



COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA



COMUNE DI MAFALDA

PROVINCIA DI
CAMPOBASSO



REGIONE MOLISE



**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA
R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA
MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW**

Denominazione Impianto:

MONTENERO 1

Ubicazione:

Comune di Montenero di Bisaccia (CB) e Comune di Mafalda (CB)

ELABORATO
026001_IMP

Cod. Doc.: MTM21_026001_IMP_R

**VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA
SEZIONE DI IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA**



Project - Commissioning - Consulting
Viale Regina Margherita 176
00198 Roma (RM)
ITALY
P.IVA 02010470439

Scala: --

PROGETTO

Data:

07/01/2021

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

NEW SOLAR 2 S.r.l.
Via Italo Svevo, 67
63822 Porto San Giorgio (FM)
ITALY
P.IVA 02426130445

Tecnici e Professionisti:

*Ing. Luca Ferracuti Pompa:
Iscritto al n.A344 dell'Albo degli Ingegneri della Provincia
di Fermo*

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	07/01/2021	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02	15/03/2022	Revisione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
03					
04					

Il Tecnico:
Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa



Il Richiedente:

NEW SOLAR 2 S.r.l.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 2 di 24

SOMMARIO

1. OGGETTO
2. QUADRO DI RIFERIMENTO NORMATIVO
3. LO STATO INIZIALE DEI LUOGHI
4. ILLUSTRAZIONE DEL PROGETTO
5. ALTERNATIVE DI LOCALIZZAZIONE
6. MISURE PER L'ATTENUAZIONE DEGLI IMPATTI
7. CONCLUSIONI

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 3 di 24

1.OGGETTO

Il presente documento è redatto quale allegato alla documentazione relativa all'istanza per il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ministeriale, ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs. 152/06, del progetto per la realizzazione in conformità alle vigenti disposizioni di legge di un impianto solare fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, di potenza di picco pari a **51.081,94 kW**, da realizzare nei territori comunali di **Montenero di Bisaccia (CB)** e di **Mafalda (CB)**.

Il produttore e soggetto responsabile è la società **NEW SOLAR 2 S.r.l.**, la quale dispone dell'autorizzazione all'utilizzo dell'area su cui sorgerà l'impianto in oggetto. La denominazione dell'impianto è "**MONTENERO 1**".

DATI RELATIVI ALLA SOCIETA' PROPONENTE	
<i>Sede Legale:</i>	Via Italo Svevo, 67 63822 Porto San Giorgio (FM)
<i>P.IVA e C.F.:</i>	02426130445
<i>N. REA:</i>	FM - 266387
<i>Legale Rappresentante:</i>	Brunelli Lucio

L'intervento prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici (moduli) in silicio monocristallino della potenza unitaria di **445 Wp**, su terreni caratterizzati da morfologia di tipo collinare ubicati a quote variabili tra i **50** e i **150** m slm. aventi destinazione d'uso **agricola** secondo la pianificazione urbanistica vigente, su una superficie complessiva disponibile catastale di **109,6388 ha**. I pannelli saranno posti su strutture a inseguimento monoassiale (tracker) di tipo modulare, assemblabili per ospitare da 26 fino a 78 moduli. Il progetto prevede l'installazione di un totale di **112.268 moduli** distribuiti su una superficie effettivamente occupata e recintata di **76,8891 ha**.

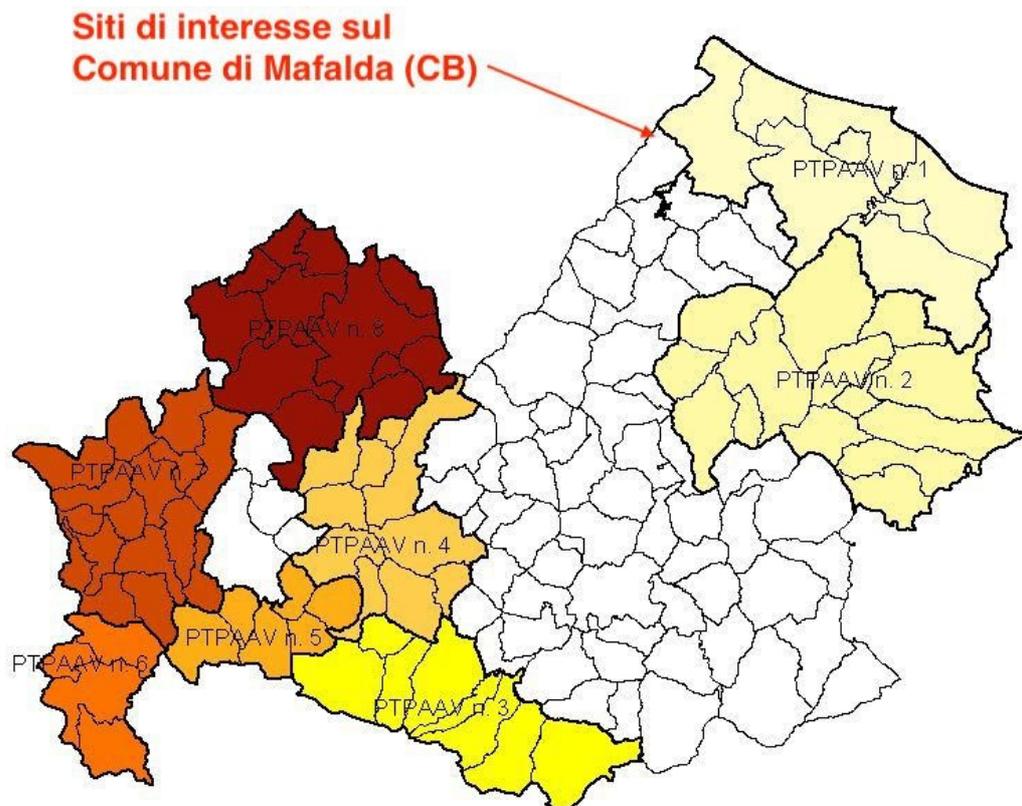
L'impianto sarà corredato dalle seguenti strutture di servizio: n. **28** Power Station (ognuna associata a n. **2** cabine di accumulo), n. **9** Cabine di Parallelo e n. **9** Control Room.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 4 di 24

