

Dr .Agronomo Vincenzo Calì
Via V. Verdi n.120
94016 Pietraperzia (EN)
Tel. 333.8884654
E-mail: cali.vincenzo@gmail.com

COMUNE D I COLLESANO (PA)

Oggetto: **Realizzazione di una pergola fotovoltaica nella c.da Volpignano snc nella
particella 12 del foglio 39**

Ditta: COLOMBO MANFREDI

CODICE FISCALE/P.IVA: CLMMFR84C20G273C/ 06594700822

Allegato:

Format supporto proponente screening di V.INC.A proponente

Collesano, lì 20/06/2026

Il Progettista e D.L.

PARCO DELLE MADONIE
Protocollo Arrivo N. 2784/2026 del 08-07-2026
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	Realizzazione di una pergola fotovoltaica per il posizionamento di moduli fotovoltaici a servizio di n. 3 casette in legno realizzati per l'attività agricola esistente, da ubicare nella particella n. 12 del foglio 39 comune di Collesano nella c.da Volpignano snc .
☐ 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, Il bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ☐ Si indicare quale tipologia: ☒ xNo Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche? ☐ Si indicare quali risorse: ☒ xNo Il progetto/intervento è un'opera pubblica? ☐ Si ☒ X 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 ☒ X 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 ☒ X 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) ☒ X Realizzazione di una pergola fotovoltaica.....
Proponente:	Colombo Manfredi, con sede legale a Collesano c.da Volpignano snc (Pa), C.F. CLMMFR84C20G273C, P. IVA 06594700822
SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE	

Regione: SICILIA Comune: COLLESANO Prov.: PA Località/Frazione: C.DA VOLPIGNANO SNC Indirizzo: C.DA VOLPIGNANO SNC – FOGLIO 39				Contesto localizzativo ☐ Centro urbano ☐ Zona periurbana ☒ X Aree agricole ☐ Aree industriali ☐ Aree naturali ☐			
Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>	12						
Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i> S.R.:	LAT.	37°54'25" N					
	LONG.	13°57'42" E					
Nel caso di Piano o Programma , descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:							
SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000							
SITI NATURA 2000							
SIC	cod.						
		IT 020017	COMPLESSO PIZZO DIPILO E QUERCETI SU CALCARE				
		IT _ _ _ _ _					
ZSC	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione				
		IT _ _ _ _ _					
		IT _ _ _ _ _					
ZPS	cod.	ITA020050	MONTI MADONIE				
		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 ? X ☐ Si ☐ No Citare, l'atto consultato: PIANI DI GESTIONE							

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? ☐ X Si ☐ No	Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _____ Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (<i>se disponibile e già rilasciato</i>):										
2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:											
<table border="0"> <tr> <td>- Sito cod. IT _____</td> <td>distanza dal sito:</td> <td>(_ metri)</td> </tr> <tr> <td>- Sito cod. IT _____</td> <td>distanza dal sito:</td> <td>(_ metri)</td> </tr> <tr> <td>- Sito cod. IT _____</td> <td>distanza dal sito:</td> <td>(_ metri)</td> </tr> </table> 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 ☐ XNo Descrivere: 			- Sito cod. IT _____	distanza dal sito:	(_ metri)	- Sito cod. IT _____	distanza dal sito:	(_ metri)	- Sito cod. IT _____	distanza dal sito:	(_ metri)
- Sito cod. IT _____	distanza dal sito:	(_ metri)									
- Sito cod. IT _____	distanza dal sito:	(_ metri)									
- Sito cod. IT _____	distanza dal sito:	(_ metri)									
SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE											
Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati? ☐ Si ☒ No <i>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.</i>											
PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza											
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 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>	☐ SI ☐ NO	<i>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:</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)

Le motivazioni tecniche, strutturali e conservative che hanno determinato la scelta di realizzare l'impianto fotovoltaico su una struttura ombreggiante di tipo pergola (percolato fotovoltaico), escludendo l'installazione in copertura sulle casette in legno (tipo baita di montagna) presenti nel lotto e in corso di costruzione (pdc n. del ...).

2. MOTIVAZIONI TECNICHE E IMPIANTISTICHE

- **Orientamento ed Esposizione Ottimale:** Per massimizzare l'efficienza di un impianto fotovoltaico in ambiente montano, l'inclinazione e l'esposizione sono determinanti. Le coperture delle casette in legno presentano falde orientate in direzioni non ottimali (es. Nord/Est o Nord/Ovest). La della pergola progettata, consente di orientare la falda solare esattamente a Sud, con un'inclinazione ideale (es. 30° - 35°), garantendo la massima resa annua.
- **Assenza di Ombreggiamento:** Le casette in legno saranno circondate da alberi ad alto fusto il che genera ombreggiamenti durante l'arco della giornata. La pergola invece, sarà posizionata nell'area libera e più soleggiata, azzerando pertanto le perdite di produzione dovute alle ombre.

