

Regione Siciliana
Assessorato del Territorio e dell'Ambiente
Dipartimento dell'Ambiente

MOD. 4_1
Valutazione di Incidenza Ambientale (VIncA) Livello I
art. 5 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e s.m.i., secondo quanto disposto dal
D.A. n. 36 del 14 febbraio 2022, Allegato 1

Protocollo

Data

30/04/2025

Spett.le

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO TERRITORIO ED AMBIENTE
DIPARTIMENTO AMBIENTE
SERVIZIO 1 – Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali
via Ugo La Malfa, 169
90146 PALERMO

Oggetto – Valutazione di incidenza ambientale ("VIncA") – Istanza di attivazione della medesima procedura - Livello I, Screening – ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e s.m.i., secondo quanto disposto dal D.A. 14 febbraio 2022, n. 36, Allegato 1

ISTANZA

Relativa al seguente¹:

Progetto

Realizzazione di lavori di costruzione impianto fotovoltaico ed opere di connessione

(X)

denominato:

Progetto "MODICA – RAGUSA" impianto fotovoltaico da 3.940 KW in immissione STMG n. 356459484 in area industriale ed area limitrofa

da realizzarsi presso:

Modica (RG)

IL PROPONENTE

Il/La sottoscritto/a

FILIPPA FRANCESCA

Nato/a a

TORINO (TO)

Il

18/01/1956

Residente a

Via Pietro Micca 3 - 10121 Torino (per la carica)

Codice Fiscale

FLPFNC56A58L219G

In qualità di

Legale Rappresentante della Società MERR HOLDING SRL

¹ Inserire una X sulla colonna in corrispondenza dell'opzione prescelta.

MERR HOLDING S.R.L.

Sede Legale: Via Pietro Micca, 3 - 10121 Torino (TO) - Italy

T: +39 011 0243414 - F: +39 011 0243405

CF/P.IVA: 12892310017 - N.REA: TO - 1323951- PEC: merrholding@pec.it

Società / Ente *MERR HOLDING SRL*

Codice Fiscale *12892310017*

P.IVA *12892310017*

Con sede legale *Via Pietro Micca 3 - 10121 Torino*

PEC *merrholding@pec.it*

E-mail *fracilippa@hotmail.it*

CHIEDE

ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. n. 357 dell'8 settembre 1997, secondo le modalità di cui all'allegato 1 al D.A. n. 36 del 14 febbraio 2022, l'attivazione della procedura di Valutazione di Incidenza Ambientale - Livello I Screening, per Progetto:

Premesso che le opere per la realizzazione del progetto, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione di zona industriale dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo e successive modifiche, questo progetto è stato presentato con procedura semplificata al Comune di Modica dalla Merr Holding Srl con codice di trasmissione pratica n. 05022024203327514 del 06/02/2024. A seguito del diniego dell'Ente è stato fatto ricorso al TAR che, con parere CGARS n. 273/2024 del 25/11/2024, ha riconosciuto totalmente le ragioni della ricorrente, a seguito di questo il Comune di Modica con nota avente protocollo n. 10231 del 28/02/2025 unitamente ad altre istanze ha richiesto di sottoporre il progetto a VInCA.

Premesso tutto ciò, la scrivete società sta sottoponendo alla valutazione il progetto FV così come inviato in data 06/02/2024 ossia con una superficie di pannelli proiettata al suolo pari a 18.876 mq con una potenza di picco installata pari a 4.375,44 kWp ed una potenza di immissione pari a 3940 Kw.

È altresì opportuno segnalare che a seguito della VInCA effettuata, **la proponente ha già accolto tutte le prescrizioni suggerite dal professionista abilitato, rimodulando il progetto ed in pratica ha rinunciato volontariamente a della potenza installabile, ha ridotto la superficie utile, ha modificato le strutture di sostegno e diverse altre modifiche al progetto originario meglio descritte nella relazione VInCA**, pur consapevole che il progetto è previsto su buona parte di superficie a destinazione industriale, in area industriale ed in un area fortemente antropizzata.

da realizzarsi nel Comune di:

Comune	Località	Provincia	Indirizzo	Particelle catastali
Modica	Puntare Scarce Zona Artigianale	RG	Viale della Tecnologia SNC	foglio 169 particelle: 112, 113, 885, 908, 909, 910, 911, 1372, 1373, 2889 sub 1 e 2890 sub 1

COMUNICA

di avere depositato, a tal fine, nel Portale Regionale per le Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali, in uno con la presente istanza, i documenti e gli elaborati progettuali necessari all'espletamento delle attività istruttorie di codesta Autorità competente, di seguito elencati.

ALLEGA

- 1) copia della quietanza di pagamento del contributo per le spese d'istruttoria, ai sensi dell'articolo 91, comma 3 della L.R. n. 9 del 7 maggio 2015 (quantificate in € 2.000,00);
- 2) format di supporto Screening di VInCA - Proponente (di cui all'Allegato 2 al D.A. n. 36 del 14 febbraio 2022), debitamente compilato;
- 3) avviso al pubblico;
- 4) documentazione tecnica, con riferimento a:
 - ☐ elaborati utili alla corretta analisi della proposta e alla valutazione degli effetti sul/i sito/i Natura 2000, di seguito elencati;
 - ☐ relazione tecnica illustrativa esaustiva e dettagliata del P/P/P/I/A, da realizzare (localizzazione, tipologia delle azioni e delle opere, dimensioni, complementarietà con altri piani/progetti/interventi del sito della Rete Natura 2000, ecc.), a firma di professionista abilitato competente in materia;
- 5) cartografia in scala appropriata, comunque non inferiore a 1:10.000, riportante la localizzazione del progetto;
- 6) carta dei vincoli;
- 7) documentazione fotografica a colori con allegata cartografia riportante i punti di ripresa;
- 8) corografia e planimetria complessiva dell'intervento georeferenziate (coordinate chilometriche, sistema di riferimento ETRS89 fuso 33N) in formato file.shp (GIS Software Geographic Shape File), che individui esattamente le aree d'intervento, sia relativamente alle opere previste in progetto e alle aree di cantiere sia per le opere connesse, suddividendole in più layer in funzione della fase (cantiere, esercizio).
- 9) altra documentazione idonea a consentire la valutazione del P/P/P/I/A, ed in particolare:

n.	Titolo
1	Layout impianto FV presentato in fase di istanza PAS e sul quale è stata valutata l'incidenza ambientale (vecchio - RS09AEG0017A1)
2	Layout impianto FV con le modifiche richieste dal Comune e con le prescrizioni del tecnico abilitato post VInCA (nuovo - RS09AEG0018A1)

Data

30 /04 /2025

Firma del Proponente

Francesca Filippa
2025.05.06 12:12:55

COMUNICAZIONI

In merito alle comunicazioni da ricevere, fornisce i seguenti riferimenti presso cui potranno essere inviate.

Società	<i>MERR HOLDING SRL</i>
Referente	<i>FILIPPA FRANCESCA</i>
Comune	<i>TORINO</i>
Provincia	<i>TORINO</i>
Via	<i>Via Pietro Micca</i>
Numero civico	<i>3</i>
CAP	<i>10121</i>
Telefono Ufficio	<i>+39 011 0243414</i>
Cellulare	<i>+39 3386076082</i>
PEC	<i>merrholding@pec.it</i>
E-mail	<i>sergio.mallici@arpex.it</i>

VERIDICITA' DEI DATI

La Sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere o di uso di atti falsi, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 recante "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" sotto la propria responsabilità,

DICHIARA

che le informazioni ed i dati riportati nella presente istanza e nella documentazione ad essa allegata, sono veritieri.

Ai sensi dell'art.38 del D.P.R. n. 445 del 28 Dicembre 2000, la dichiarazione sottoscritta è presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del dichiarante valido alla data di sottoscrizione della dichiarazione.

Data

30 /04 /2025

Firma del Proponente

Francesca Filippa

2025.05.06.12.13.30

CN=Francesca Filippa
O=T
2.5.4.46=202350277514812
2.5.4.5=TINIT-FLPENC56A58C219G

L'istanza e la documentazione trasmessa dal Proponente che non sia recata utilizzando i moduli messi a disposizione dall'Amministrazione sarà considerata irricevibile.

AVVISO AL PUBBLICO

La sottoscritta FILIPPA FRANCESCA nata a Torino (TO) il 18/01/1956, C.F: FLPFNC56A58L219G, in qualità di Legale Rappresentante della MERR S.r.l, con sede legale in Torino (TO), Via Pietro Micca n. 3, CAP 10121, P. IVA 12892310017, comunica di aver presentato alla Regione Siciliana – Dipartimento dell’Ambiente, ai sensi dell’art. 5 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, secondo le disposizioni del D.A. 14 febbraio 2022, n. 36, istanza per l’avvio della procedura di Valutazione di Incidenza Livello 1 Screening del progetto

Progetto “MODICA – RAGUSA” impianto fotovoltaico da 3.940 KW in immissione STMG n. 356459484 in area industriale ed area limitrofa

localizzato in

Comune	Località	Prov	Comune limitrofo (Prov)	Dist. (mt)
Modica	Zona Industriale	RG	Pozzallo	1000

Poiché il progetto pur non ricadendo all'interno di aree di Natura 2000, interessa indirettamente con il seguente sito appartenente alla Rete Natura 2000:

Tipo	Codice	Denominazione	Dist. (mt)
SIC	IT -A080007	Spiaggia Maganuco	1

La documentazione è consultabile sul Portale Regionale per le Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali all'indirizzo <https://si-vvi.regione.sicilia.it>

Ai sensi del D.A. 14 febbraio 2022, n. 36, Allegato 1, punto 7 entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può far pervenire le proprie osservazioni mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo:
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

firma del Richiedente

Francesca Filippa
2025.05.06.12.11.31
CN=Francesca Filippa
C=IT
2.5.4.46=202350277514612
2.5.4.5=IT-FLPFNC56A58L219G
RSA/2048 bits

MERR HOLDING S.R.L.

Sede Legale: Via Pietro Micca, 3 - 10121 Torino (TO) - Italy

T: +39 011 0243414 - F: +39 011 0243405

CF/P.IVA: 12892310017 - N.REA: TO - 1323951- PEC: merrholding@pec.it

TRATTAMENTO DEI DATI

Informativa sulla protezione dei dati personali per trattamento dati
(ai sensi degli artt.13 e 14 del Regolamento UE 2016-679 - Consenso dell'interessato)

IL PROPONENTE

La sottoscritta *FILIPPA FRANCESCA*
Nata a *TORINO (TO)*
Il *18/01/1956*
Residente a *Via Pietro Micca 3 - 10121 Torino (per la carica)*
Codice Fiscale *FLPFNC56A58L219G*
In qualità di *Legale Rappresentante della Società MERR HOLDING SRL*
Società *MERR HOLDING SRL*
Codice Fiscale *12892310017*
P.IVA *12892310017*
Con sede legale *Via Pietro Micca 3 - 10121 Torino*
FAX *+39 011 0243405*
PEC *merrholding@pec.it*
E-mail *frasilippa@hotmail.it*

esclusivamente per le finalità del procedimento autorizzativo, e consapevole che essi potranno essere trasmessi agli Enti e alle Amministrazioni potenzialmente interessate dallo stesso,

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali forniti in relazione al presente modulo, sottoposti a privacy, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Data

30 /04 /2025

Firma del Proponente

Francesca Filippa

2025.05.06.12:13:52

CF=Francesca Filippa
C=IT
25446+202350277514612
25446+202350277514612
25446+202350277514612
RSA/2048 bits

Titolare del trattamento dei dati personali:

Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Assessore all'ambiente presso Regione Sicilia, Assessorato all'Ambiente, Via Ugo La Malfa 169, Palermo 90146 (di seguito indicato con "Titolare").

Responsabile del trattamento dei dati personali

Il responsabile del trattamento dei dati personali è Dott. Antonio Patella, presso Assessorato all'Ambiente, Servizio 1 – Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali, Via Ugo La Malfa 169, Palermo 90146 (di seguito indicata con "Responsabile"), oppure soggetto da esso delegato (di seguito indicato con "Delegato").

Responsabile della Protezione dei Dati

Il responsabile della Protezione dei Dati è stato individuato dal Titolare, nella persona del Dott. Sebastiano Lio.

MERR HOLDING S.R.L.