2. QUADRO DI RIFERIMENTO NORMATIVO

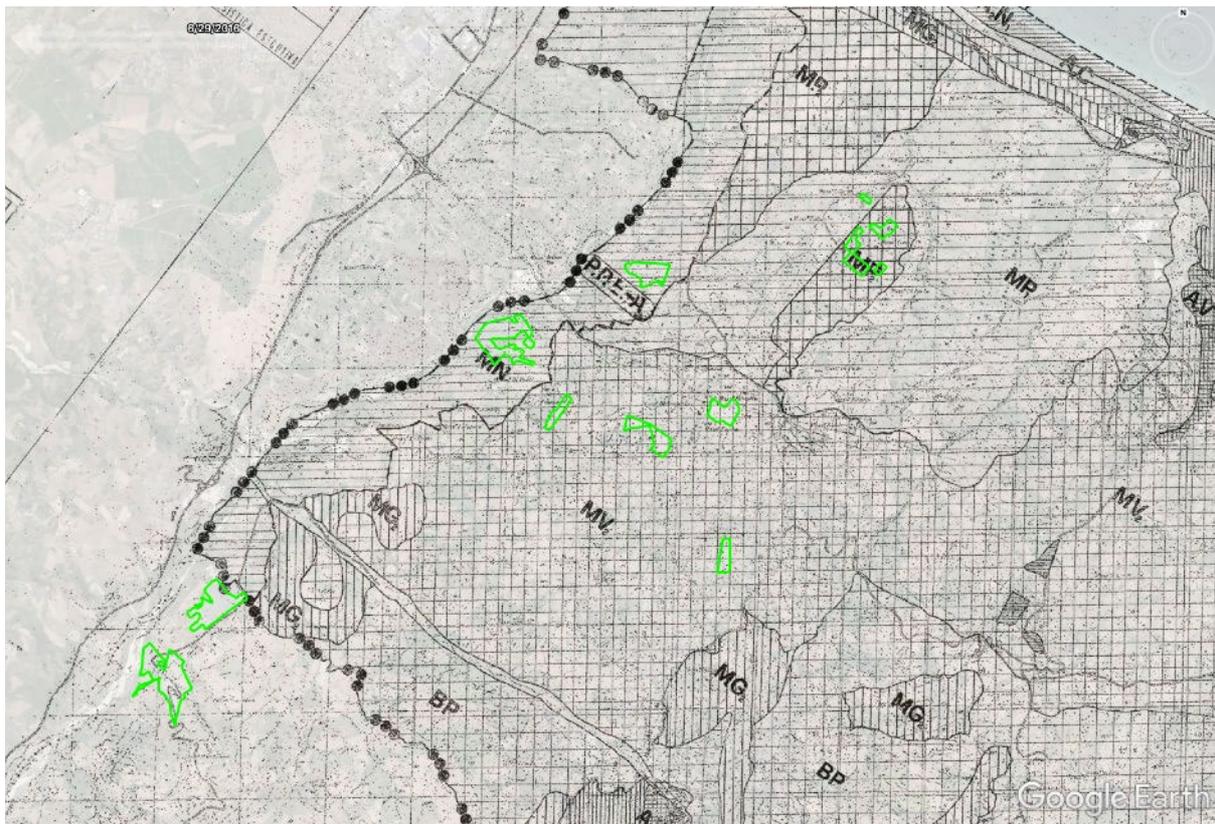
La Verifica di Ammissibilità Percettiva viene effettuata attraverso la predisposizione di uno studio atta a verificare “la compatibilità della trasformazione ipotizzata rispetto alla conservazione delle caratteristiche costitutive degli elementi oggetto di tutela e di valorizzazione coinvolti nella trasformazione stessa” in relazione agli effetti percettivi che ne possono derivare. Tale verifica è redatta ai sensi dell'articolo n.32, delle Norme Tecniche in allegato al Piano Territoriale Paesistico - Ambientale Area Vasta - Area n. 1 della Regione Molise (L.R. 24/89) e nelle modalità descritte dalle Direttive pubblicate nel B.U.R.M. n.17 del 01-09-98 e nel B.U.R.M. n.12 del 01-06-05.

Le aree interessate dalla centrale fotovoltaica localizzate nel Comune di Mafalda (CB) non sono titolate dal Piano Territoriale Paesistico-Ambientali di Area Vasta (P.T.P.A.A.V.) come si evince anche dalla mappa del Piano territoriale paesistico-ambientale della Regione Molise, redatti ai sensi della Legge Regionale 1/12/1989 n.24.