3. LIMITI STRUTTURALI E CARICHI NEVE

- **Tenuta Statica del Legno:** Le strutture prefabbricate in legno delle casette hanno una capacità di carico limite. L'installazione di moduli fotovoltaici (che comportano carichi permanenti aggiuntivi) unita agli elevati carichi neve tipici delle zone montane (spesso >150 kg/m²), rischierebbe di compromettere la stabilità statica della copertura e dell'intera costruzione.
- **Sovraccarico Concentrato:** Il fissaggio dei supporti per i pannelli fotovoltaici sui tetti in legno genera sollecitazioni puntuali che possono provocare deformazioni strutturali. La pergola, realizzata con travi in legno rinforzato e dimensionata ad hoc, garantisce la tenuta alle intemperie e al carico neve senza gravare sulle strutture abitative.

4. TUTELA ARCHITETTONICA E PRESERVAZIONE DELL'INVOLUCRO

- **Rischio Infiltrazioni:** Ipotizzare l'ancoraggio dei pannelli sul tetto in legno implica la foratura della copertura. Nei climi montani, soggetti a cicli di gelo e disgelo, tali fori sono punti critici per future infiltrazioni d'acqua e formazione di condensa che danneggerebbero gli ambienti interni.
- **Impatto Paesaggistico ed Estetico:** Le casette presentano un'architettura tipica e un pregio estetico che verrebbe alterato dall'impatto visivo e tecnologico dei pannelli solari. La pergola fotovoltaica permette di mimetizzare l'impianto nel contesto esterno, salvaguardando il design e l'integrità delle casette.

•

6. CONCLUSIONE

Alla luce di quanto esposto, la scelta di installare l'impianto fotovoltaico su una **pergola dedicata** risulta la soluzione tecnicamente più corretta, sicura ed efficiente, salvaguardando l'integrità strutturale delle casette in legno, garantendo la massima producibilità elettrica e rispettando l'estetica del contesto montano.

Caratteristiche Tecniche e Architettoniche della Pergola

Struttura portante: Realizzata in legno lamellare / acciaio zincato / alluminio verniciato con tonalità scure, per integrarsi cromaticamente con l'ambiente naturale boschivo/rurale circostante.

Copertura: Costituita da moduli fotovoltaici integrati nella falda della copertura (o con tecnologia trasparente/semi-trasparente), inclinati con un angolo di x° per massimizzare la captazione solare e garantire al contempo un'area d'ombra sottostante (uso di ricovero attrezzi, sosta o protezione per le colture).

Fondazioni: Realizzate a secco o con micropali per non alterare l'assetto idrogeologico del suolo e garantire la completa reversibilità dell'opera.

Inverter e accumulo: Saranno alloggiati in un vano tecnico esistente o opportunamente schermato per evitare qualsiasi impatto visivo.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati progettuali e cartografie allegate.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

PARCO DELLE MADONIE
Protocollo Arrivo N. 2784/2026 del 08-07-2026
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

☐ File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A ☐ X Carta zonizzazione di Piano/Programma ☐ Relazione di Piano/Programma ☐ X Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere ☐ X Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere ☐ X Documentazione fotografica ante operam	☐ Eventuali studi ambientali disponibili ☐ Altri elaborati tecnici: ☐ Altri elaborati tecnici: ☐ Altri elaborati tecnici: ☐ Altro: ☐ Altro:			
4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO (n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)	Se, Si , il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta. Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:	Condizioni d'obbligo rispettate: ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤		
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo ? ☐ X Si ☐ No	Se, No , perché:			
SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' (compilare solo parti pertinenti)				
E' prevista trasformazione di uso del suolo?	☐ SI	☐ X NO	☐ PERMANENT E	☐ TEMPORANE A
Se, Si , cosa è previsto:				
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	☐ SI ☐ X NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	☐ SI ☐ X NO	

Se, Si , cosa è previsto:		Se, Si , cosa è previsto: Si prevede un leggero ilivellamento per la posa dei Plinti su cui ancorare le basi delle casette.	
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? ☐ X SI ☐ NO		Se, Si , cosa è previsto:	
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	☐ SI ☐ X NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	☐ SI ☐ X NO
Se, Si , cosa è previsto:		Se, Si , cosa è previsto:..	
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? ☐ Si x ☐ No		Se, Si , descrivere: .	
Specie vegetali	E' previsto il taglio/esbosco/rimozione e di specie vegetali? ☐ SI ☐ xNO	Se, SI , descrivere:	
	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: Indicare le specie interessate:	

Specie animali	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? ☐ xSI ☐ NO ☐ na	Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva? ☐ SI ☐ xNO ☐ 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, asphaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	1)miniescavatore peso 10 q.li, 2)camion 35 q.li per trasporto materiali da costruzione nessun mezzo nessun mezzo
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 ☐ xNO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? ☐ SI ☐ x NO Descrivere:	
Interventi edilizi 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		☐ Permesso a costruire ☐ Permesso a costruire in sanatoria ☐ Condono ☐ DIA/SCIA ☐ Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:
Manifestazioni Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi,		➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento	