Sede Legale: Via Pietro Micca, 3 - 10121 Torino (TO) - Italy

T: +39 011 0243414 - F: +39 011 0243405

CF/P.IVA: 12892310017 - N.REA: TO - 1323951- PEC: merrholding@pec.it

Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati

Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali forniti in relazione al presente modulo sono disponibili all'indirizzo:

(inserire riferimenti per Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali forniti in relazione al presente modulo – Spazio riservato al Servizio 1)

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	Realizzazione di lavori di costruzione impianto fotovoltaico ed opere di connessione, DENOMINATO Progetto "MODICA – RAGUSA" impianto fotovoltaico da 3.940 KW in immissione STMG n. 356459484 in area industriale ed area limitrofa
☒ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06) ☒ Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06) Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ☒ Si indicare quale tipologia: impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW ☐ No Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche? ☐ Si indicare quali risorse: ☒ No Il progetto/intervento è un'opera pubblica? ☐ Si ☒ No ☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale) ☐ PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA) -	
Tipologia P/P/P/I/A:	☐ Piani faunistici/piani ittici ☐ Calendari venatori/ittici ☐ Piani urbanistici/paesaggistici ☐ Piani energetici/infrastrutturali ☐ Altri piani o programmi..... ☐ Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 ☐ Realizzazione ex novo di strutture ed edifici ☐ Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti ☐ Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua ☐ Attività agricole ☐ Attività forestali ☐ Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc. ☒ Altro (specificare) Realizzazione di lavori di costruzione impianto fotovoltaico ed opere di connessione, DENOMINATO Progetto "MODICA – RAGUSA" impianto fotovoltaico da 3.940 KW in immissione STMG n. 356459484 in area industriale ed area limitrofa

Proponente:	MERR HOLDINGSRL. Via Pietro Micca n. 3 – 10121 Torino (TO) P.IVA: 12892310017
-------------	---

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Sicilia Comune: Modica Prov.: Ragusa Località/Frazione: toponimo "Puntare Scarse" – Zona Artigianale Indirizzo: Viale della Tecnologia SNC		Contesto localizzativo ☐ Centro urbano ☐ Zona periurbana ☐ Aree agricole ☒ Aree industriali ☐ Aree naturali ☐	
Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>	foglio 169 - particelle: 112, 113, 885, 908, 909, 910, 911, 1372, 1373, 2889 sub 1 e 2890 sub1		
Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.	36°43'10"N	
S.R.:	LONG.	14°48'40"E	

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

.....

.....

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	ITA080007	Esterno ma adiacente al SIC Spiaggia Maganuco
		IT_-----	
		IT_-----	
ZSC	cod.	IT_-----	denominazione
		IT_-----	
		IT_-----	
ZPS	cod.	IT_-----	denominazione
		IT_-----	
		IT_-----	

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? ☒ Si ☐ No

Citare, l'atto consultato: NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM, Piano di Gestione "RESIDUI DUNALI DELLA SICILIA SUD ORIENTALE".

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?

☐ Si ☒ No

Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _ _ _ _ _

Aree Naturali Protette ai sensi della Legge Regionale n. 98/81 e s.m.i.

Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

- Sito cod. IT A080007 distanza dal sito: adiacente(1metri)
- Sito cod. IT _ _ _ _ _ distanza dal sito: _ _ _ _ _ (_ metri)
- Sito cod. IT _ _ _ _ _ distanza dal sito: _ _ _ _ _ (_ metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)?

☒ Si ☐ No

Descrivere: sia l'area di progetto sia parte del SIC sono all'interno dell'area artigianale

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

(Non sono individuate Pre-valutazioni nella Regione Siciliana)

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/Apre-valutati?

☐ Si ☒ No

Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

(Non sono individuate Pre-valutazioni nella Regione Siciliana)

PROPOSTE PRE-VALUTATE:

Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di

☐ SI
☐ NO

Se, Si, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:

Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico? <i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)</i>		
--	--	---

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

L'esecuzione dei lavori per un impianto fotovoltaico a terra inizia con l'allestimento del cantiere e la messa in sicurezza dell'area. Si procede con la preparazione del terreno, che può includere la pulizia, il livellamento leggero e la tracciatura del layout impiantistico.

Successivamente viene montata la struttura di supporto direttamente sul terreno, seguita dall'installazione dei moduli fotovoltaici, prestando attenzione al corretto orientamento e allineamento. Una volta posati i pannelli, si effettuano i collegamenti elettrici in corrente continua tra i moduli e gli inverter.

Segue la posa dei cavi, sia in corrente continua che alternata, e l'installazione degli inverter e dei quadri elettrici in aree dedicate. Dopo aver completato la parte elettrica, si procede con il collegamento dell'impianto alla rete elettrica tramite la cabina di trasformazione e l'allaccio in media tensione.

L'intervento si conclude con il collaudo tecnico-funzionale dell'impianto, la messa in servizio e il ripristino dell'area di lavoro.

4.1- Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata *(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)*

☒ File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A ☒ Carta zonizzazione di Piano/Programma ☒ Relazione di Piano/Programma ☒ Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere ☒ Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere ☒ Documentazione fotografica <i>ante operam</i>	☒ Eventuali studi ambientali disponibili ☐ Altri elaborati tecnici: ☐ Altri elaborati tecnici: ☐ Altri elaborati tecnici: ☐ Altro: ☐ Altro:
---	--

(Non sono individuate Condizioni d'Obbligo da parte della Regione Siciliana)

4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO <i>(n.b.: da non compilare in caso di</i>	Se, Sì, il proponente si assume la	Condizioni d'obbligo rispettate:
--	------------------------------------	----------------------------------

screening semplificato)		piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.		➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo? ☐ Sì ☐ No		Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:		
		Se, No, perché:		
SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' (compilare solo parti pertinenti)				
E' prevista trasformazione di uso del suolo?	☐ SI	☒ NO	☐ PERMANENTE	☐ TEMPORANEA
Se, Si, cosa è previsto:				
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	☒ SI ☐ NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	☒ SI ☐ NO	
Se, Si, cosa è previsto: lievi livellamenti e scavi per posa cavi		Se, Si, cosa è previsto: lievi livellamenti e scavi per posa cavi		
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? ☐ SI ☒ NO		Se, Si, cosa è previsto:		
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	☒ SI ☐ NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	☐ SI ☒ NO	
Se, Si, cosa è previsto: realizzazione di percorso perimetrale in terra battuta		Se, Si, cosa è previsto: il percorso perimetrale servirà per la manutenzione dell'impianto		

E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? ☒ Si ☐ No		Se, Si, descrivere: piantumazione perimetrale con specie autoctone	
Specie vegetali	E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? ☒ SI ☐ NO	Se, SI, descrivere: potature delle essenze arboree più alte, eventuale spostamento di esemplari arborei (ulivi) da verificare in fase esecutiva	
La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)? ☒ SI ☐ NO		Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali? ☒ SI ☐ NO Se, Si, cosa è previsto: piantumazione perimetrale con specie autoctone Indicare le specie interessate: lentisco, mirto.	
Specie animali	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? ☒ SI ☐ NO	Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva? ☐ SI ☒ NO ☐ Se, Si, cosa è previsto: Indicare le specie interessate:	
Mezzi meccanici	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	solo necessari al montaggio dell'impianto
			
			

						
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? ☐ SI ☒ NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? ☒ SI ☐ NO Descrivere:				
	<table border="1"> <tr> <td>Interventi edilizi</td> <td rowspan="2"> ☐ Permesso a costruire ☐ Permesso a costruire in sanatoria ☐ Condono ☐ DIA/SCIA ☐ Altro </td> <td rowspan="2"> Estremi provvedimento o altre informazioni utili: </td> </tr> <tr> <td> Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento </td> </tr> </table>			Interventi edilizi	☐ Permesso a costruire ☐ Permesso a costruire in sanatoria ☐ Condono ☐ DIA/SCIA ☐ Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:
Interventi edilizi	☐ Permesso a costruire ☐ Permesso a costruire in sanatoria ☐ Condono ☐ DIA/SCIA ☐ Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:				
Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento						
Manifestazioni	➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:					
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.						
Attività ripetute	Descrivere:					
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? ☐ Si ☒ No						
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? ☐ Si ☒ No Se, Sì, allegare e citare precedente	Possibili varianti - modifiche: Note:					

parere in "Note".	
-------------------	---

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Descrivere: viene montata la struttura di supporto, sulla quale vengono installati i moduli fotovoltaici. Dopo il fissaggio dei pannelli, si effettuano i collegamenti elettrici in corrente continua tra i moduli e fino agli inverter. Gli inverter e i quadri elettrici vengono installati in postazioni dedicate, solitamente all'interno di shelter o cabine prefabbricate. Viene poi realizzato il collegamento alla rete elettrica attraverso la cabina di trasformazione, che porta la tensione al livello richiesto dal gestore di rete. Infine si procede con le prove di collaudo, la messa in servizio dell'impianto e il ripristino ambientale dell'area, con la sistemazione del terreno e la rimozione delle attrezzature di cantiere.

Legenda:

- ☐ Realizzazione dei **sentieri di accesso** e viabilità interna
- ☐ Montaggio delle **strutture di supporto**.
- ☐ Montaggio dei moduli sulla struttura
Realizzazione di **cabina MT/BT** (prefabbricata)
- ☐ Collegamento in media tensione (MT) alla rete del gestore

- Legenda:
- ☐ Realizzazione dei **sentieri di accesso** e viabilità interna
 - ☐ Montaggio delle **strutture di supporto**.
 - ☐ Montaggio dei moduli sulla struttura
Realizzazione di **cabina MT/BT** (prefabbricata)
 - ☐ Collegamento in media tensione (MT) alla rete del gestore

[illegible]

Società Proponente	Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
MERR HOLDINGSRL. Via Pietro Micca n. 3 – 10121 Torino (TO), P.IVA: 12892310017	Dott. Mirko Amato	 Francesca Filippa 2025.05.06 12:11:00 CN=Francesca Filippa C=IT 2.5.4.46=202360277514812 2.5.4.5=ITINT-FLPPNCSSASRL2190 RSA/2048 bits	Torino, 30/04/2025



Libero Consorzio Comunale
di Ragusa



Regione Sicilia



Città di Modica

Progetto FOTOVOLTAICO MODICA - RAGUSA

Rintracciabilità STMG n. 356459484

Committente:

MERR HOLDING srl

Via Pietro Micca 23

10121 Torino (TO)

C.F. e P.Iva 12892310017

PEC: merrholding@pec.it

EPC Contract (realizzatore)

ARPEX srl

Via Reiseria, 74 bis

10036 Settimo Torinese (TO)

C.F. e P.Iva 02429360221

PEC: postacertificata@pec.arpex.it

Sviluppatori:

MOTTOLA ENERGIA srl

Via San Gregorio 55

20124 Milano (MI)

C.F. e P.Iva 02827980737

PEC: mottolaenergia@pec.net

Progettista responsabile:

Ing. Nicola Facchino

Via Van Westerhout, 69

70042 Mola di Bari (BA)

P.Iva 06884000727

C.F. FCCNCL72C18F280I

PEC: ing.nicola.facchino@legalmail.it

Ordine degli Ingegneri della Prov di Bari – Sez. A al n. 8829

Spazio Riservato agli Enti:

REV.	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV.	DESCRIZ.

Numero Commessa:

Data Elaborato:

02/05/2025

Revisione:

01

Titolo Elaborato:

Contro deduzioni alla nota n. 10231 del 28/02/2025

Progettista:

Ing. Nicola Facchino

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari – Sez. A al n. 8829

[Usare una citazione significativa del documento per attirare l'attenzione del lettore o usare questo spazio per enfatizzare un punto chiave. Per posizionare questa casella di testo in un punto qualsiasi della pagina, è sufficiente trascinarla.]

In riferimento alla nota avente protocollo n. 10231 del 28/02/2025 emanata dal settore 3 -U.O. n. 5 Urbanistica – Sviluppo Economico – Protezione civile, sopraggiunta mezzo sportello PEC del Comune di Modica.

In riferimento al Parere CGARS n. 273/2024 del 25/11/2024.

In riferimento alla Procedura Autorizzativa Semplificata trasmessa tramite PEC sue.comune.modica@pec.it dalla Merr Holding Srl con CODICE DI TRASMISSIONE PRATICA: 05022024203327514 del 06/02/2024 per il tramite dell'Ing. Nicola Facchino in qualità di progettista responsabile delegato dalla scrivente.

Con la presente comunichiamo le nostre osservazioni in modo puntuale riportando in maniera evidente prima il testo della nota prot. 10231 ed a seguire il testo in risposta.

- a) la proposta progettuale non tiene conto della fascia di rispetto della strada interna all'ASI la quale è stata prevista nelle norme di attuazione pari alla larghezza della strada maggiorata di mt. 5,00 e, pertanto, ne scaturisce che le cabine che l'impianto fotovoltaico dovranno essere poste oltre a detta fascia;

L'articolo 15 delle summenzionate norme di attuazione, che riportiamo qui di seguito per completezza e che è possibile ottenere dal seguente link

https://www.irsapsicilia.it/images/Uffici_Periferici/Piani_regolatori/Ragusa/Modica-Pozzallo%20norme%20attuazione.pdf

Art. 15

ZONE DI RISPETTO

Lungo l'asse interno (dorsale) dell'agglomerato è prevista una fascia di rispetto della larghezza di ml 12,00 (dodici) per lato, mentre tutte le altre strade interne tale fascia di rispetto ha una larghezza di ml 5,00 (cinque) per lato.

Non essendo la strada a ridosso dell'impianto lungo l'asse interno (dorsale) rispetta le suddette NTA. I dettagli delle distanze sono riportati in TAV "A-03_rev".

- b) la cabina a valle lato sinistro non rispetta la distanza dai confini di mt. 8,00, come imposto nelle norme di attuazione del Piano Regolatore dell'Area di Sviluppo Industriale;

La cabina è stata opportunamente ricollocata nel rispetto delle distanze previste dalle summenzionate NTA. Vedi TAV "A-03_rev".

-
- c) non è indicata la distanza dai confini la cabine a valle lato destro;

Nella TAV "A-03_rev" sono state indicate come richiesto.