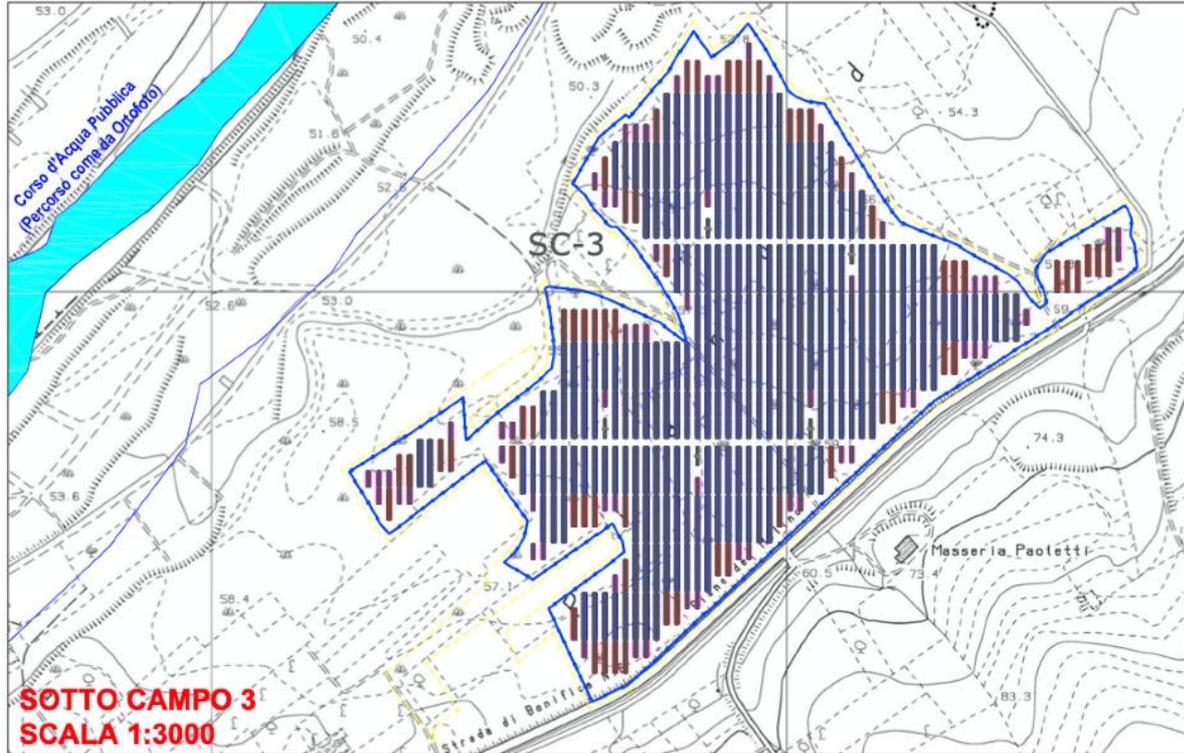
ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 5 di 24

Considerato che i siti pur non rientrando nel P.T.P.A.A.V. ma comunque facendo parte dello stesso impianto dove sono inclusi anche i siti di Montenero di Bisaccia (CB) che sono a loro volta inclusi nel PTPAAV n.1, si ritiene opportuno relazionare e verificare l'ammissibilità percettiva anche per queste aree.

