



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI BARI



COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AGROVOLTAICO "SERRA DELLA STELLA"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaiico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 45,8666 MW DC - 42,0 MW AC, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità, apicoltura e attività sociali, da realizzare nel Comune di Gravina in Puglia (BA) in località "Menarello" e "Lamie del Procino".

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Proponente dell'impianto FV:

SOLAR CENTURY FVGC 6 S.r.l.

Via Caradosso, 9 - 20123- Milano (MI)

PEC: sc-fvgc6@pec.it

del gruppo



Gruppo di progettazione:

Ing. Giovanni Montanarella - progettazione generale e progettazione elettrica

Arch. Giuseppe Pulizzi - progettazione generale e coordinamento gruppo di lavoro

Ing. Salvatore Di Croce - progettazione generale, studi e indagini idrologiche e idrauliche

Dott. Arturo Urso - studi e progettazione agronomica

Ing. Angela Cuonzo - studio d'impatto ambientale e analisi territoriale

Geom. Donato Lensi - studio d'impatto ambientale e rilievi topografici

Dott. Geologo Baldassarre Franco La Tessa - studi e indagini geologiche, geotecniche e sismiche

Dott.ssa Archeologa Paola Guacci - studi e indagini archeologiche

Ing. Silvio Galtieri - valutazione d'impatto acustico

Proponente del progetto agronomico e Coordinatore generale e progettazione:



M2 ENERGIA S.r.l.

Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)

m2energia@gmail.com - m2energia@pec.it

+39 0882.600963 - 340.8533113

Elaborato redatto da:

Ing. Angela Ottavia Cuonzo

Ordine degli Ingegneri - Provincia di Foggia - n. 2653



Spazio riservato agli uffici:

SIA	Titolo elaborato:			Codice elaborato	
	Fotoinserimenti			SIA_15A	
Richiesta integrazioni MIC Prot. n. MIC MIC_SS-PNRR 23/11/2022 0006025-P - Punti 1 - 2 - 3					
N. progetto: BA0Gr01	Codice identificativo: MASE - ID: 8025	Codice A.U.: 8EVFOF9	Protocollo:	Scala: -	Formato di stampa: A4
Redatto il: 23/11/2021	Revisione del: 24/08/2023		Nome_file o Identificatore: BA0Gr01_SIA_15A_int01		

PREMESSA

Nel presente elaborato vengono riportate le fotosimulazioni richieste con nota Prot. n. MIC|MIC_SS-PNRR|23/11/2022|0006025-P| [34.43.01/8.71.4/2021] – Punti n. 1 – 2 – 3, relative all'impianto agrovoltaiico in progetto da realizzare nell'agro del Comune di Gravina in Puglia (BA), in località "Lamie del Procino" e "Menarello", proposto dalla società Solar Century FVGC 6 S.r.l..

Vengono riportate le immagini ante operam (stato di fatto) e post operam con fotoinserimenti dell'impianto (stato di progetto) realizzate dai ricettori sensibili presenti nell'area vasta di analisi, individuati in particolare lungo la viabilità in prossimità dell'impianto ed in prossimità dei beni tutelati ai sensi degli articoli 10, 136 e 142 del D.lgs. 42/2004 s.m.i.

Si sottolinea che le immagini di seguito riportate sono state elaborate ad integrazione di quelle presentate nell'elaborato Ba0Gr01_SIA_15_Fotoinserimenti.