- d) il varco di accesso dovrà essere realizzato nel rispetto del codice della strada e non a filo della viabilità;

Pur non essendo a filo della viabilità essendo presente il marciapiede, come riportato nella TAV "A-03_rev" abbiamo arretrato ulteriormente l'ingresso e la cabina di consegna ad E-Distribuzione che deve essere necessariamente accessibile dall'esterno agli operatori Enel.

- e) non risulta registrato il contratto preliminare di compravendita;

Si allega alla presente copia del contratto preliminare registrato.

- f) non sono state definite le misure compensative stabilite dall'allegato 2 del D.M. 10 settembre 2010;

Quanto alle misure compensative, si ricorda che ai sensi dell'art. 14.15 e dell'Allegato 2 d.m. 10.9.2010 le stesse sono meramente eventuali poiché *"non dà luogo a misure compensative, in modo automatico, la semplice circostanza che venga realizzato un impianto di produzione di energia da fonti rinnovabili, a prescindere da ogni considerazione sulle sue caratteristiche e dimensioni e dal suo impatto sull'ambiente"* (Allegato 2, co. 2, lett. a), là dove nel caso di specie non è dato ravvisare un significativo impatto ambientale

dell'impianto. In ogni caso, la proponente è disponibile a concordare volontariamente con l'Amministrazione, a mero titolo collaborativo e condizionato al positivo perfezionamento del procedimento di PAS, interventi compensativi che possano essere di interesse per il Comune (come, a mero titolo esemplificativo, la realizzazione di un impianto FV posto su edificio comunale).

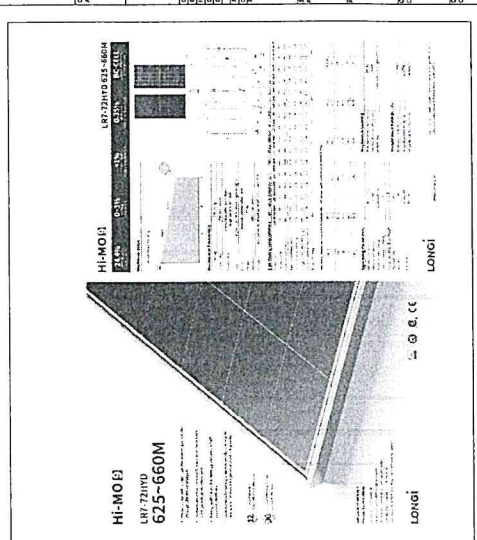
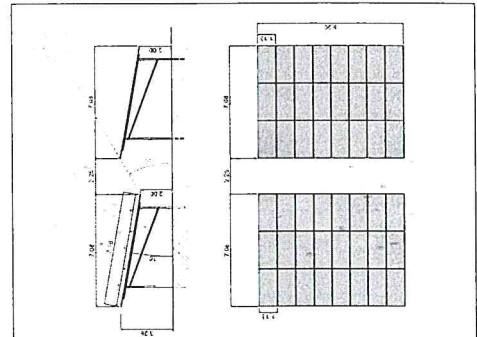
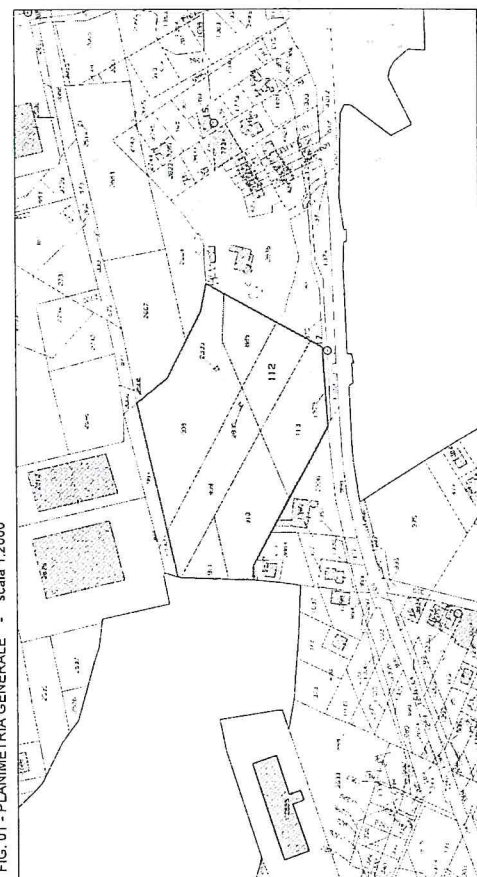
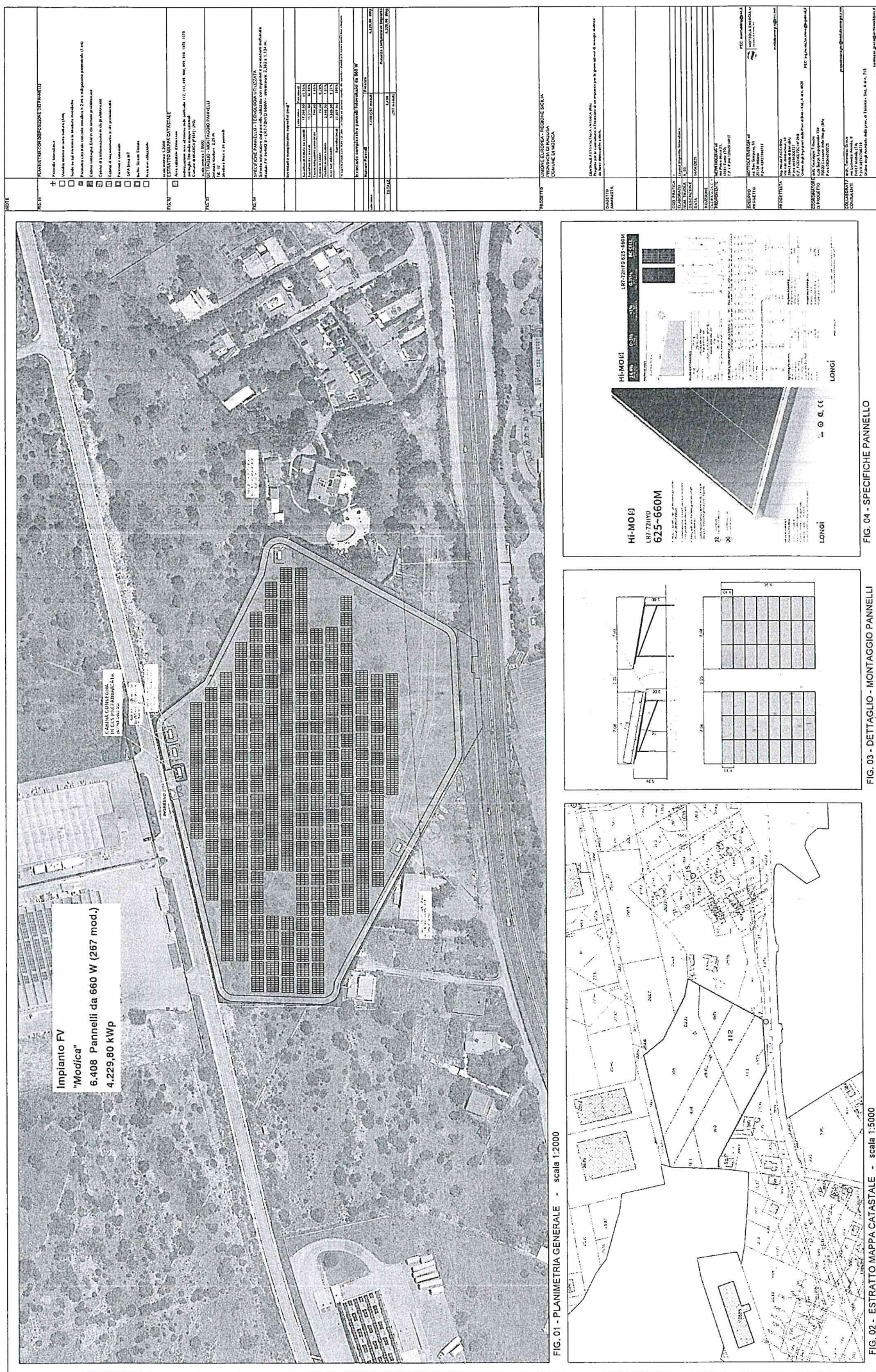
Infine occorre attivata la procedure VINCA essendo il lotto limitrofo al SIC Natura 2000 denominato ITA080007 di C.da Regilione – Maganuco;

Si allega alla presenta protocollo di attivazione VINCA.

Certi di aver soddisfatto le Vostre osservazioni e certi che si possa procedere in maniera costruttiva anche in merito alle compensazioni, porgiamo distinti saluti.

Ing. Nicola Facchino



[illegible]



Libero Consorzio Comunale
di Ragusa



Regione Sicilia



Città di Modica

Progetto FOTOVOLTAICO MODICA - RAGUSA

Rintracciabilità STMG n. 356459484

Committente:

MERR HOLDING srl
Via Pietro Micca 23
10121 Torino (TO)
C.F e P.Iva 12892310017
PEC: merrholding@pec.it

EPC Contract (realizzatore)

ARPEX srl
Via Reiseria, 74 bis
10036 SettimoTorinese (TO)
C.F. e P.Iva 02429360221
PEC: postacertificata@pec.arpex.it

Sviluppatori:

MOTTOLA ENERGIA srl
Via San Gregorio 55
20124 Milano (MI)
C.F e P.Iva 02827980737
PEC: mottolaenergia@pec.net

Progettista responsabile:

Ing. Nicola Facchino
Via Van Westerhout, 69
70042 Mola di Bari (BA)
P.Iva 06884000727
C.F. FCCNCL72C18F280I
PEC: ing.nicola.facchino@legalmail.it
Ordine degliIngegneri della Prov di Bari – Sez. A al n. 8829

SpazioRiservatoagliEnti:

REV.	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV.	DESCRIZ.

Numero Commessa:

Data Elaborato:

16/04/2025

Revisione:

01

TitoloElaborato:

VInCA (Valutazione d'Incidenza Ambientale)

Progettista:

Dott. Nat. Amato Mirko
Studio Natura Mediterraneo Environmental Studies PI 01609750896
Via Cannellazza V strada n. 3 - 96013 Carlentini SR Tel. 339 3299494
Mail-PEC axl.am@tiscali.it - amatomirko@pec.it

Elaborato:

RELAZIONE

Firmato
digitalmente da

MIRKO AMATO

CN = AMATO MIRKO

Sommario

1. INTRODUZIONE	3
2. QUADRO DI RIFERIMENTO NORMATIVO	3
2.1. Normativa Europea	3
2.2. Normativa Nazionale	4
2.3. Normativa Regionale Siciliana	4
3. METODOLOGIA.....	5
3.1. FASE 1: Screening (Verifica di Assoggettabilità)	5
3.2. FASE 2: Valutazione Appropriata.....	6
3.3. FASE 3: Analisi di Soluzioni Alternative e Misure Compensative	6
3.4. Riferimenti Metodologici.....	8
3.5. Attività di Studio e Indagine	8
4. Analisi del progetto	8
4.1. AREALE DI STUDIO	9
4.2. NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM - SITE ITA080007 - SITENAME Spiaggia Maganuco	10
4.3. "Area Natura 2000 e Piano di Gestione dei Residui Dunali della Sicilia Sud Orientale"	11
5. SCREENING	13
5.1. Descrizione del Progetto Fotovoltaico	13
5.2. Descrizione del contesto ambientale	14
5.3. Valutazione degli impatti potenziali	15
6. Conclusioni	17

Allegato 1 -TAVOLA SIC ZPS

Allegato 2 - TAVOLA RETE ECOLOGICA SICILIANA

Allegato 3 - TAVOLA FRAGILITA' AMBIENTALE

Allegato 4 - TAVOLA PRESSIONE ANTROPICA

Allegato 5 - TAVOLA VALORE ECOLOGICO

Allegato 6 - TAVOLA Habitat_CorineBiotopes_HCB

Allegato 7 - TAVOLA AREALE DI STUDIO

Allegato 8 - TAVOLA MISURE DI MITIGAZIONE

Allegato 9 – TAVOLA FOTOGRAFICA

1. INTRODUZIONE

Il presente studio di Valutazione di Incidenza Ambientale (VIncA) riguarda il progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico per la generazione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare, con una potenza complessiva di **4375,44 kWp**, localizzato nel territorio di **Modica (RG)**. L'area di intervento si trova **all'esterno** del sito della rete Natura 2000 **ITA080007 "Spiaggia Maganuco"**, un'area di interesse comunitario per la tutela di habitat e specie protette.

L'obiettivo della VIncA è verificare se il progetto possa determinare impatti diretti o indiretti sulle caratteristiche ecologiche del sito Natura 2000, singolarmente o in combinazione con altri piani o progetti. A tal fine, lo studio analizza la localizzazione dell'impianto, le sue caratteristiche costruttive e operative, i potenziali impatti sugli habitat e sulle specie di interesse conservazionistico, nonché le eventuali misure di mitigazione da adottare per ridurre o eliminare eventuali incidenze negative sull'integrità del sito.

La valutazione segue le linee guida stabilite dalla Direttiva Habitat **92/43/CEE**, recepita in Italia dal **D.P.R. 357/1997** e successivamente integrata dal **D.P.R. 120/2003**, nonché le metodologie indicate dalla Commissione Europea per la gestione della rete Natura 2000.