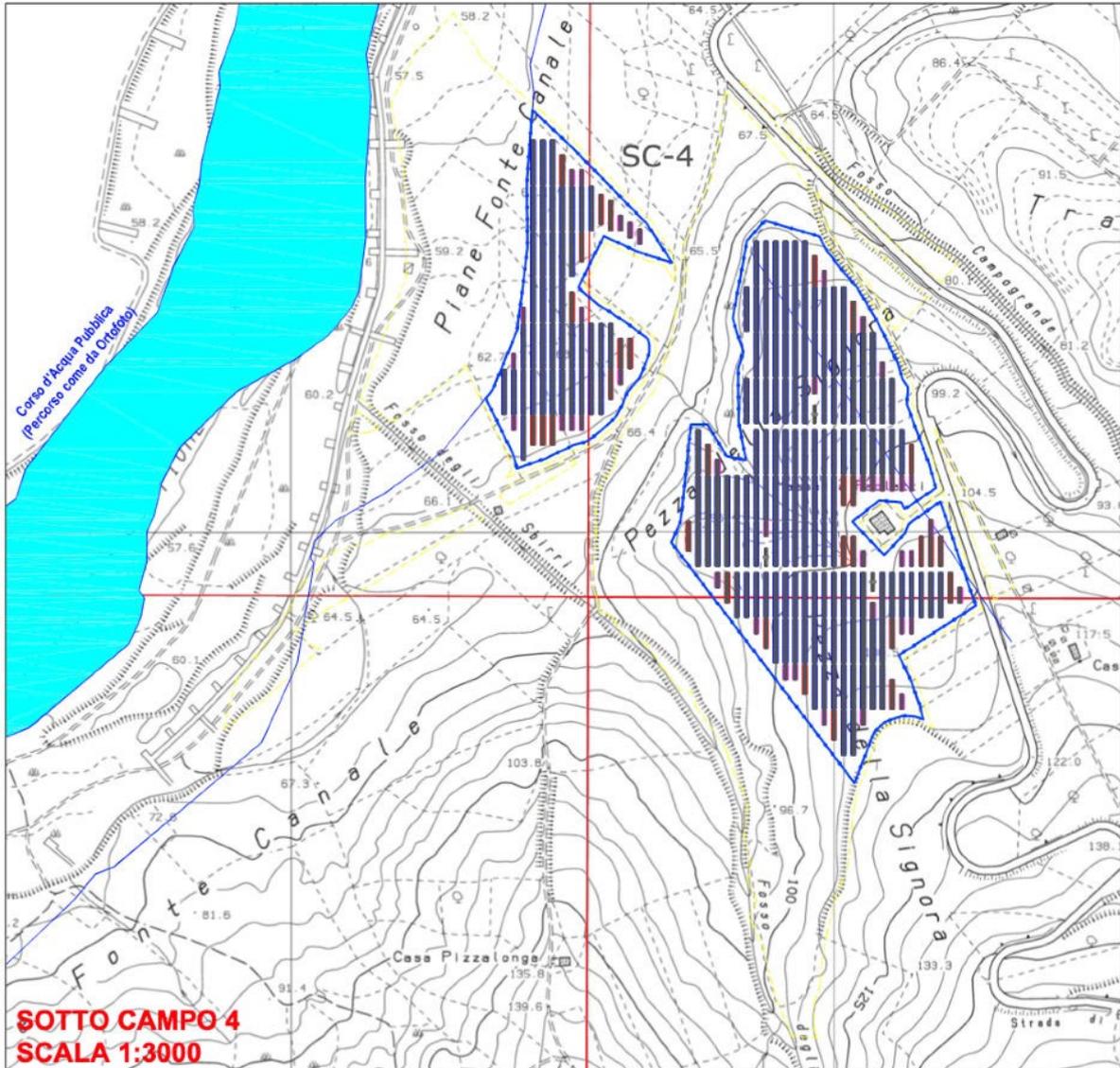


La presente relazione viene redatta ed allegata alla documentazione per la richiesta di autorizzazione per la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico connesso alla rete RTN della potenza di picco pari a 51.081,94 kWp nel suo complesso e in potenza massima in immissione pari a 44.000,00.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 6 di 24



ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 7 di 24



ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 8 di 24

La presente Verifica di Ammissibilità degli aspetti Percettivi, si compone di cinque parti:

1. Descrizione dello stato iniziale del sito e di trasformazione dei luoghi circostanti, con riferimento al valore tematico per il quale è richiesta la verifica di ammissibilità.

2. L'elaborazione dei documenti da allegare alla descrizione:
 - la Carta della Intervisibilità, riguardante il bacino visivo nel quale è compresa l'area di intervento;
 - la Carta dei Punti di osservazione principali, dove sono evidenziate le strade ed i centri abitati dai quali l'area d'intervento viene vista
 - la Tavola dei Campi Visivi, i quali vengono individuati sulle immagini fotografiche;

3. Illustrazione del progetto e del suo impatto sul paesaggio;

4. Misure per l'attenuazione degli impatti, quali gli accorgimenti per mitigare i possibili effetti negativi sul paesaggio dell'opera.

5. Conclusioni

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 9 di 24

3. LO STATO INIZIALE DEI LUOGHI

Il territorio del Comune Mafalda si sviluppa su di un'area collinare a 25 km dal mare Adriatico; si estende su di una superficie di 32,61 kmq, di cui il 7% pianeggiante ed il restante 93% di tipologia collinare. Stretta dai fiumi Trigno e Biferno, lega la costa ai rilievi dell'entroterra includendo l'intero comprensorio della Comunità Montana Monte Mauro. Confina a NORD-OVEST con il fiume Trigno e l'Abruzzo e a NORD-EST con il Comune di Montenero di Bisaccia (CB), a SUD con il Comune di Tavenna e il Comune di San Felice del Molise. Il paese si erge su di un colle localizzato a 459 m s.l.m. che domina tutto il territorio comunale di cui rappresenta l'unico insediamento urbano. Il territorio è contraddistinto da ampie zone boschive, frequenti scorci panoramici e da aspetti antropici interessanti rintracciabili nelle testimonianze storiche, architettoniche, archeologiche. Il Comune di Mafalda dispone di una pregiatissima area verde di circa 400 ettari di cui 100 ettari di macchia mediterranea, 50 ettari di pineta e i rimanenti 250 ettari di bosco ricco di querce, ornielli, lecci, roveri di grande interesse naturalistico per l'elevata biodiversità ambientale testimoniata dalla ricchezza fitocenotica vegetale ed animale.

In pieno centro storico gode ancora di una certa appariscenza il Palazzo baronale, luogo di esercizio della giurisdizione di prima e di seconda istanza, sia civile che penale, del barone (o più in generale del signore) di Ripalda, mentre, nei pressi della Villa Comunale sono riaffiorati alcuni resti della struttura muraria del monastero dei Paoletti ed infine la Chiesa di Sant'Andrea Apostolo (XIII secolo) che a seguito del terremoto del 1805 fu costruita nuovamente in forme neoclassiche.

Nel territorio circostante il centro abitato, l'agro di Mafalda è caratterizzato da una conformazione prevalentemente collinare in cui emergono numerosi insediamenti rurali i quali, spesso, si configurano come elementi isolati in aree prevalentemente riservate alla agricoltura. Destinate allo sfruttamento del territorio e definite da particolari tipologie edilizie e modalità di costruzione, le strutture agricole instaurano un particolare rapporto con il sito dove sono ubicate, che si manifesta prevalentemente attraverso la rete viaria che li collega.

Il paesaggio che ne deriva, in quanto risultato delle stratificazioni succedutesi nel tempo e prodotte dalle tracce lasciate dall'evoluzione morfologica del territorio e dall'intervento antropico, è quello di colline, altopiani, valli raramente arricchiti da formazioni arboree, dove i colori delle colture definiscono ampie superfici che si alternano secondo antichi regimi di proprietà.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 10 di 24

L'area oggetto d'intervento (SOTTO CAMPO 3 e SOTTO CAMPO 4) è ubicata in agro del Comune di Mafalda (CB) e rispettivamente nella località "Piana del Molino" per il Sotto Campo n.3 e la località "Piana Fonte Canale" e "Pezza della Signora" per il Sotto Campo n.4.