L'area vasta di analisi è stata determinata considerando il territorio ricadente nel raggio di circa 2,5 km di distanza da ogni campo dell'impianto agrovoltaiico in progetto, per un'area d'indagine complessiva di circa 6km di diametro

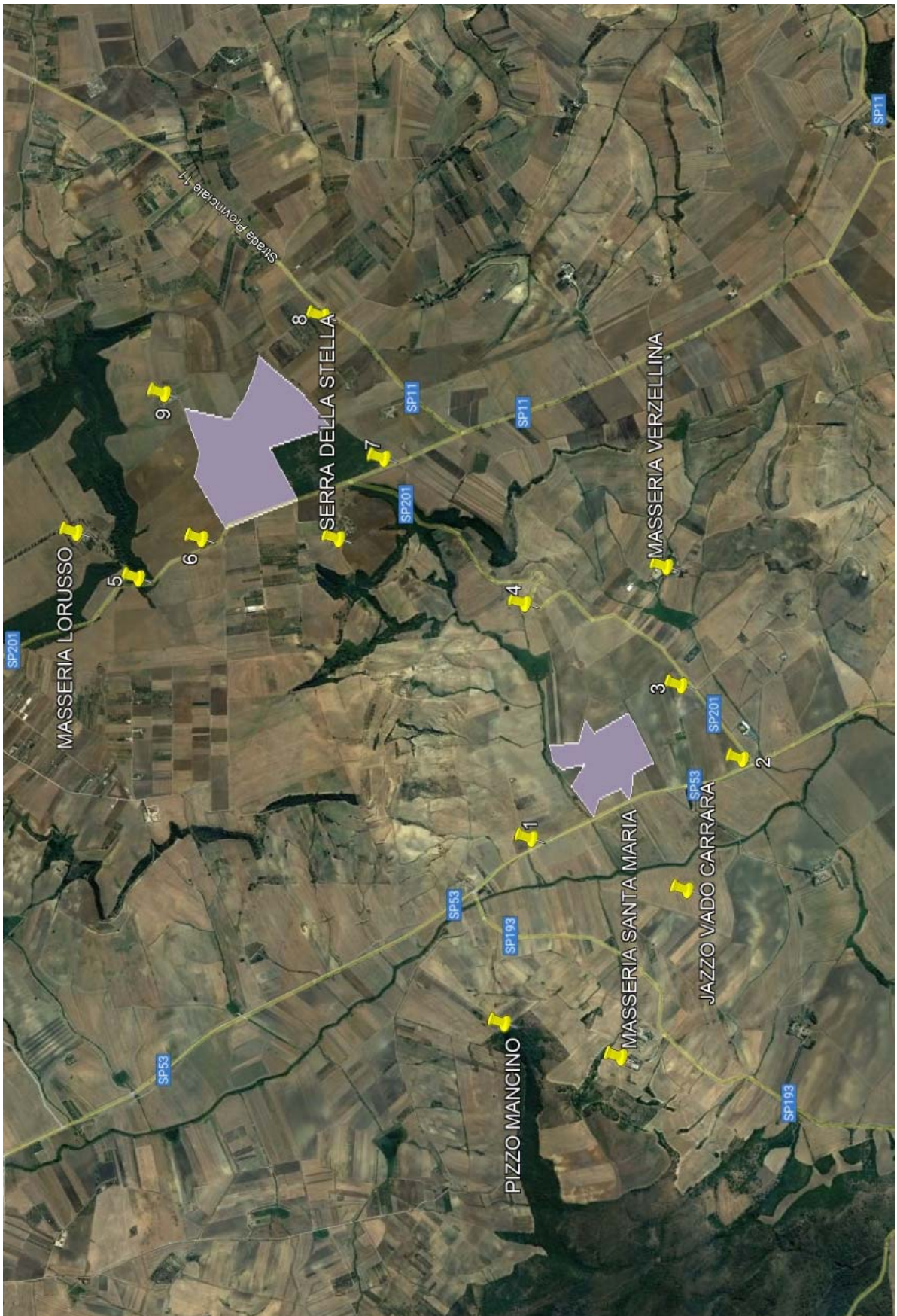
L'area vasta di analisi ricomprende ampiamente le aree limitrofe all'impianto, da considerare per l'analisi dell'inserimento nel paesaggio del progetto.

