Giardini di non interesse culturale
 - ◆ Parchi e Giardini con verifica di interesse culturale in corso
 - ◆ Parchi e Giardini di interesse culturale dichiarato
 - ◆ Parchi e Giardini in area di interesse culturale dichiarato

Legenda PPR BAS

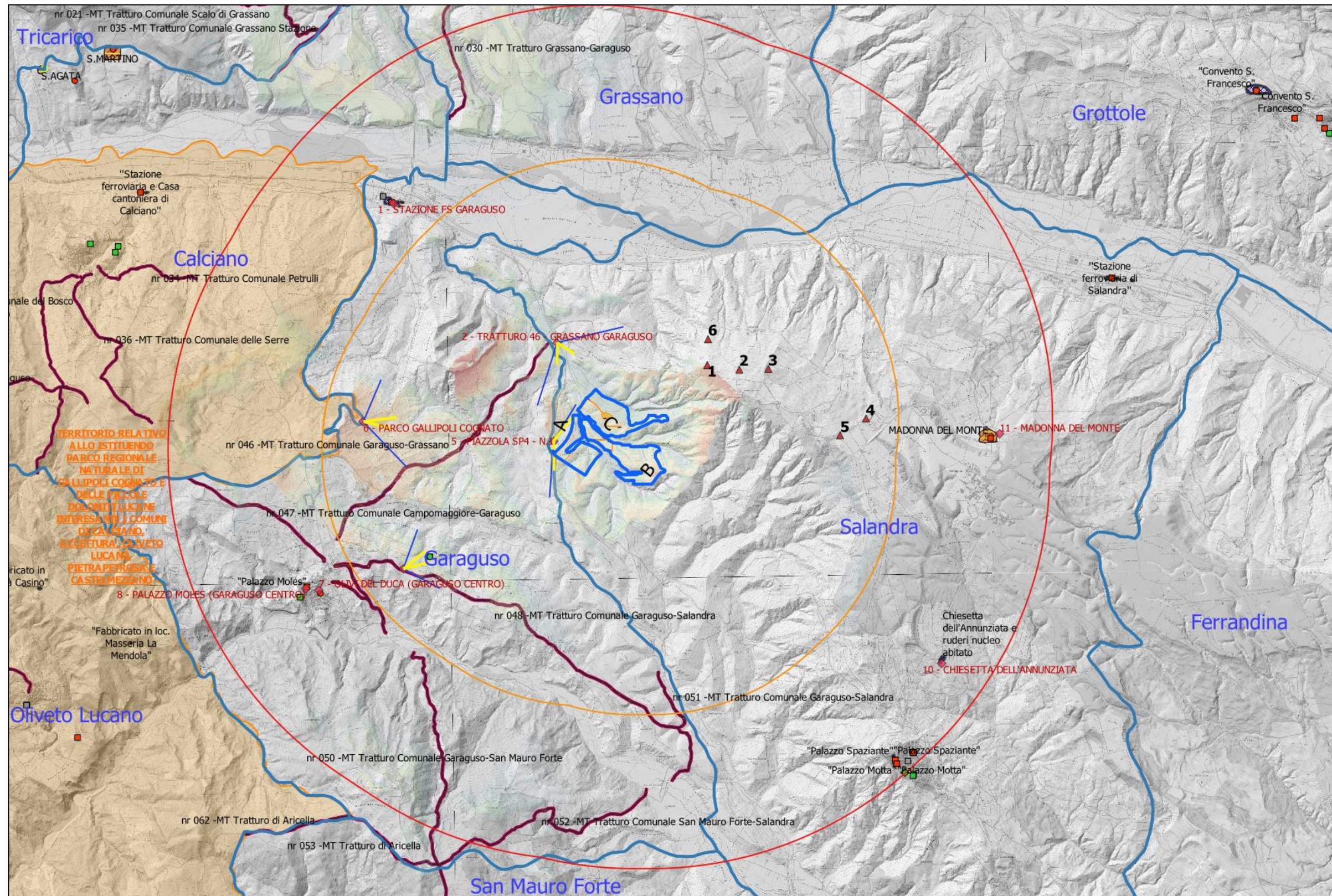
- Beni-Paesaggistici art142m Z.Int.A. ope-legis
- beni_monumentali art_10
 - Tutela diretta - art. 10 D.lgs 42/2004
 - Tutela indiretta - art. 45 D.lgs 42/2004
- Beni-Archeologici-Tratturi-art-10
- beni_archeologici_art_10_tratturi_matera
- beni_interesse_archeologico_art_10

2- FOTOMONTAGGI

Si rimanda all'elaborato grafico "SLN_SIA_EG.10 – Fotoinserimenti"

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc,
e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW



MAPPA DEI PUNTI DI SCATTO DEI FOTOMONTAGGI - In evidenza i beni culturali e le aree a vincolo paesaggistico (art 136)

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

- FV SALANDRA**
 - Recinzione**
 - Cabinati**
 - viabilita**
 - Buffer 5 Km**
 - Buffer 3 km**
 - WTG WIND SALANDRA**
 - ANALISI DI VISIBILITA**
 - LOS e AVO**
 - Inquadratura FM**
 - Angolo orizzontale occupato**
 - FOTO SOPRALLUOGO TEKSUD - SALANDRA - 2022.09.09**
 - PUNTI SCATTO EFFETTIVI**
 - PUNTI FM**
 - VIEW_FULL_DSM**
 - Banda 1 (Gray)
 -
 - PPR BAS**
 - Beni-Paesaggistici art142m Z.Int.A. ope-legis**
 - beni_monumentali art_10**
 - Tutela diretta - art. 10 D.lgs 42/2004**
 - Tutela indiretta - art. 45 D.lgs 42/2004**
 - Beni-Archeologici-Tratturi-art-10**
 - beni_archeologici_art_10_tratturi_matera**
 - beni_interesse_archeologico_art_10**
 - beni_paesaggistici art. 136**

RELAZIONE PAESAGGISTICA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico denominato "Salandra", sito nel comune di Salandra (MT) in Contrada Bradanelli snc, e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, potenza nominale pari a 70.000,00 kW e potenza moduli pari a 70.257,60 kW

 CATALOGO VIR v_geo_anagrafica_beni_completa

- Archeologici di interesse culturale non verificato
- Archeologici di non interesse culturale
- Archeologici con verifica di interesse culturale in corso
- Archeologici di interesse culturale dichiarato
- Archeologici in area di interesse culturale dichiarato
- Architettonici di interesse culturale non verificato
- Architettonici di non interesse culturale
- Architettonici con verifica di interesse culturale in corso
- Architettonici di interesse culturale dichiarato
- Architettonici in area di interesse culturale dichiarato
- Parchi e giardini di interesse culturale non verificato
- Parchi e Giardini di non interesse culturale
- Parchi e Giardini con verifica di interesse culturale in corso
- Parchi e Giardini di interesse culturale dichiarato
- Parchi e Giardini in area di interesse culturale dichiarato

A circular blue stamp is visible, containing the text "Ing. Massimo Candore", "INGEGNERI FIDUCIARI", "N. 3755", and "ALBERTO - 1848". Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink that appears to read "M. Candore".