Il SOTTO CAMPO n.3 confina a SUD con la strada di bonifica "Piano del Molino" una strada asfaltata a basso carico demografico ed con un utilizzo esclusivamente agricolo ed è completamente pianeggiante. La superficie impiegata per la realizzazione dell'impianto è di 151.242 mq.

Il SOTTO CAMPO n.4 confina ad EST con la stessa strada del sito precedente ma più a monte a pochi centinaia di metri, infatti il sito è scosceso. La superficie impiegata per la realizzazione dell'impianto è di 105.766 mq.

Il paesaggio è tipico di un'area valliva, con rilievi basso collinari e pendenze dolci. È caratterizzato prevalentemente da aree agricole, coltivate a graminacee, foraggere, orticole, vigneti, uliveti e frutteti. Sono molto diffusi laghetti artificiali per l'irrigazione. Altra caratteristica del paesaggio sono i corsi d'acqua vernili naturali, quali valloni o fossi, evidenziati dalla vegetazione ripariale che costeggia le sponde.

Nella ortofoto (Fig. 1: *Inquadramento area di intervento*) viene individuato graficamente il sito su cui insiste l'intervento proposto rispetto al centro abitato di Mafalda (CB) e dei comuni più vicini Lentella (CH) e Fresagrandinaria (CH), e anche rispetto ad impianti fotovoltaici già esistenti.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 11 di 24



Fig. 1: Inquadramento Area di intervento

La distanza dai principali centri abitati e dai grandi flussi di traffico lungo le principali arterie di comunicazione del basso Molise, ne hanno ostacolato il massiccio uso antropico del territorio, preservandolo dalla proliferazione edilizia che ha trasformato negli ultimi decenni le zone limitrofe ai centri abitati.

Le sporadiche presenze edilizie, costituite da antichi casolari e case rurali monofamiliari, sono riferibili alla conduzione dei fondi agricoli e rappresentano, per tipologia ed architettura, un elemento caratterizzante del paesaggio agrario.

All'interno dell'ambito descritto si colloca il terreno scelto per ospitare il campo fotovoltaico. La scelta localizzativa è scaturita da una serie di considerazioni volte ad assicurare da un lato i requisiti tecnici necessari a massimizzare le prestazioni di esercizio dell'impianto, dall'altro la conformità rispetto agli indirizzi dettati dalla Regione in merito alla salvaguardia degli elementi sensibili e di interesse dell'ambiente naturale. Si è pertanto tenuto conto sin dalla fase di individuazione dei terreni delle disposizioni contenute nella pianificazione paesaggistica regionale e della presenza di particolari esigenze di tutela.

I terreni individuati presentano pertanto le seguenti caratteristiche vantaggiose sotto il profilo tecnico ed ambientale: l'ubicazione e la conformazione delle superfici garantisce le opportune condizioni di insolazione; le forme del terreno consentono di apportare ridotte modifiche alla morfologia dei luoghi per la posa dell'impianto;

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 12 di 24

nessun elemento della flora spontanea risulta direttamente e indirettamente interessato dalle azioni di progetto; in relazione alle trasformazioni da attuare l'analisi ambientale non rivela la presenza di ricettori ambientali sensibili; i tracciati stradali attuali che conducono al sito non richiedono variazioni o particolari adeguamenti; le aree individuate si collocano in posizione decentrata rispetto ai principali flussi di traffico, favorendo il mascheramento dell'impianto rispetto ai più probabili punti di osservazione.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 13 di 24

4. ILLUSTRAZIONE DEL PROGETTO

La costruzione dell'impianto fotovoltaico nell'agro del Comune di Mafalda, i cui effetti sul paesaggio sono oggetto dello studio medesimo, va a collocarsi nella zona agricola compresa tra il Fiume Trigno a confine con la regione Abruzzo e la strada di bonifica "Pianodel Molino" unica via di comunicazione per l'area in oggetto.

L'impianto in oggetto consiste nella installazione di pannelli fotovoltaici la cui altezza massima non supera i 4.0 mt in altezza per un'estensione superiore ai 25 ettari (Sotto Campo n.3 e Sotto Campo n.4) , mentre gli edifici a servizio della circostante centrale (uffici – guardania e deposito) non superano il piano terra, limitando la loro altezza a circa 2.50 mt. All'interno dell'area in progetto, saranno installate anche le necessarie cabine di trasformazione di limitato ingombro e altezza non superiore a 2,5 m.

Il bacino di intervisibilità che definisce gli ambiti da cui l'opera risulta essere visibile, è stato ottenuto considerando la "visibilità teorica" delle strutture ipotizzate dalla trasformazione, in riferimento alle sole condizioni morfologiche del territorio e non considerando sensibili ostacoli sia di origine vegetale che edilizia che, in realtà, insistono.

L'altezza dell'osservatore è stata posta alla quota di 1.80 mt. La perimetrazione del bacino visivo è stato ottenuto dall'involuppo delle aree dei cerchi con raggio 2 km, i cui centri sono stati posizionati nei vertici dell'area interessata dall'intervento. La scelta di un raggio pari a 2 km è stata determinata dall'effettiva capacità visiva di un osservatore medio in buone condizioni di visibilità. (vd. *Carta della Intervisibilità*).

All'interno di questa perimetrazione sono stati individuati i punti di osservazione principali (vd. *Carta dei Punti di Osservazione Principali*) rispetto ai quali sono stati realizzati gli inserimenti ambientali precisando, nella scomposizione per piani che di ciascuna vista si può effettuare, il campo visivo investito dal manufatto (vd. *Carta dei Campi Visivi*).