Ciascun punto di ripresa, oltre a riportare il nome del bene o della località da cui è stato scattato, è corredato:

- da una planimetria che indica anche il cono ottico e l'impianto (target);
- dalla distanza minima tra il punto di ripresa e l'impianto;
- dalle coordinate geografiche che lo individuano, espresse in formato WGS 84 - gradi decimali;
- dalle sezioni illustrative della morfologia del terreno. Nelle sezioni le distanze e le altezze sono espresse in metri; sull'asse orizzontale (x) il punto con valore 0 indica il punto di ripresa mentre il valore maggiore indica l'inizio approssimato del campo appartenente all'impianto fotovoltaico (punto obiettivo o target).

I punti di ripresa sono stati individuati facendo riferimento a:

- ❖ le segnalazioni architettoniche presenti nell'area e dagli elementi tutelati dal PPTR vigente (punto 12. Jazzo Vado Carrara e punto 15. Masseria Lorusso);
- ❖ il Tratturo Gravina – Matera (punti 5 – 6 – 7) e la strada a valenza paesaggistica SP n. 53 presente nell'area (punti 1 – 2);
- ❖ altri punti di vista da cui sia possibile avere uno sguardo d'insieme sull'impianto.



Punto di presa 1: SP n.53 a Nord del lotto A dell'impianto



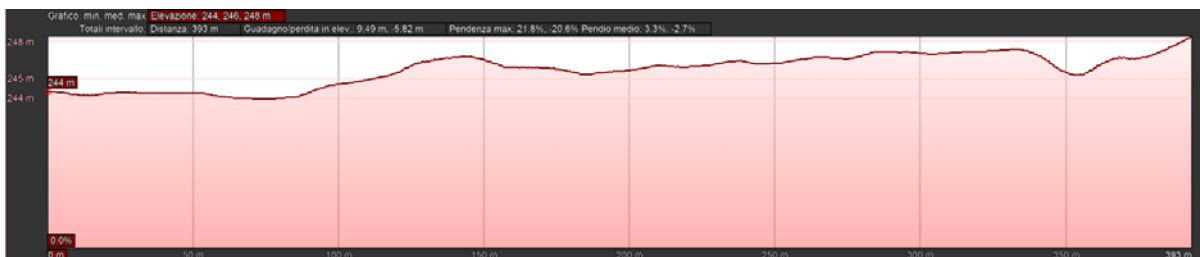
Inquadramento su ortofoto con l'indicazione del punto di presa 1 lungo la Strada Provinciale n. 53 dal Campo A dell'impianto agrolvoltaico in progetto.

La strada viene indicata sul PPTR regionale come strada a valenza paesaggistica.

Il Campo B, essendo lontano circa 3km dal punto di ripresa, non risulta assolutamente visibile e non è stato preso in considerazione nella ricostruzione fotografica.

La distanza minima del punto di presa dal Campo A dell'impianto, in linea d'aria, è di circa 400 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.743672°, 16.463317°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio approssimato del campo A dell'impianto agrolvoltaico.



Stato di fatto



Stato di progetto: è visibile sia la vegetazione della fascia di mitigazione che la parte sommitale dei pannelli.

Il campo B non risulta visibile.