2. QUADRO DI RIFERIMENTO NORMATIVO

2.1. Normativa Europea

La Valutazione di Incidenza Ambientale (VIncA) trae origine dal diritto comunitario e si fonda sulla **Direttiva 92/43/CEE "Habitat"**, che stabilisce norme per la tutela della biodiversità attraverso la creazione della **rete Natura 2000**.

In particolare, l'**articolo 6** della Direttiva prevede:

- **Paragrafo 3:** l'obbligo di sottoporre a VIncA qualsiasi piano o progetto che possa avere impatti significativi su un sito Natura 2000, valutando la compatibilità con gli obiettivi di conservazione.

- **Paragrafo 4:** in caso di effetti negativi, il piano o progetto può essere autorizzato solo se esistono **motivi imperativi di rilevante interesse pubblico (IROPI)** e vengono adottate **misure compensative** adeguate.

Altre normative europee rilevanti:

- **Direttiva 2009/147/CE "Uccelli":** tutela gli habitat delle specie di avifauna selvatica.
- **Regolamento (UE) 1143/2014** sulle specie esotiche invasive.

2.2. Normativa Nazionale

L'Italia ha recepito la Direttiva Habitat attraverso vari atti normativi, tra cui:

- **D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357:**
 - Recepimento della Direttiva 92/43/CEE.
 - Introduce formalmente la VInCA nel diritto italiano (art. 5).
- **D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120:**
 - Modifica il D.P.R. 357/1997, specificando le modalità di applicazione della VInCA.
- **Codice dell'Ambiente (D.Lgs. 152/2006, art. 5):**
 - Include la VInCA tra gli strumenti di valutazione ambientale, distinguendola dalla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
- **Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (2019):**
 - Forniscono criteri uniformi per lo svolgimento della VInCA.

2.3. Normativa Regionale Siciliana

La Regione Siciliana, in quanto regione a **statuto speciale**, ha una normativa specifica sulla VInCA, allineata con le direttive nazionali ed europee.

- **Decreto Assessoriale n. 36 del 14 febbraio 2022:**
 - Recepimento delle Linee Guida Nazionali del 2019.
 - Definizione delle procedure per la VInCA in Sicilia.
- **Decreto Assessoriale n. 237 del 29 giugno 2023:**
 - Approvazione delle **“Procedure per la Valutazione di Incidenza (VInCA) nella Regione Siciliana”**.
 - Introduzione di criteri più dettagliati per la redazione degli Studi di Incidenza.

- **Norme di riferimento per la gestione dei siti Natura 2000 in Sicilia:**
 - Individuazione dei piani di gestione per ciascun sito.
 - Definizione delle misure di conservazione per habitat e specie protette.

3. METODOLOGIA

La procedura della Valutazione di Incidenza Ambientale (VIncA) ha lo scopo di fornire una documentazione utile a individuare e valutare i principali effetti che un piano, progetto o intervento può avere su un sito Natura 2000, tenendo conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. La valutazione viene svolta secondo i criteri stabiliti dall'art. 6 del D.P.R. n. 120 del 12 marzo 2003, che ha sostituito l'art. 5 del D.P.R. n. 357 dell'8 settembre 1997, e secondo le linee guida dell'Unione Europea contenute nel documento "Valutazione di piani e progetti aventi un'incidenza significativa sui siti della rete Natura 2000 – Guida metodologica alle disposizioni dell'art. 6, paragrafi 3 e 4, della Direttiva Habitat 92/43/CEE".

In base all'Art. 6 del DPR 120/2003, la pianificazione territoriale deve considerare la valenza naturalistico-ambientale dei siti Natura 2000, al fine di evitare conflitti con le esigenze di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario. L'articolo prevede che siano sottoposti a valutazione di incidenza tutti i piani territoriali, urbanistici e di settore, nonché tutti gli interventi che, pur non essendo direttamente connessi alla gestione del sito, possono avere incidenze significative su di esso.

La metodologia procedurale segue un processo di analisi articolato in **tre fasi principali**:

3.1. FASE 1: Screening (Verifica di Assoggettabilità)

L'obiettivo di questa fase è determinare se il piano o progetto in esame debba essere sottoposto a una Valutazione di Incidenza completa.

- Si verifica se il progetto è **direttamente connesso o necessario alla gestione del sito Natura 2000**.
- Si descrive il progetto in termini di dimensioni, settore di intervento, cambiamenti fisici previsti, fabbisogno di risorse, durata delle attività e possibili impatti cumulativi con altri piani o progetti.

- Si valuta se il progetto possa avere **un'incidenza significativa** sul sito, considerando fattori come la perdita di habitat, la frammentazione, le perturbazioni e i cambiamenti nelle caratteristiche ambientali del sito.
- Se si accerta **l'assenza di incidenze significative**, il progetto può essere escluso dalla VIncA. In caso contrario, si procede alla fase successiva.

3.2. FASE 2: Valutazione Appropriata

Se dallo screening emerge la possibilità di impatti negativi significativi, si procede con una valutazione approfondita dell'incidenza del progetto sull'integrità del sito Natura 2000.

- Si raccolgono e analizzano **ulteriori informazioni** sul progetto e sul sito.
- Si valutano gli effetti **cumulativi** con altri piani o progetti.
- Si analizzano i **possibili impatti** sulle specie e sugli habitat tutelati, in relazione agli obiettivi di conservazione.
- Si identificano **misure di mitigazione** volte a ridurre gli impatti negativi e a garantire il mantenimento dell'integrità del sito.
- Se le misure di mitigazione sono sufficienti a eliminare gli impatti negativi significativi, il progetto può essere approvato. Se gli impatti rimangono critici, si passa alla fase successiva.

3.3. FASE 3: Analisi di Soluzioni Alternative e Misure Compensative

Se il progetto causa impatti negativi non mitigabili, si devono individuare possibili alternative o, in mancanza di soluzioni idonee, prevedere misure compensative.

- Si analizzano **alternative progettuali**, che possono riguardare la localizzazione, le dimensioni, le tecnologie adottate o le modalità operative.
- Se non esistono alternative valide, si valuta se il progetto possa essere autorizzato per **motivi imperativi di rilevante interesse pubblico (IROPI)**.
- In caso di autorizzazione per IROPI, si definiscono **misure compensative** volte a garantire la coerenza della rete Natura 2000 e la conservazione degli habitat e delle specie interessate.

I passaggi tra le varie fasi sono consequenziali: se una fase determina l'assenza di incidenze significative, non è necessario procedere alla fase successiva.

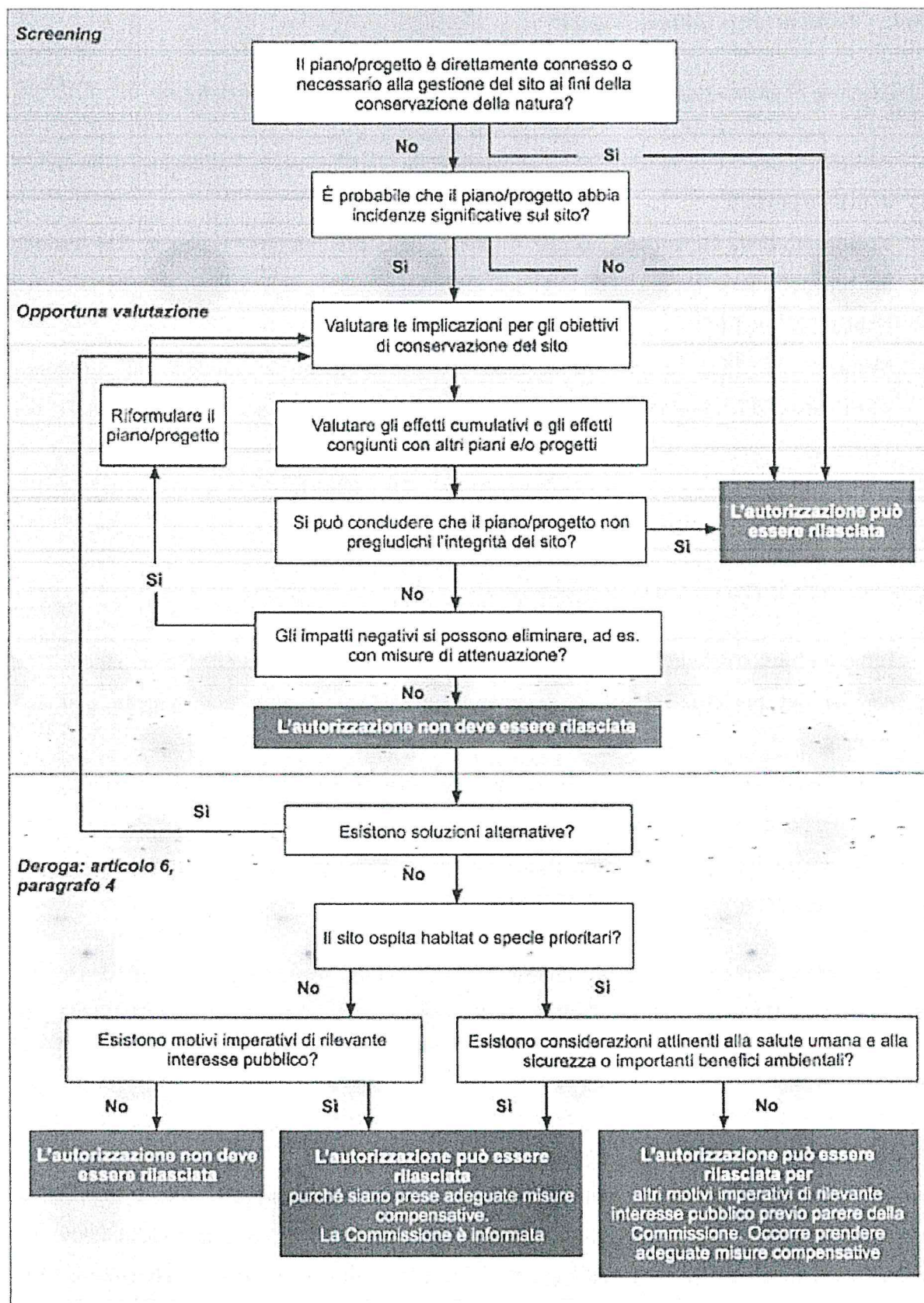


Figura 1 - iter procedura VInCA

3.4. Riferimenti Metodologici

Per la redazione di questo studio sono stati seguiti i seguenti riferimenti metodologici:

- Allegato G del D.P.R. n. 357/1997 “Contenuti della relazione per la Valutazione d’Incidenza di piani e progetti”;
- Documento della Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea: “La gestione dei Siti della Rete Natura 2000 – Guida all’interpretazione dell’articolo 6 della Direttiva Habitat 92/43/CEE”;
- Manuale “Verifica della rete Natura 2000 in Italia e modelli di gestione” (LIFE99NAT/IT/006279), elaborato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio.

3.5. Attività di Studio e Indagine

Nella stesura dello studio sono state eseguite:

- **Indagini bibliografiche**, con riferimento ai documenti ufficiali della rete Natura 2000;
- **Analisi dei principali Piani e Programmi** territoriali e ambientali vigenti nell’area d’interesse;
- **Sopralluoghi** nelle aree oggetto di studio, con verifica dello stato di conservazione degli habitat e delle specie presenti;
- **Valutazione delle possibili interferenze** del progetto con gli obiettivi di conservazione del sito Natura 2000.

Questa metodologia assicura un approccio strutturato e scientificamente rigoroso, garantendo che ogni progetto sia valutato in modo coerente con le esigenze di tutela della biodiversità della rete Natura 2000.

4. Analisi del progetto

Il progetto si sviluppa su un'area di circa 3,7 ettari, situata adiacente al sito SIC (Sito di Importanza Comunitaria) della rete Natura 2000, "Spiaggia Maganuco", codificato come ITA080007. La copertura vegetazionale dell'area di studio è principalmente costituita da praterie a *Hyparrhenia hirta* (Lygeo-Stipetea, Hyparrhenion hirtae), caratterizzate da una vegetazione erbacea tipica delle aree di steppa, e macchie e garighe discontinue su aree calcicole (Cisto-Micromerietea), che ospitano

vegetazione tipica di terreni calcarei e siccitosi. Questi tipi di habitat sono di particolare interesse per la biodiversità locale e sono descritti nel Corine Biotopes (rif. Elaborato allegato 6).

L'area presenta un valore medio di pressione antropica, in quanto non è pesantemente modificata dalle attività umane, ma è comunque sottoposta a una certa influenza esterna. Il valore ecologico dell'area è alto, poiché la vegetazione e gli habitat presenti contribuiscono positivamente alla biodiversità locale, mentre la fragilità ambientale è media, indicando una sensibilità moderata agli interventi esterni. Inoltre, l'area non si trova all'interno degli elementi principali della rete ecologica siciliana, come evidenziato dalle mappe regionali (rif. Elaborati allegati 2, 3, 4, 5).

4.1. AREALE DI STUDIO

Per l'analisi ambientale, l'areale di studio è stato definito considerando un **buffer di 1000 metri** dal perimetro dell'area di progetto (rif. Elaborato allegato 7). Questa fascia di indagine è stata scelta per valutare in maniera estesa le possibili interazioni tra il progetto e il contesto ambientale circostante, comprese le connessioni ecologiche con il sito **Natura 2000 ITA080007 "Spiaggia Maganuco"**.