All'interno del bacino visivo, non si riscontrano punti di osservazione statici data l'assenza di centri abitati all'interno del raggio di intervisibilità dell'impianto: Mafalda è distante oltre 3 km; Montenero di Bisaccia è distante circa 6 km; Fresagrandinaria e Lentella circa 3,5 km; distanze tali da non consentire un'incidenza significativa dell'intervento sulla percezione d'insieme.

I punti di osservazione visibili sulla prospiciente strada Comunale della Bonifica e sulla strada statale 650 Trignina come indicato sulla Carta delle osservazioni, punti di tipo dinamico e pertanto tali da consentire una lettura visiva fuggevole come riscontrabile dalle immagini da cui si deduce la scarsa percettibilità dell'intervento dallo stesso.

Lungo le altre infrastrutture viarie presenti nei dintorni, la visibilità dell'impianto risulta per lo più celato per l'enorme distanza sia dai modesti rilievi e sia per la presenza di vegetazione che circondano il terreno di interesse.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 14 di 24

I punti di osservazione dinamici sono rintracciabili in corrispondenza del tracciato viario della Strada Comunale di Bonifica (punto dinamico n.1-2-3-4) che delimita il confine a EST per entrambe l'area di intervento. La strada a doppio senso è di scarsa percorrenza, con tracciato pianeggiante e andamento lineare, nel sito del Sotto Campo n.3, che determina un quadro visivo impattante solo in corrispondenza di un breve tratto, in entrambi i sensi di marcia, in prossimità del sito di intervento; mentre è con tracciato curvilineo e in pendenza il tratto prospiciente il sito del Sotto Campo n.4 che determina un campo visivo impattante sia in prossimità del sito di intervento che sul sito del Sotto Campo n.3.

Attualmente, in questi tratti, tra la strada e l'area di intervento non esiste alcun ostacolo visivo che potrebbe impedire la piena visibilità dell'opera, ragion per cui si può percepire l'opera in tutta la sua estensione. Tuttavia, data la limitata altezza delle opere, le stesse rimangono confinate nei campi visivi prossimi all'osservatore, senza invadere quelli occupati dalle quinte più lontane ed evitando, così, un sensibile contrasto di forme e colori.

Altri punti dinamici (punto di vista dinamico n. 6-7) sono stati individuati lungo la Strada Statale 650 Trignina ad OVEST rispetto ai siti di interesse, una superstrada a scorrimento veloce altamente trafficata, dove anche qui si distingue il sito del Sotto Campo

n.3 (pianeggiante) ne risulta una visuale completamente oscurata dal leggero rilievo del terreno e dalla fitta vegetazione arborea che la separa dalla suddetta strada statale. Mentre nei confronti del sito Sotto Campo n.4 che è in quota rispetta al punto di osservazione e mostra la sua pendenza verso la strada rendendosi perfettamente visibile, ma anche in questo caso essendo una strada a scorrimento veloce permette una lettura visiva "fuggevole" offrendo un campo visivo scarsamente impattante e incisivo.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 15 di 24

5. ALTERNATIVE DI LOCALIZZAZIONE

Le caratteristiche dimensionali, morfologiche, di esposizione e di accessibilità del lotto sono rispondenti ai requisiti richiesti dalla specifica destinazione d'uso. Buona è anche l'accessibilità all'area da più importanti vie di comunicazione come la SS16 Adriatica e l'Autostrada A14, attraverso la fondovalle Trigno.

Il bacino visivo, non contiene al suo interno punti di osservazione significativi; risultano infatti esclusi dal suo ambito centri urbani, punti panoramici frequentati e percorsi viari a larga percorrenza.

L'area presenta una dotazione di infrastrutture viarie sufficiente a corrispondere ai bisogni di accessibilità all'impianto. Non si individuano pertanto localizzazioni alternative egualmente idonee.

ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 16 di 24

6. MISURE PER L'ATTENUAZIONE DEGLI IMPIANTI

Le opere di mitigazione e compensazione si fondano sul principio che ogni intervento deve essere finalizzato ad un miglioramento della qualità paesaggistica complessiva dei luoghi, o, quanto meno, deve garantire che non vi sia una diminuzione delle sue qualità, pur nelle trasformazioni.

Di seguito si riportano le misure di mitigazione adottate in funzione del potenziale impatto paesaggistico-visivo. Tale impatto, seppure modesto, è attenuato dalla scelta della localizzazione dell'impianto, ubicato in un'area agricola sub-pianeggiante che ne consente la schermatura dai più probabili punti di osservazione posti lungo i principali flussi di traffico.

In corrispondenza delle aree più scoperte la messa a dimora di specie autoctone arbustive ed arboree, di tipo "siepi" che favorirà la schermatura delle strutture. Il progetto, inoltre, consentendo la restituzione delle aree all'aspetto e alla funzione attuali, non apporta modifiche all'attuale configurazione del territorio. Come, sarebbe opportuno predisporre recinzioni e piantumazioni, a confine con i terreni limitrofi in modo da costituire una cortina di verde in grado di cingere l'opera e di separarla dai terreni attigui, nascondendola, così, all'osservazione del passante.

Grazie all'adozione di una schermatura verde (siepe perimetrale) e al fatto che i punti di visuale accessibili sono tutti alla stessa quota rispetto all'impianto, questo risulterà sostanzialmente non visibile né nell'area vicina l'impianto né in quella vasta.