Punto di presa 2: Incrocio SP n.53 con SP n.201

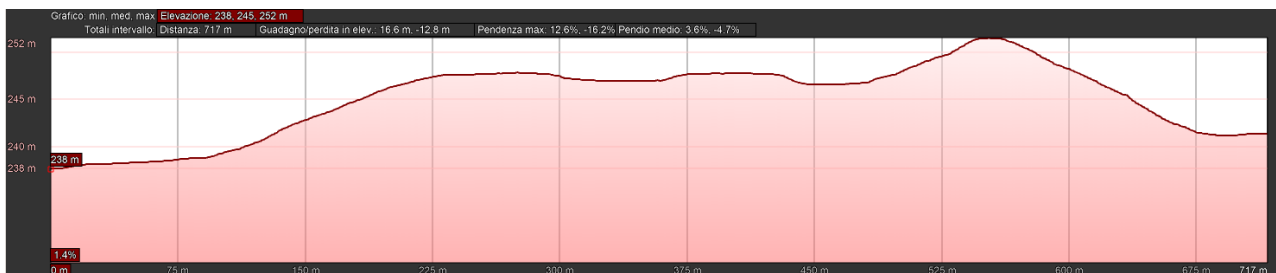


Inquadramento su ortofoto con l'indicazione del punto di presa 2 individuato in corrispondenza dell'incrocio tra la Strada Provinciale n. 53 (corrispondente alla strada a valenza paesaggistica) e la Strada Provinciale n. 201 dal Campo A dell'impianto agrovoltaiico in progetto.

Il Campo B anche in questo caso non risulta visibile e non è stato preso in considerazione nella ricostruzione fotografica.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 750 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.730700°, 16.470984°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio approssimato dell'impianto agrovoltaiico.



Stato di fatto



Stato di progetto: risulta visibile la fascia di mitigazione, mentre i pannelli sono sufficientemente mascherati e non creano un eccessivo impatto visivo.

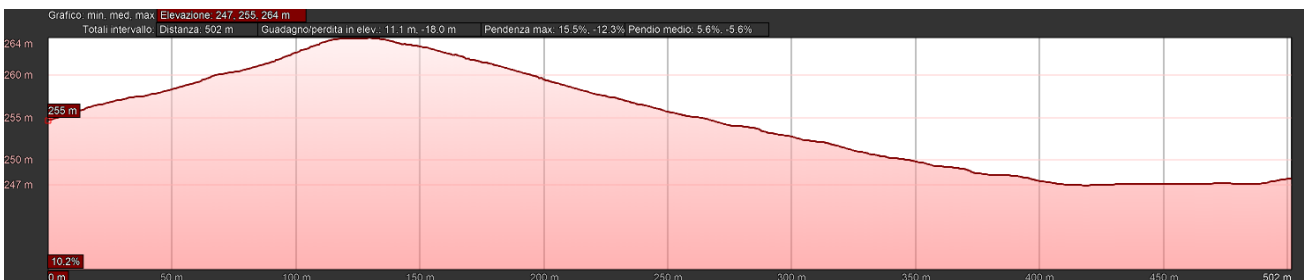
Punto di presa 3: Incrocio SP n.201 con Strada locale Contrada Verzellina



Inquadratura su ortofoto con l'indicazione del punto di presa dalla Strada provinciale n. 201 nei pressi di una strada locale e del Campo A d'impianto.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è di oltre 500 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.734863°, 16.476772°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio approssimato dell'impianto agrovoltaiico



Stato di fatto



Stato di progetto: risulta appena visibile solo la mitigazione.

Punto di presa 4: Lungo SP n.201 Contrada Selva



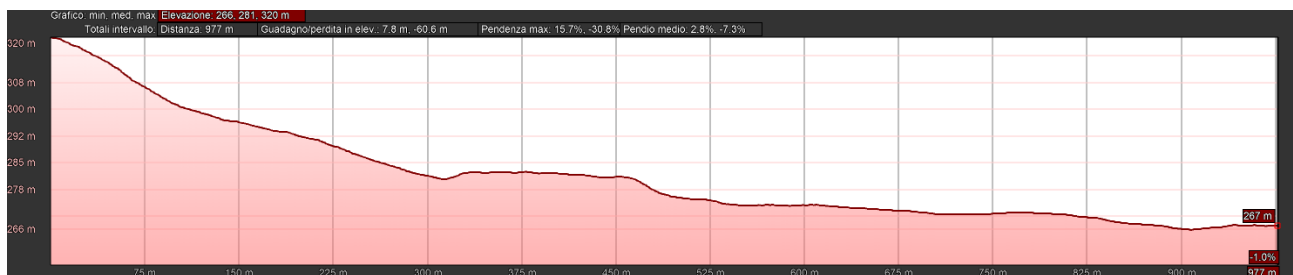
Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaico in progetto e del punto di presa dalla Strada provinciale n. 201.