I confini delle **patch ambientali** sono stati ricavati a partire dai dati cartografici delle **mappe regionali del Corine Land Cover** e dagli **Habitat Land Biotopes**. Successivamente, tali perimetrazioni sono state **ridisegnate e perfezionate**, adattandole alle **scale di indagine specifiche** per garantire un'analisi più accurata delle caratteristiche territoriali.

Dall'elaborazione dei dati emerge che, dei **380 ettari** esaminati all'interno del buffer:

- **178 ettari** sono costituiti da **habitat seminaturali**, caratterizzati da praterie, macchie e garighe, con una vegetazione di interesse ecologico e conservazionistico.
- **130 ettari** risultano invece **antropizzati**, ovvero aree in cui l'uso del suolo è stato modificato dalle attività umane, come infrastrutture, insediamenti o superfici agricole intensamente coltivate.

Questa suddivisione consente di individuare con maggiore precisione le aree sensibili dal punto di vista ambientale e di valutare l'eventuale incidenza del progetto sulla struttura ecologica dell'areale di riferimento.

Le superfici e le relative estensioni in ettari sono riportate **nella tabella seguente**, che sintetizza la distribuzione delle diverse categorie ambientali analizzate.

Tabella 1 copertura habitat delle superfici dell'areale di studio

legenda	ha
Arenile privo di vegetazione	4,28
Comunità casmofitiche di scogliere e rupi marittime (Crithmo-Limonietea)	2,28
Comunità erbacee alofitiche a dominanza di terofite succulente (Thero Salicornietea, Sagineta maritimae)	1,74
Comunità erbacee delle dune consolidate (Crucianellion maritimae)	4,06
Comunità erbacee delle paludi salmastre mediterranee (Juncetea maritimi)	7,59
Comunità erbacee di sistemi dunali maturi (Ammophiletea) - con <i>Ammophila arenaria</i>	3,43
Comunità erbacee pioniere delle dune mobili embrionali (Ammophiletea) - senza <i>Ammophila</i>	2,02
Comunità igrofila ad <i>Arundo donax</i> (Arundini-Convolvuletum sepium)	0,56
Fabbricati rurali	0,37
Insedamenti industriali e/o artigianali e/o commerciali e spazi annessi	103,15
Pascoli termo-xerofili mediterranei e submediterranei	81,24
Praterie ad <i>Hyparrhenia hirta</i> (Lygeo-Stipetea, Hyparrhenion hirtae)	41,89
Prati aridi mediterranei a dominanza di specie annue (Thero-Brachypodietea)	19,73
Principali arterie stradali	18,48
Seminativi e colture erbacee estensive	5,71
Saree	0,83
Sistemi agricoli complessi	0,78
Spazi verdi all'interno di caseggiati	3,12
Tessuto residenziale rado	7,44
totale ettari	308,70

4.2. NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM - SITE ITA080007 - SITENAME

Spiaggia Maganuco

Il sito condiviso dai comuni di Modica e Pozzallo presenta suoli sabbiosi e limosi, con la presenza di mosaici di suoli bruni e terre rosse mediterranee. I substrati sono calcareniti, marne e sabbie. Il clima è termomediterraneo secco, caratterizzato da un'alta biodiversità, in particolare in relazione alla vegetazione psammofila (legata alle dune) e agli ambienti alofili nelle depressioni retrodunali.

Il sito è di grande interesse biogeografico per la presenza di habitat costieri, raramente conservati in buone condizioni in Sicilia meridionale, e per la sua avifauna, sia stanziale che migratoria. La vegetazione è composta da specie endemiche, come **Serapias orientalis subsp. siciliensis**, e una varietà di orchidacee, nonostante le difficoltà legate alla sabbiosità del suolo. Le aree più interne sono in buone condizioni naturali, mentre la fascia perimetrale ha visto una riduzione della biodiversità a causa dell'antropizzazione.

Importante è la presenza di vegetazione costiera e dunale, come **Sarcocornia perennis** e **Halimione portulacoides**, nonché le formazioni vegetali tipiche delle depressioni umide, come

Juncetum acuti e **Schoeno-Plantaginetum crassifoliae**. Le dune incipienti ospitano specie come **Ammophila arenaria** e **Eryngium maritimum**, mentre quelle consolidate sono caratterizzate da **Euphorbia paralias** e **Scolymus hispanicus**.

Nonostante il degrado, alcune formazioni vegetali sono ancora in buono stato. Un esempio è la presenza di **Pancratium maritimum** nelle aree rocciose, e l'endemismo **Antirrhinum siculum** che cresce in queste zone. Il sito ha il potenziale per diventare una banca seminale naturale, contribuendo alla ricolonizzazione di altre aree costiere degradate, se adeguatamente protetto.

4.3. "Area Natura 2000 e Piano di Gestione dei Residui Dunali della Sicilia Sud Orientale"

Il sito in questione si inserisce all'interno delle aree protette della **rete Natura 2000**, un'importante rete di conservazione della biodiversità a livello europeo. In particolare, l'area comprende le zone **ITA080001** (Foce del Fiume Irmínio), **ITA080004** (Punta Braccetto-Contrada Cammarana), **ITA080006** (Cava Randello, Passo Marinaro), **ITA080007** (Spiaggia di Maganuco), e **ITA080008** (Contrada Religione), che costituiscono i residui dunali della Sicilia Sud Orientale. Questi ambienti sono di fondamentale importanza per la conservazione degli habitat naturali e delle specie protette, per cui è stato sviluppato un piano di gestione mirato.

Il **piano di gestione** di queste aree si focalizza su specifiche misure di protezione, gestione e valorizzazione degli habitat dunali, attraverso divieti, obblighi e attività da incentivare, per garantire la conservazione e la rigenerazione della biodiversità locale, nonché la gestione equilibrata del territorio.

Ecco una sintesi delle **divieti, obblighi e attività da incentivare** riportati nel piano di gestione dei **Residui Dunali della Sicilia Sud Orientale**:

Divieti:

- **Bruciatura delle stoppie** e vegetazione a fine ciclo produttivo.
- **Conversione del pascolo permanente** ad altri usi.
- **Eliminazione di elementi naturali** e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica.
- **Eliminazione dei terrazzamenti** esistenti, tranne in caso di rimodellamento autorizzato.
- **Livellamenti non autorizzati** dal gestore, tranne per la preparazione del letto di semina.
- **Attività venatoria** non conforme alle disposizioni ministeriali.
- **Uso di munizionamento a piombo** nelle zone umide.
- **Sparo al nido** per il controllo demografico delle popolazioni di corvidi (vietato nelle aree con Lanario).

- **Ripopolamenti faunistici** a scopo venatorio.
- **Addestramento di cani da caccia** e creazione di nuove zone per allenamenti cinofili.
- **Danno ai nidi di uccelli.**
- **Realizzazione di nuove discariche** o impianti di trattamento rifiuti.
- **Nuovi impianti eolici**, salvo specifiche condizioni di autorizzazione.
- **Apertura o ampliamento di cave** senza la positiva valutazione di incidenza.
- **Circolazione motorizzata** fuori dalle strade autorizzate.
- **Taglio della vegetazione negli impluvi.**

Obblighi:

- **Messa in sicurezza degli elettrodotti** per evitare impatti su uccelli.
- Garantire la **presenza di vegetazione** nei terreni ritirati dalla produzione e attuare pratiche di sfalcio o pascolamento.
- **Miglioramento delle pratiche agricole** nei terreni ritirati per evitare danni ambientali.
- **Diserbo meccanico** nei canali irrigui in periodi fuori dalla stagione di riproduzione degli uccelli.
- **Monitoraggio delle specie ornitiche** protette dalla Direttiva 79/409/CEE, in particolare quelle dell'Allegato I.

Attività da Promuovere ed Incentivare:

- **Repressione del bracconaggio** e rimozione dei cavi sospesi di elettrodotti dismessi.
- **Sensibilizzazione della popolazione locale** sulla rete Natura 2000.
- **Agricoltura biologica e agricoltura integrata** attraverso programmi di sviluppo rurale.
- **Allevamento e agricoltura estensiva tradizionale.**
- **Ripristino di habitat naturali** come zone umide, prati e pascoli.
- **Mantenimento di stoppie e paglie** durante il periodo invernale.
- **Conservazione e ripristino dei muretti a secco** tramite tecniche tradizionali.
- **Creazione di filari arborei-arbustivi** con specie autoctone.
- **Conservazione e ripristino di elementi naturali** e seminaturali dell'agroecosistema, come siepi e laghetti.
- **Mantenimento di una struttura disetanea** dei soprassuoli e delle aree agricole.
- **Promozione di pratiche di gestione forestale sostenibile**, come la conservazione di piante morte per la nidificazione e il controllo della vegetazione nei prati aridi.

Queste misure sono finalizzate a tutelare la biodiversità, la conservazione dei paesaggi naturali e seminaturali, e a promuovere una gestione agricola e forestale rispettosa dell'ambiente.

5. SCREENING

5.1. Descrizione del Progetto Fotovoltaico

Il progetto prevede la **realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra** con una potenza complessiva di **4.375,44 kWp**, mediante l'installazione di **moduli fotovoltaici Tiger Neo N-type da 590W**, posizionati su strutture di sostegno orientate a sud e disposte in file parallele.

I pannelli, delle dimensioni di **2,278 x 1,134 m**, verranno installati con una **distanza di 2,56 m tra le file**, su strutture ad altezza variabile da un minimo di **1,38 m** fino a un massimo di **2,61 m**, garantendo una configurazione ottimizzata sia per l'efficienza energetica che per la riduzione dell'impatto ambientale.

L'area complessiva dell'intervento è di circa **37.615 m²**, suddivisa come segue:

- **Superficie proiettata dei pannelli fotovoltaici:** 18.880 m²
- **Superficie tra i moduli:** 13.764 m²
- **Viabilità in terra battuta:** 2.900 m²
- **Cabine di campo:** 56 m²
- **Fascia di mitigazione perimetrale a verde:** 715 m²
- **Area non utilizzabile:** 1.300 m²

Le opere principali previste comprendono:

- Installazione delle **strutture di sostegno** e posa dei pannelli;
- Realizzazione della **viabilità interna** in terra battuta per l'accesso e la manutenzione;
- Installazione di **cabine di trasformazione e quadri elettrici di campo**;
- Posa di **linee elettriche interrato** per il collegamento alla rete;
- **Interventi di mitigazione ambientale e paesaggistica**, come la fascia verde perimetrale.

L'area d'intervento è localizzata nel territorio del **Comune di Modica (RG)**, e ricade all'interno delle particelle catastali **112, 113, 885, 908, 909, 910, 1372, 1373 del foglio 169**.

L'impianto non prevede l'uso di fondazioni in cemento armato, privilegiando soluzioni a basso impatto sul suolo (ad es. infissione diretta o plinti mobili), nel rispetto della morfologia del terreno e per facilitarne il ripristino a fine vita dell'impianto.

5.2. Descrizione del contesto ambientale

L'area di progetto, estesa per circa **3,7 ettari**, si inserisce in un contesto tipico del paesaggio agrario mediterraneo, con presenza di **vegetazione arboreo-arbustiva** distribuita su circa **0,68 ettari** (pari a circa **18%** della superficie complessiva).

La componente arborea è dominata da:

- **Olivastro** (*Olea europaea* var. *sylvestris*);
- **Carrubo** (*Ceratonia siliqua*), con rapporto stimato di **9:1** rispetto all'olivastro.

Il piano arbustivo è costituito da formazioni di **macchia mediterranea rada**, con prevalenza di **lentisco** (*Pistacia lentiscus*) e presenza secondaria di specie sclerofille come **fillirea**, **euforbia arborea** e **cisto**.