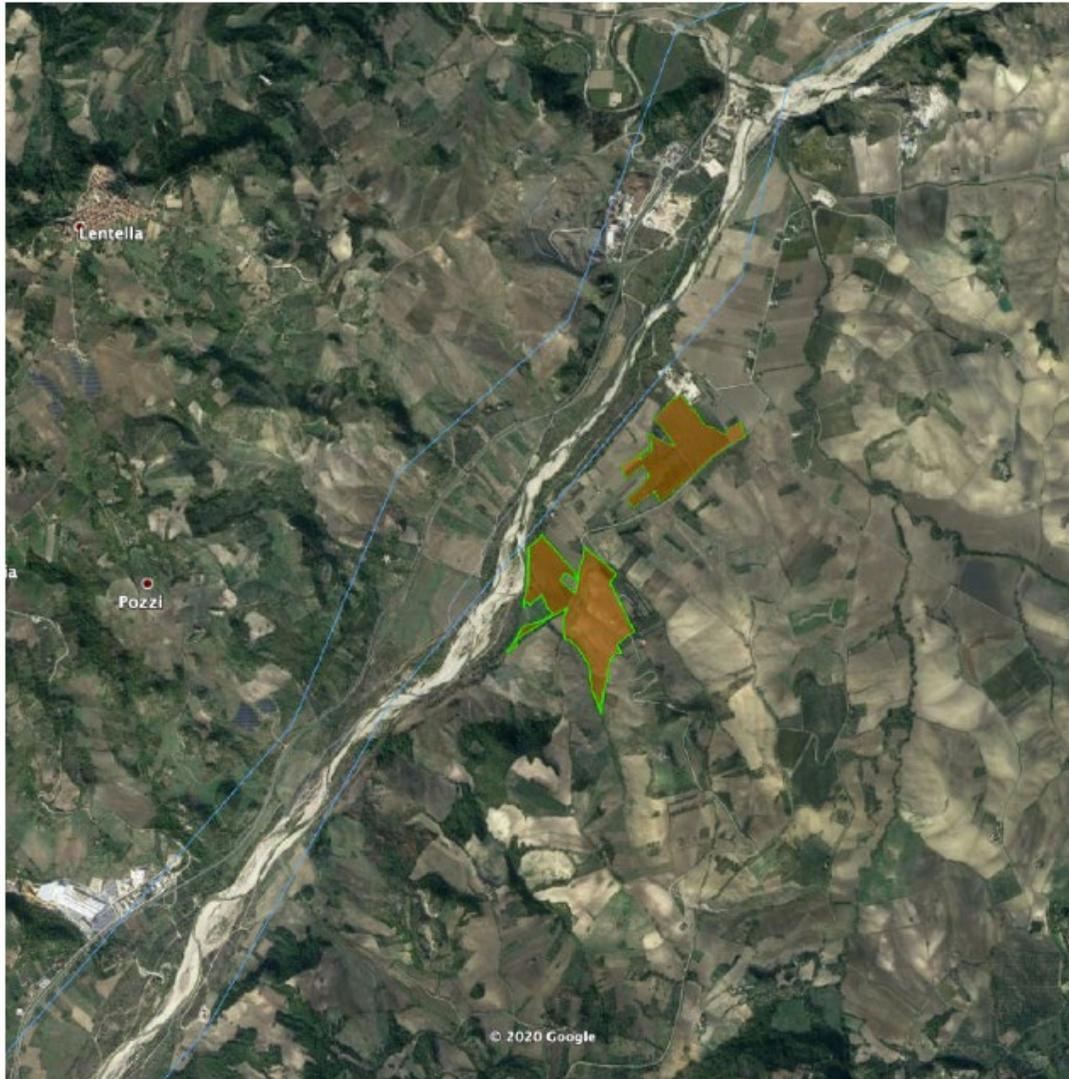
ELABORATO: 026001_IMP	COMUNE di MONTENERO DI BISACCIA e COMUNE di MAFALDA PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 02/22
	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 17 di 24

7. CONCLUSIONI

Per quanto sopra detto, emerge chiaramente che l'opera prevista è compatibile dal punto di vista percettivo, in quanto ricade in un'area con "medio impatto percettivo e con media valenza figurativa" la cui limitazione visiva è nulla. Esiste, quindi, compatibilità della trasformazione ipotizzata rispetto alla conservazione delle caratteristiche costitutive degli elementi oggetto di tutela e di valorizzazione coinvolti nello stesso ambito.

ALLEGATI:

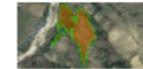
	<p style="text-align: center;">PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW</p>	<p>Data: 15/03/22</p>
	<p style="text-align: center;">RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA</p>	<p>Pagina 18 di 24</p>



INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO

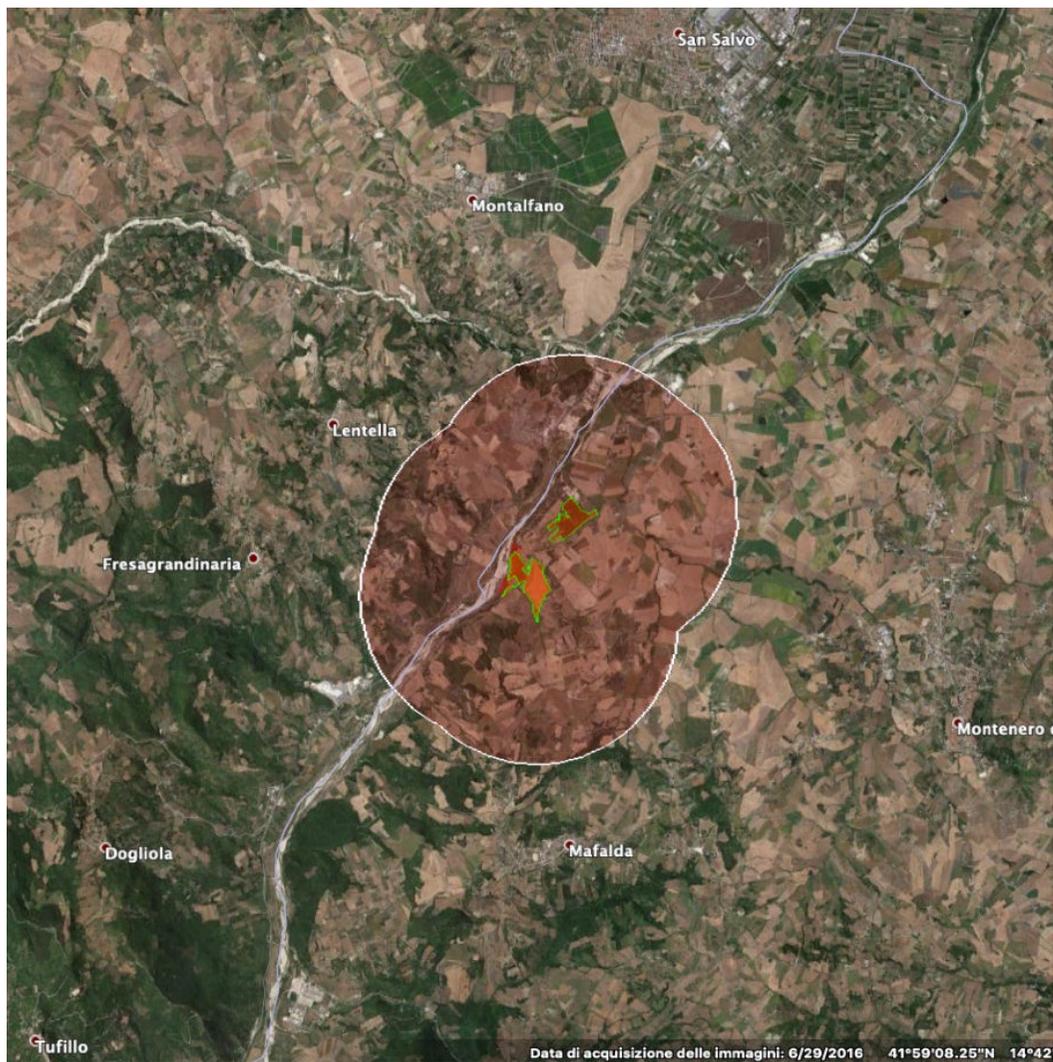


Area di studio Sotto Campo n.3



Area di studio Sotto Campo n.34

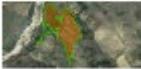
	<p style="text-align: center;">PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW</p>	<p>Data: 15/03/22</p>
	<p style="text-align: center;">RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA</p>	<p>Pagina 19 di 24</p>



CARTA DELLA INTERVISIBILITA'



Area di studio Sotto Campo n.3



Area di studio Sotto Campo n.4

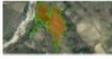


Limite bacino di intervisibilità

	<p style="text-align: center;">PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW</p>	<p>Data: 15/03/22</p>
	<p style="text-align: center;">RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA</p>	<p>Pagina 20 di 24</p>



CARTA DI OSSERVAZIONE CON I PUNTI DI OSSERVAZIONE

- 
Area di studio Sotto Campo n.3
- 
Area di studio Sotto Campo n. 4
- 
Limite bacino di intervisibilità
- 
Visibilità statica di centro abitato
- 
Visibilità dinamica strada statale
- 
Visibilità dinamica strada comunale
- 
Punti di osservazione

	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 21 di 24



PUNTI DI OSSERVAZIONE SOTTO CAMPO N.3

P.d. 1: Punto dinamico visivo n.1 – Strada Comunale di Bonifica

Zona 1: intervisibilità alta – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.3

Zona 2: intervisibilità media bassa – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.3

Zona 3: intervisibilità bassa



P.d. 2: Punto dinamico visivo n.2 – Strada Comunale di Bonifica

Zona 1: intervisibilità alta – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.3

Zona 2: intervisibilità media bassa – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.3

Zona 3: intervisibilità bassa

	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 22 di 24



PUNTI DI OSSERVAZIONE SOTTO CAMPO N.4

P.d. 3: Punto dinamico visivo n.3 – Strada Comunale di Bonifica

Zona 1: intervisibilità alta – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.4

Zona 2: intervisibilità media bassa – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.4

Zona 3: intervisibilità bassa



P.d. 4: Punto dinamico visivo n.4 – Strada Comunale di Bonifica

Zona 1: intervisibilità alta

Zona 2: intervisibilità media bassa – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.4

Zona 3: intervisibilità bassa – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n. 3

	PROGETTO DEFINITIVO REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 51.081,94 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 44.000,00 kW	Data: 15/03/22
	RELAZIONE VERIFICA DI AMMISSIBILITA' PERCETTIVA SEZIONE IMPIANTO COMUNE DI MAFALDA	Pagina 23 di 24



PUNTI DI OSSERVAZIONE SOTTO CAMPO N. 3 - 4

P.d. 6: Punto dinamico visivo n.6 – SOTTO CAMPO n.3

Zona 1: intervisibilità alta

Zona 2: intervisibilità media bassa

Zona 3: intervisibilità bassa – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n.3 e SOTTO CAMPO n.4



P.d. 7: Punto dinamico visivo n.7 – SOTTO CAMPO n.4

Zona 1: intervisibilità alta

Zona 2: intervisibilità media bassa

Zona 3: intervisibilità bassa – Area interessata dall'impianto SOTTO CAMPO n. 3 e SOTTO CAMPO n.4