La morfologia del territorio e l'interposizione di alture tra il punto di ripresa e il Campo B, non ne consente la visuale.

Esso pertanto non è stato preso in considerazione nemmeno nella ricostruzione fotografica.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 900 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.745012°, 16.482787°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa al Campo A dell'impianto agrovoltaico.



Stato di fatto



Stato di progetto: impianto appena visibile in lontananza.

Campo B non visibile.

Punto di presa 5: SP n.201 Contrada Selva



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaico in progetto e del punto di presa lungo la Strada provinciale n. 201.

In questo caso il punto di ripresa è più vicino al Campo B, mentre il Campo A non risulta visibile.

Il punto di ripresa in questione rappresenta il primo dei tre punti individuati lungo il trattorello Gravina – Matera.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 700 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.769065°, 16.482855°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio del Campo B dell'impianto agrovoltaico.

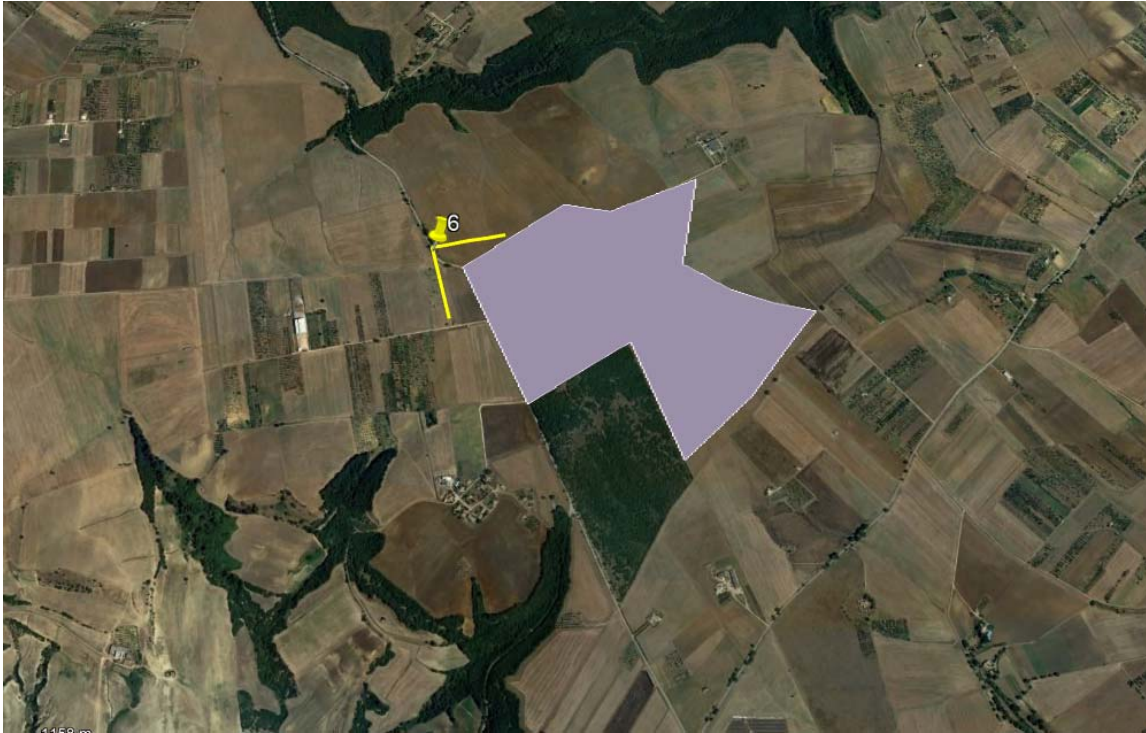


Stato di fatto



Stato di progetto: la distanza e l'orografia del territorio non consentono di distinguere l'impianto ma solo vagamente la fascia arborea di perimetrazione.