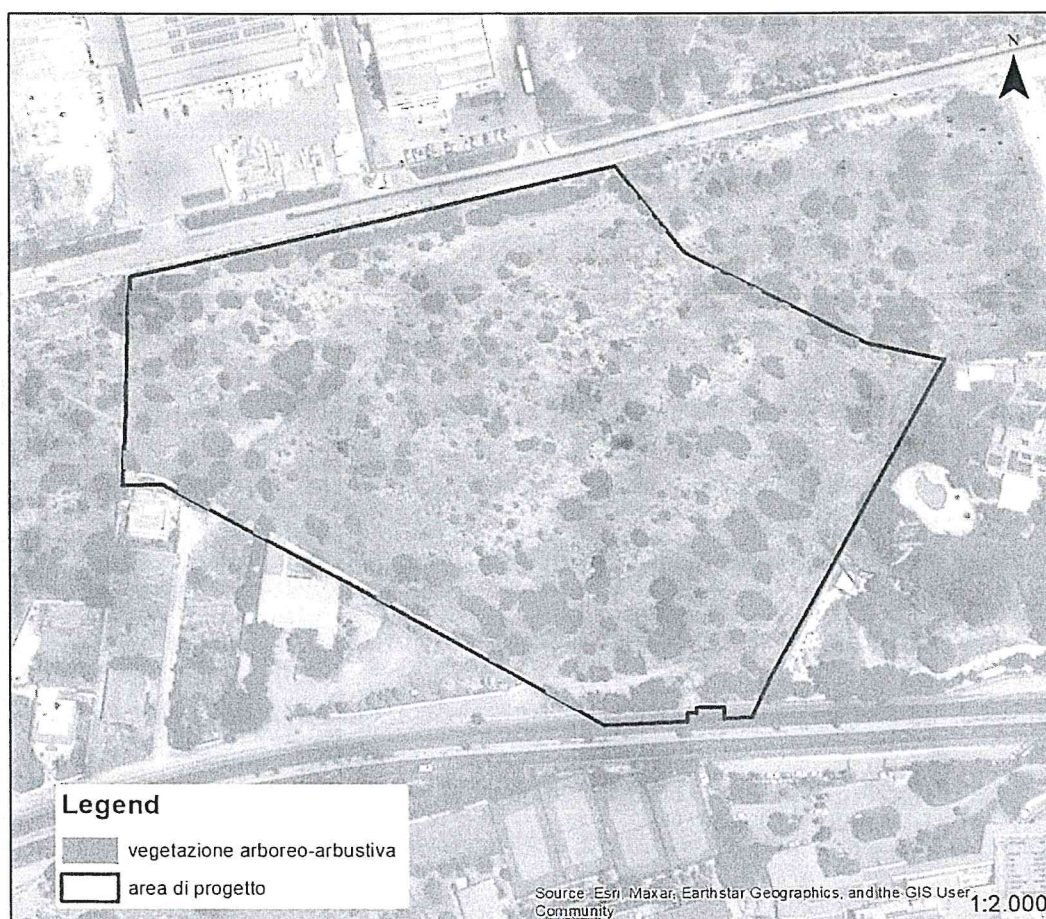


Figura 2 tavola digitalizzazione vegetazione arbustiva arborea

Lo **strato erbaceo** è rappresentato da **pascoli naturali a carattere termo-xerofilo**, tipici degli ambienti **mediterranei e submediterranei**, con flora adattata a **substrati calcarei e suoli aridi**. Queste formazioni si configurano come **habitat di transizione**, con livello di naturalità medio-basso. Sono state riscontrate **sporadiche fioriture di specie di potenziale interesse comunitario**, ma non tali da configurare habitat prioritari ai sensi della Direttiva 92/43/CEE.

Dal punto di vista faunistico, **non sono state rilevate presenze significative di specie di interesse comunitario**. In particolare:

- Non risultano presenti **uccelli nidificanti, rettili, anfibi o mammiferi** protetti ai sensi della Direttiva 92/43/CEE o della Direttiva Uccelli 2009/147/CE;
- Il sito di progetto non rappresenta un'area funzionale alla **riproduzione, alimentazione o sosta di fauna tutelata**, né si configura come corridoio ecologico rilevante.

Eventuali presenze faunistiche risultano **compatibili con un ambiente rurale fortemente antropizzato**, caratterizzato da un contesto già interessato da **attività artigianali, industriali** e da un'intensa presenza umana. Tali condizioni limitano fortemente l'idoneità dell'area a ospitare fauna sensibile o habitat faunistici di pregio.

5.3. Valutazione degli impatti potenziali

L'analisi condotta evidenzia che il **progetto, in tutte le sue fasi (realizzazione, esercizio e dismissione), non determina incidenze significative su habitat o specie di interesse comunitario**, né interferisce con gli obiettivi di conservazione del Sito di Importanza Comunitaria (SIC) adiacente. Non sono state rilevate presenze faunistiche o floristiche di particolare valore conservazionistico all'interno dell'area di progetto, che risulta **fortemente antropizzata** e già soggetta ad attività agricole, artigianali e industriali.

Nella tabella 1 i dati degli habitat indagati dell'areale di studio in esame (rif. Elaborato allegato 7).

Il 42% dell'areale di studio (130.27 ettari) risulta antropizzato come mostra il grafico a torta sottostante.

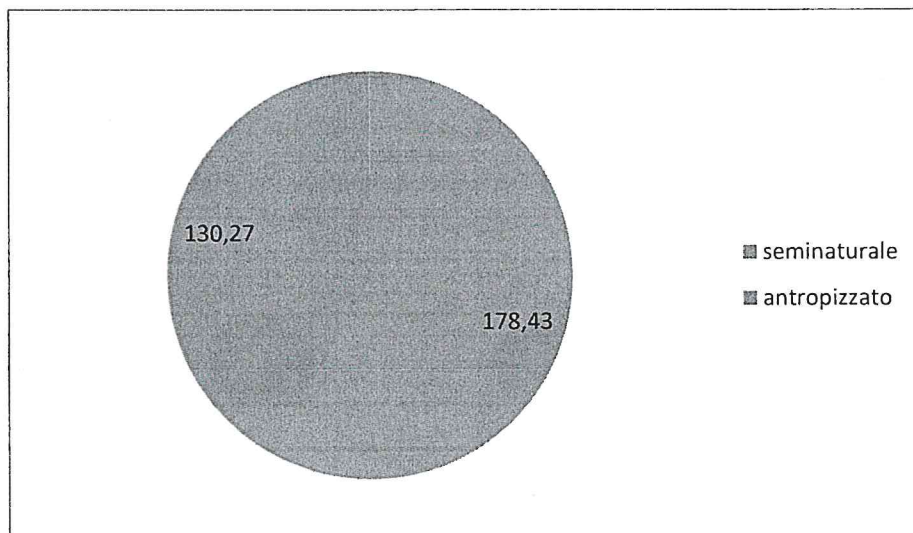


Figura 3 grafico a torta che rappresenta gli habitat seminaturali e antropizzati dell'areale di studio

Il progetto ricade sull'habitat **"Pascoli termo-xerofili mediterranei e sub-mediterranei"**, la cui **estensione complessiva** all'interno dell'areale di studio è pari a **81,24 ettari**.

Ai fini della valutazione dell'incidenza, sono stati presi in considerazione esclusivamente gli interventi che comportano **sottrazione permanente di suolo** utile alle comunità ecosistemiche. In particolare:

- **Viabilità in terra battuta:** 2.900 m²
- **Cabine di campo:** 56 m²

Nella seguente tabella è riassunta la potenziale incidenza del progetto nei confronti della ITA080007 secondo dalle analisi precedenti.

Tabella 2 funzione di calcolo (proporzione) per incidenza dell'habitat su cui insiste il progetto

	Ha					incidenza		
Viabilità in terra battuta: 2.900 m ²	81,24	100	:	0,29	x	x	uguale	0,4
Cabine di campo: 56 m ²	81,24	100	:	0,000543	x	x	uguale	0,001

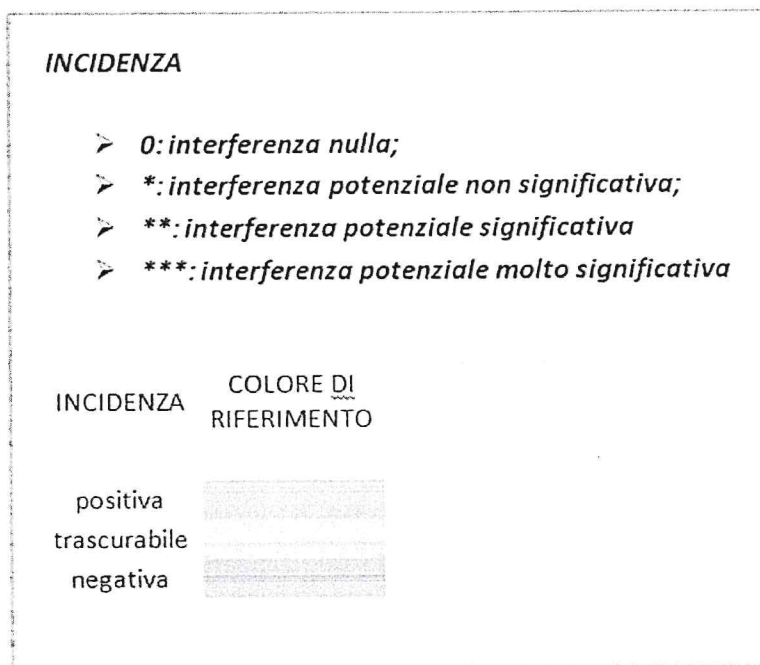


Figura 4 schema per la rappresentazione delle incidenze ecologiche

Tabella 3 matrice di valutazione incidenza

FASI	TIPO DI INCIDENZA	COMPONENTE ABIOTICA	HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO	SPECIE DI INTERESSE COMUNITARIO	RETI ECOLOGICHE
CANTIERE DISMISSIONE	movimentazione materiali e mezzi	0	0	0	0
ESERCIZIO	occupazione suolo	0	0	*	0

L'intervento in oggetto comporta un'incidenza trascurabile sull'habitat interessato, derivante unicamente dalla presenza delle cabine di campo e della viabilità interna, che determinano una sottrazione rispettivamente dello 0,001% e dello 0,4% della superficie complessiva dell'habitat.

6. Conclusioni

L'incidenza del progetto in termini di sottrazione di suolo utile all'habitat "Pascoli termo-xerofili mediterranei e submediterranei" risulta inferiore all'unità percentuale, con un valore complessivo pari allo 0,4%, e pertanto può essere considerata trascurabile ai fini della conservazione dell'habitat stesso.

Alla luce di tali risultati, si ritiene conclusa la fase di screening di incidenza ambientale, senza necessità di procedere alla fase di valutazione appropriata ai sensi della normativa vigente.

Tuttavia, in un'ottica di salvaguardia delle dinamiche ecologiche e per garantire la continuità e l'integrità del SIC adiacente, il progetto prevede una serie di interventi di mitigazione, finalizzati a:

- **Minimizzare ogni possibile effetto indiretto** (es. modificazioni microclimatiche, alterazione del suolo, disturbo);
- **Favorire la conservazione della biodiversità locale;**
- **Integrare l'impianto nel contesto paesaggistico e naturale.**

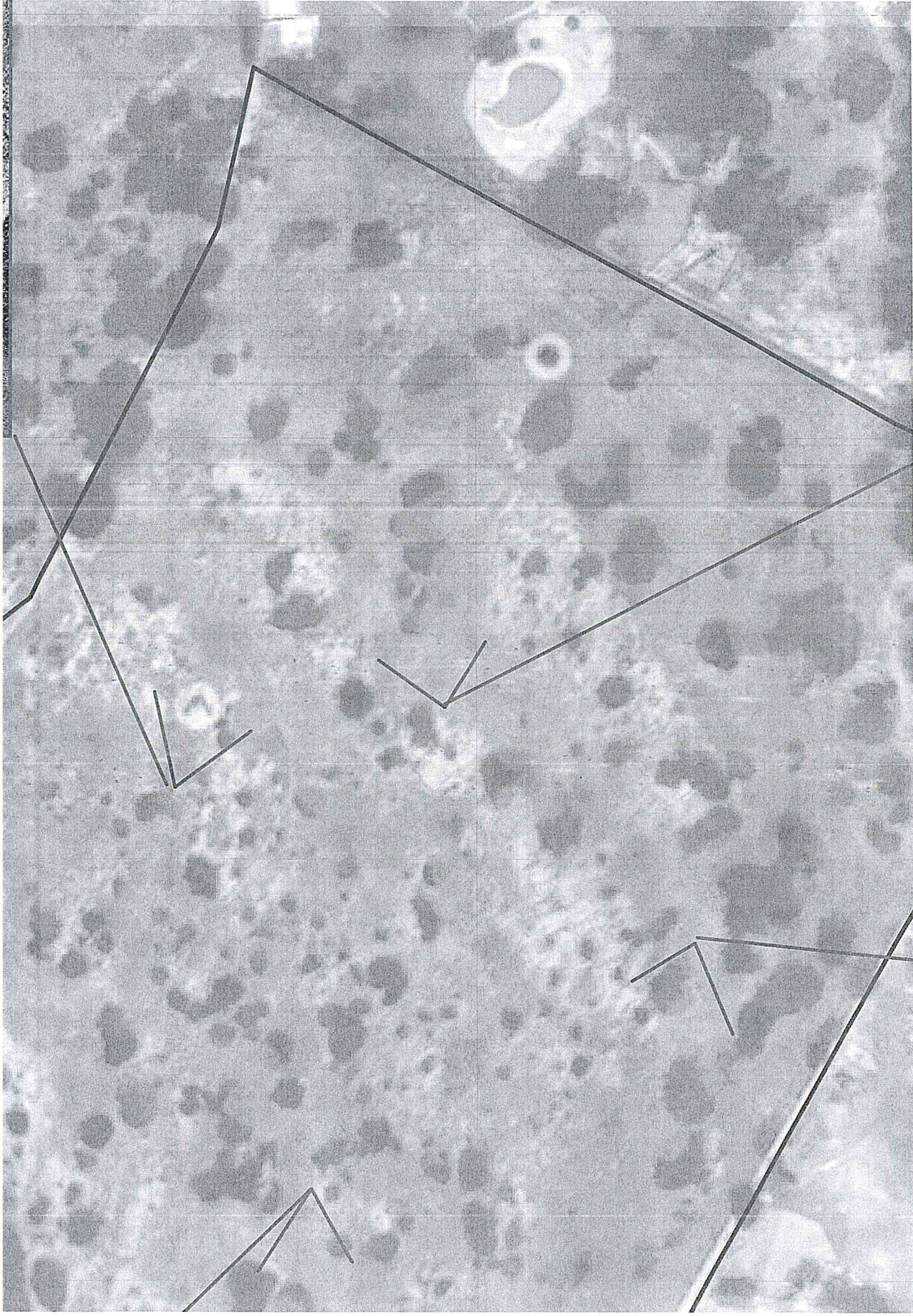
Le principali misure di mitigazione previste sono:

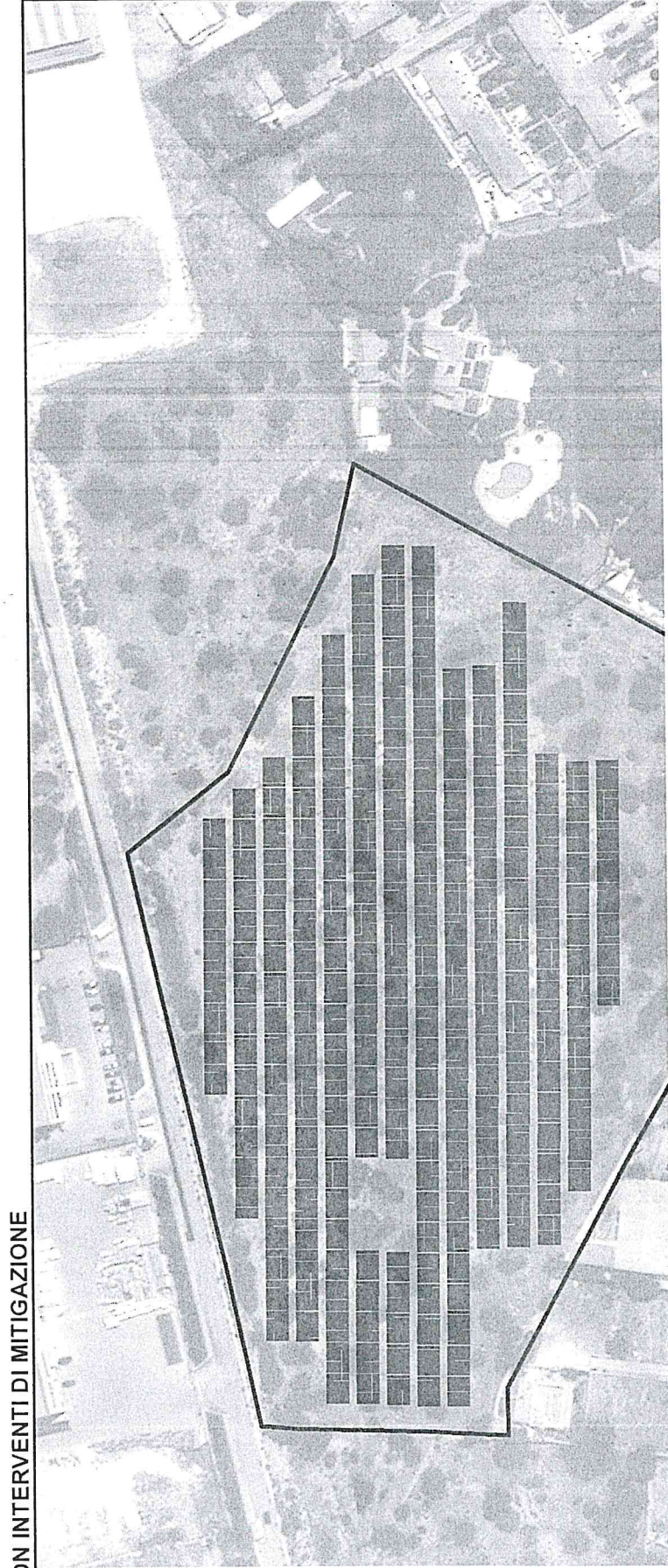
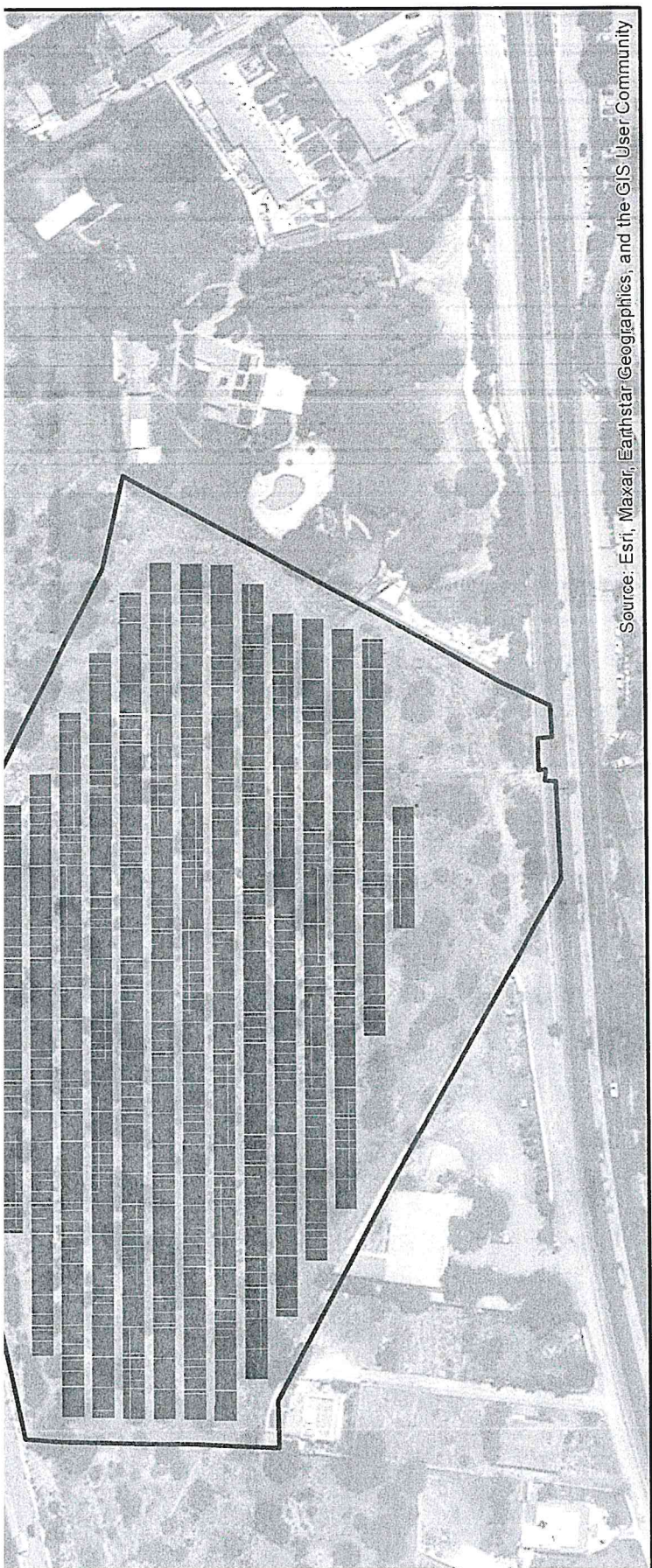
- **Riduzione della superficie di copertura del progetto:** la superficie occupata dai pannelli fotovoltaici sarà ridotta da 1,88 ettari a 1,73 ettari, liberando aree a copertura arborea di maggiore pregio (rif. Elaborato allegato 8).
- **Sollevamento dell'impianto fotovoltaico:** l'impianto sarà sollevato di **0,60 metri** rispetto all'altezza originale, passando da un'altezza media di **2 metri a 2,60 metri**, per permettere lo **sviluppo vegetazionale delle specie** sotto l'impianto, in modo simile a quanto avviene negli **impianti agrivoltaici**.
- **Limitazione del decespugliamento:** l'area sarà oggetto di **limitazione del decespugliamento** a meno di una **fascia perimetrale tagliafuoco**, al fine di preservare la vegetazione esistente e ridurre il rischio di erosione del suolo, salvaguardando la biodiversità locale.
- **Restrizione delle attività di cantiere:** le attività di cantiere **non potranno essere eseguite nel periodo che va da febbraio a giugno**, per evitare interferenze con la **stagione di nidificazione di specie aviarie protette** e ridurre il disturbo nei **periodi di fioritura delle specie di valore ecologico**.
- **Valutazione della ricollocazione di specie arboree:** qualora fosse necessario, in fase di cantiere, verrà valutata la **ricollocazione di alcune specie arboree** di valore ecologico, per preservare la vegetazione di pregio e garantire la continuità delle dinamiche ecologiche locali.
- **Sollevamento della recinzione dell'impianto:** la recinzione dell'impianto dovrà essere sollevata di **20 cm** rispetto al suolo, al fine di consentire il **passeggiamento della fauna terricola**, facilitando il movimento degli animali attraverso l'area.
- **Supervisione della fase di cantiere:** la fase di cantiere dovrà essere seguita sotto la supervisione di un **tecnico naturalista**, per garantire che le attività vengano svolte in conformità con le misure di mitigazione ambientale e per monitorare l'eventuale presenza di specie protette o di valore ecologico.

Il progetto risulta inoltre **coerente con le linee guida e le attività da incentivare previste dal Piano di Gestione** del sito Natura 2000, contribuendo indirettamente alla **conservazione attiva** degli habitat di interesse. In particolare, le scelte progettuali si inseriscono in un quadro compatibile con le seguenti misure gestionali:

- **Mantenimento di stoppie e paglie durante il periodo invernale**, reso possibile dall'assenza di lavorazioni del suolo nell'area sottostante l'impianto;
- **Conservazione e ripristino dei muretti a secco**, compatibili con le opere di viabilità interna e delimitazione perimetrale del sito;
- **Creazione di filari arborei-arbustivi con specie autoctone**, in linea con gli interventi di mitigazione e schermatura visiva previsti lungo il perimetro;
- **Promozione di pratiche di gestione forestale sostenibile**, con particolare riferimento al **mantenimento della vegetazione erbacea e arbustiva** tipica dei pascoli aridi, al **limitato disturbo del suolo** e alla **presenza di microhabitat utili alla fauna**, grazie anche al **sollevamento dell'impianto fotovoltaico** e alla **tolleranza del passaggio della fauna terricola**.

Tali elementi confermano la **sostenibilità complessiva dell'intervento** e la sua **integrazione con gli obiettivi di conservazione del sito**.





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Libero
ConsorzioComunaledi
Ragusa

Progetto FOTOV
Rintraccia

Commitente:
MERR HOLDING srl
Via Pietro Micca 23
10121 Torino (TO)
C.F e P.Iva 12892310017
PEC: merrholding@pec.it

EPC Co
ARPEX
Via Rei
10036
C.F. e f
PEC: pr

Sviluppatori:
MOTOLA ENERGIA srl
Via San Gregorio 55
20124 Milano (MI)
C.F e P.Iva 02827980737
PEC: mottolaenergia@pec.net

Proget
Ing. Ni
Via Vai
70042
P.Iva 0
C.F. FC
PEC: lr
Ordine

SpazioRiservatoaglEnti:
REV. DATA ESEGUITO

Numero Commessa: Data Eto

TitoloElaborato:
TAVOLA MISURE DI MITIGAZIONE

Progettista:
Dott. Nat. Amato Mirko
Studio Natura Mediterraneo Envir
01609750896 Via Cannellazza V strada
SR Tel. 339 3299494 Mail-PEC
amatomirko@pec.it

Firmato
MIRK
CN = AM.

Libero
ConsorzioComunaledi
Ragusa

Progetto F1
Rinti

Commitente:

MERR HOLDING srl
Via Pietro Micca 23
10121 Torino (TO)
C.F e P. Iva 12892310017
PEC: merrholding@pec.it

Sviluppatori:

MOTTOLA ENERGIA srl
Via San Gregorio 55
20124 Milano (MI)
C.F e P. Iva 02827980737
PEC: mottolaenergia@pec.net

SpazioRiservatoagliEnti:

REV.