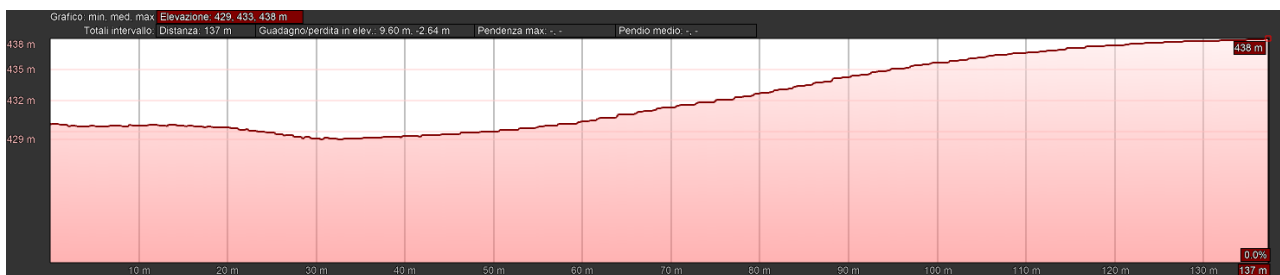
Punto di presa 6: SP n.201 nei pressi dell'impianto



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaico in progetto e del punto di presa lungo la Strada provinciale n. 201.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 150 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.765277°, 16.486373°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio del Campo B dell'impianto agrovoltaico.



Stato di fatto



Stato di progetto: impianto non nettamente distinguibile.

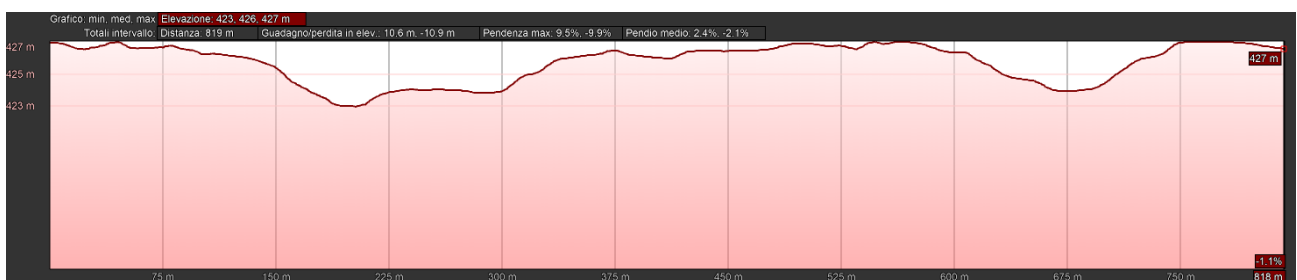
Punto di presa 7: Strada Provinciale Timmari – Santa Chiara



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione del Campo B dell'impianto agrolvoltaico in progetto e del punto di presa lungo la Strada Provinciale Timmari – Santa Chiara, corrispondente al trattorello Gravina – Matera, nei pressi del Bosco.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 600 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.754304°, 16.493843°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio dell'impianto agrolvoltaico.



Stato di fatto



Stato di progetto: Impianto non distinguibile a causa della vegetazione sia del bosco che della fascia di mitigazione.