DATA

ESSE

Numero Commessa:

TitoloElaborato:

TAVOLA AREALE DI STUDIO

Progettista:

Dott. Nat. Amato Mirkò
Studio Natura Mediterraneo
01609750896 Via Cannellazza V. 5
SR Tel. 339 3299494 Ma
amatomirko@pec.it



Legend

area di progetto

areale_di_studio

legenda

Tessuto residenziale rado

Spazi verdi all'interno di caseggiati

Sistemi agricoli complessi

Serre

Seminativi e colture erbacee estesi

Principali arterie stradali

Prati aridi mediterranei a dominanz

Praterie ad Hyparrhenia hirta (Lygeo

Pascoli termo-xerofili mediterranei

Insediamenti industriali e/o artigian

LUETO

Consorzio Comunale di Ragusa

Progetto f Rin

Committente:

MERR HOLDING srl
Via Pietro Micca 23
10121 Torino (TO)
C.F. e P.Iva 12892310017
PEC: merrholding@pec.it

Sviluppatori:

MOTOLA ENERGIA srl
Via San Gregorio 55
20124 Milano (MI)
C.F. e P.Iva 02827980737
PEC: motolaenergia@pec.net

SpazioRiserovatogliEnti:

REV.	DATA	ESE

Numero Commessa:

Titololaborato:

TAVOLA Habitat_CorineBiotopo

Progettista:

Dott. Nat. Amato Mirko
Studio Natura Mediterraneo
01609750896 Via Cannellazza V
SR Tel. 339 3299494 M
amatomirko@pec.it



Legend

area di progetto

legenda

15.1 Comunità erbacee alofiche a dominanza di

15.5 Comunità erbacee delle paludi salmastre

15.61 Arbusti piroclastici alofili dei pentanti sal

16.11 Avenie privo di vegetazione

16.212 Comunità erbacee pioniere delle dune

16.2122 Comunità erbacee di sistemi dunali

16.223 Comunità erbacee delle dune consoli

16.22 Comunità casmofitiche di scogliere e r

32.22 Macchia ad Euphorbia dendroidea (Cik

32.4 Macchie e garighe discontinue su aree i

34.36 Pascoli termo-xerofili mediterranei e si

34.5 Prati aridi mediterranei a dominanza di:

34.634 Fraterie ad Hyperbaria hirta (Lygeo-S

34.81 Prati aridi sub-nitrofili a vegetazione pr

44.81 Bosaglie ripali a Nerium oleander e/o

45.31A Boschi a Quercus ilex (Quercetalia ill

53.11 Comunità igro-idrofite a Phragmites au

53.62 Comunità igrofite ad Arundo donax (Ar

82.12 Coltivazione in pieno campo

82.3 Seminali e colture erbacee estensive

82.3A Sistemi agricoli complessi

83.112 Oliveti intensivi

83.18 Frutteti

83.16 Agrumeti

LIBERO

ConsorzioComunaledi Ragusa

Progetto Finalità

Committee:

MERR HOLDING srl
Via Pietro Micca 23
10121 Torino (TO)
C.F. e P.Iva 12892310017
PEC: merholding@pec.it

Developers:

MOTOLA ENERGIA srl
Via San Gregorio 55
20124 Milano (MI)
C.F. e P.Iva 02827980737
PEC: motolaenergia@pec.net

SpazioRitervatoagliEnti:

REV.

DATA

ESSE

Numero Commessa:

TitoloElaborato:

TAVOLA VALORE ECOLOGICO

Projectista:

Dott. Nat. Amato Mirko
Studio Natura Mediterraneo
01609750896 Via Cannellazza V
SR Tel. 339 3299494 Me
amatomirko@pec.it

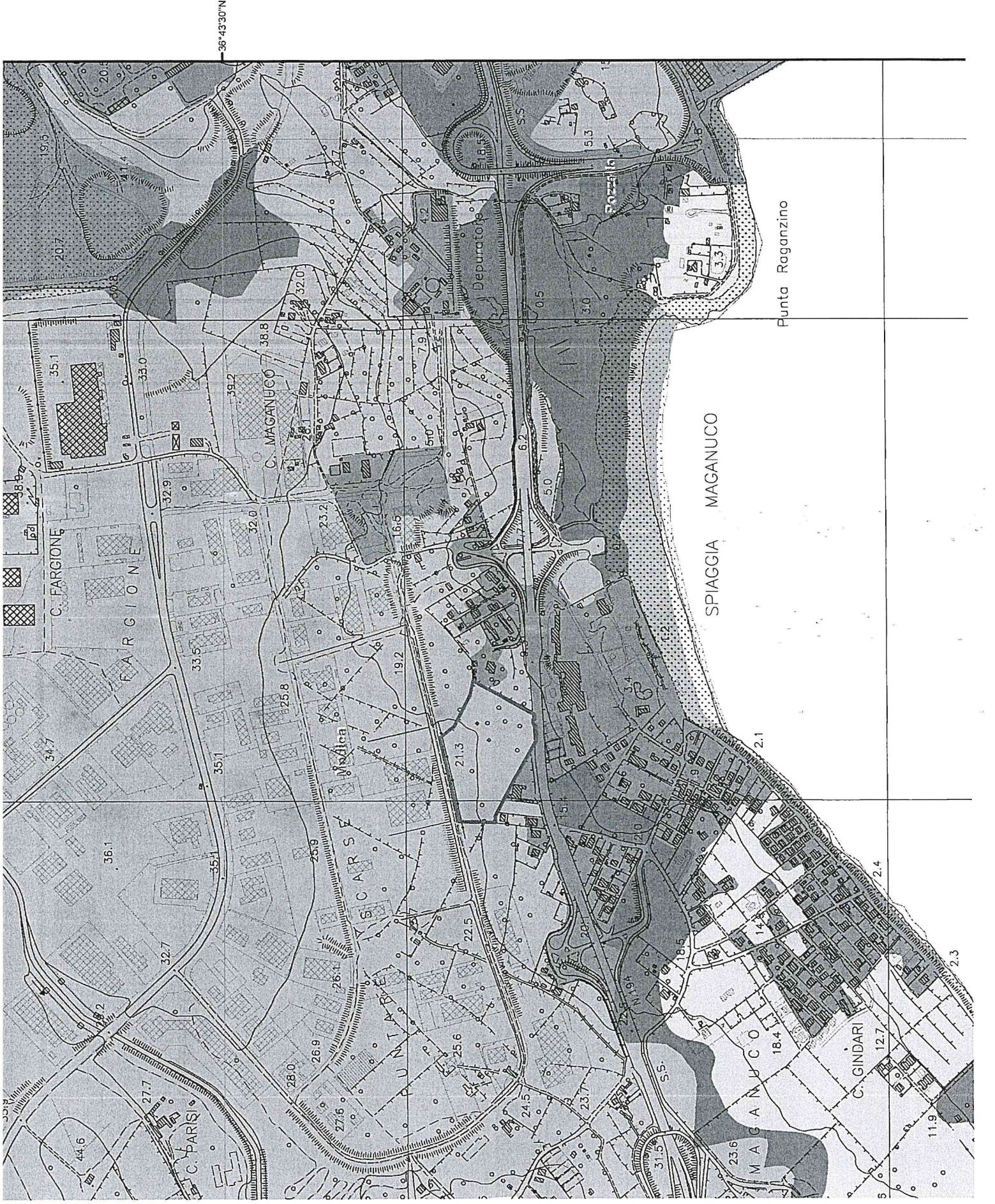
Legend

area di progetto

Carta Valore Ecologico

<all other values>

Valore Ecologico





36°43'30"N

Libero Consorzio Comunal Ragusa	Progetto F Rin
Committente: MERR HOLDING srl Via Pietro Micca 23 10121 Torino (TO) C.F e P.Iva 12892310017 PEC: merrholding@pec.it	
Sviluppatori: MOTTOLA ENERGIA srl Via San Gregorio 55 20124 Milano (MI) C.F e P.Iva 02827980737 PEC: mottolaenergia@pec.net	
Spazio riservato agli Enti: REV. DATA ESEC	
Numero Commessa:	
Titolare Elaborata: TAVOLA PRESSIONE ANTROPICA	
Progettista: Dott. Nat. Amato Mirko Studio Natura Mediterraneo 01609750896 Via Cannellazza V SR Tel. 339 3299494 M: amatomirko@pec.it	

Legend

area di progetto

Livello

Consorzio Comunale di Ragusa

Progetto F.C.

Rintra

Committente:

MERR HOLDING srl
Via Pietro Micca 23
10121 Torino (TO)
C.F. e P. Iva 12892310017
PEC: merrholding@pec.it

Sviluppatori:

MOTTOLA ENERGIA srl
Via San Gregorio 55
20124 Milano (MI)
C.F. e P. Iva 02827980737
PEC: mottolaenergia@pec.net

Spazio riservato agli enti:

REV.	DATA

Numero Commessa:

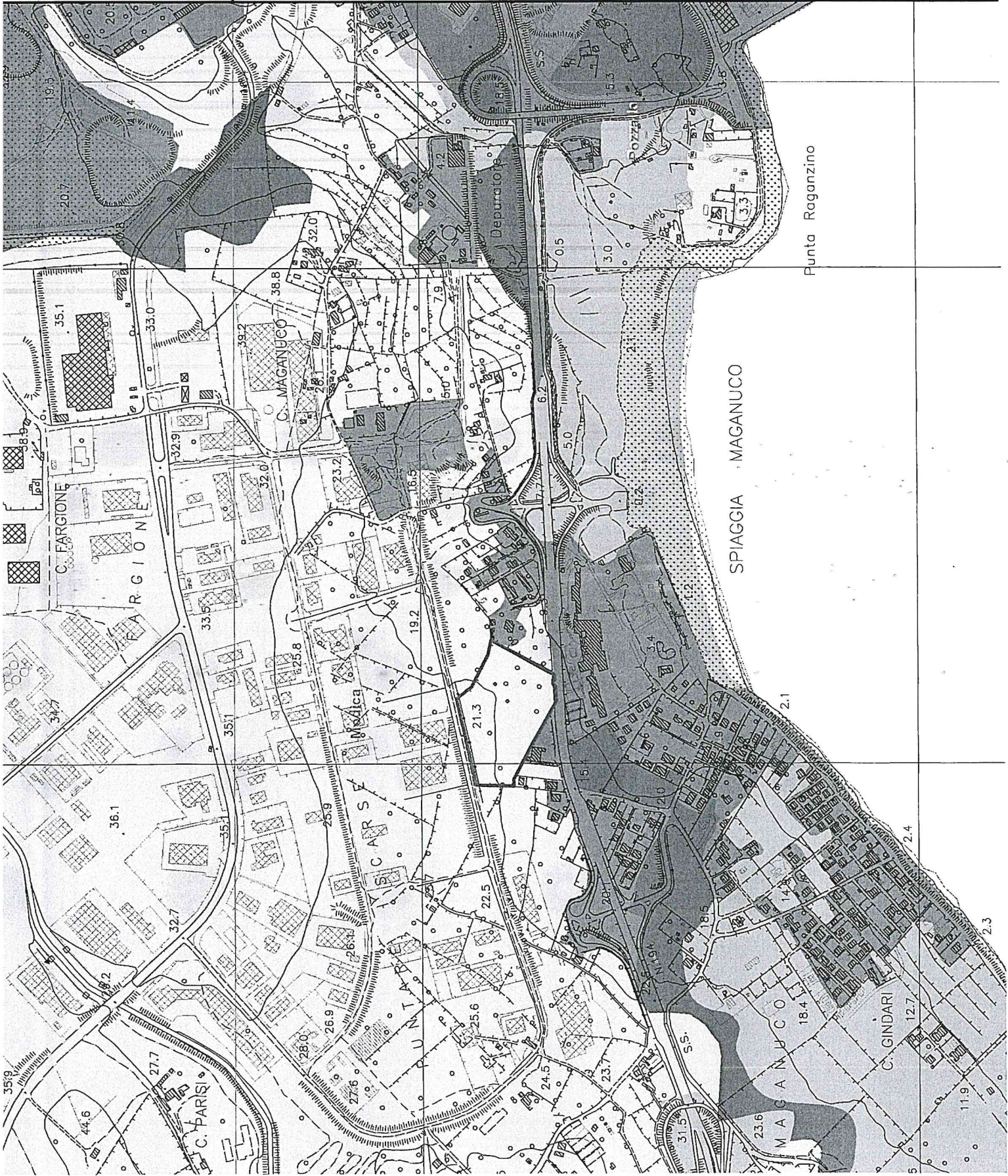
D

Titolo Elaborato:

TAVOLA FRAGILITA' AMBIENTALE

Progettista:

Dott. Nat. Amato Mirko
Studio Natura Mediterraneo
01609750896 Via Cannellazza V. S.
SR Tel. 339 3299494 Ma
amatomirko@pec.it



Legend

- area di progetto
- Carta Fragilità Ambientale
- Fragilità Ambientale

LUCELO
ConsorzioComunaledi
Ragusa

Progetto F
Rint

Committeente:
MERR HOLDING srl
Via Pietro Micca 23
10121 Torino (TO)
C.F. e P.Iva 12892310017
PEC: merrholding@pec.it

Sviluppatori:
MOTTOLA ENERGIA srl
Via San Gregorio 55
20124 Milano (MI)
C.F. e P.Iva 02827980737
PEC: mottolaenergia@pec.net

SpazioRiservatoaglEnti:
REV. DATA ESEG

Numero Commesso:

TitoloElaborato:
TAVOLA RETE ECOLOGICA SICILIA

Progettista:
Dott. Nat. Amato Mirko
Studio Natura Mediterraneo
01609750896 Via Cannellazza V.
SR Tel. 339 3299494 Me
amatomirko@pec.it



Legend

area di progetto

Capoluoghi di prov

Nodi RES

Zone umide

Zone umide da riqu

Altre zone

Altre zone da riqua

Stanni

Libero

ConsorzioComunaledi

Ragusa

Progetto F

Rinti

Commititee:

MERR HOLDING srl

Via Pietro Micca 23

10121 Torino (TO)

C.F e P.Iva 12892310017

PEC: merrholding@pec.it

Sviluppatori:

MOTTOLA ENERGIA srl

Via San Gregorio 55

20124 Milano (MI)

C.F e P.Iva 02827980737

PEC: mottolaenergia@pec.net

SpazioRiservatoaglEnte:

REV.

DATA

ESEG

Numero Commessa:

D

TitoloElaborato:

TAVOLA SIC ZPS

Progettista:

Dott. Nat. Amato Miro

Studio Natura Mediterraneo

01609750896 Via Cannellazza V s

SR Tel. 339 3299494 Ma

amatomirko@pec.it