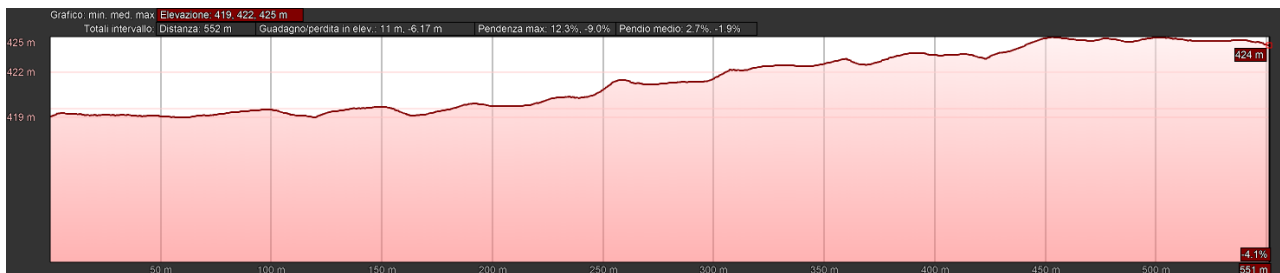
Punto di presa 8: Strada Provinciale n. 11



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione del Campo B dell'impianto agrovoltaiico in progetto e del punto di presa dalla Strada Provinciale n. 11.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 600 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.758616°, 16.505142°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'impianto agrovoltaiico.



Stato di fatto



Stato di progetto: risulta visibile solo la fascia di mitigazione, mentre i pannelli sono difficilmente distinguibili.

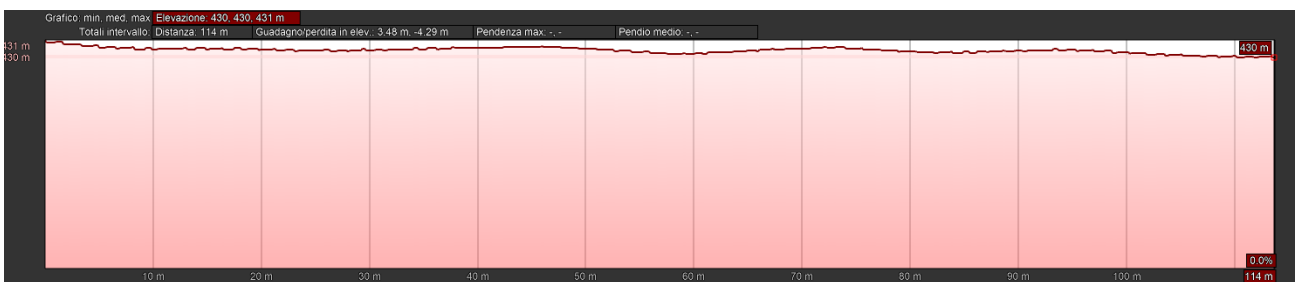
Punto di presa 9: Strada Privata



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaiico in progetto e del punto di presa dalla Strada Privata che conduce alla Sala ricevimenti Divin Colle.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 100 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.768135°, 16.498021°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio del Campo B dell'impianto agrovoltaiico proposto.



Stato di fatto



Stato di progetto: la visuale diretta sull'impianto è schermata dalla fascia di mitigazione arborea che si pone in continuità con lo skyline del bosco presente.

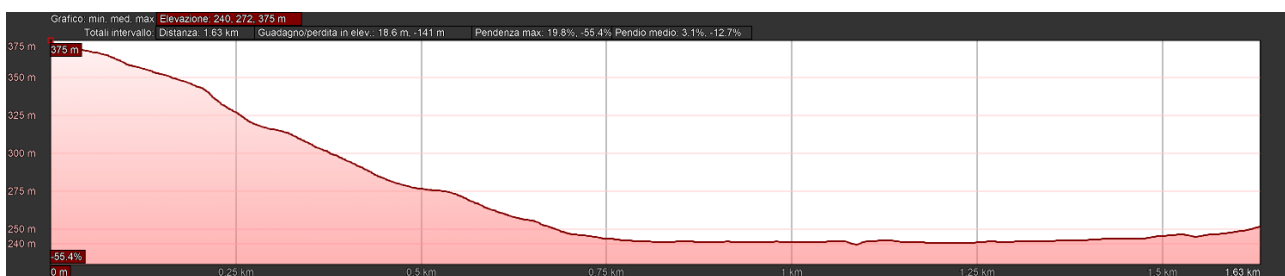
Punto di presa 10: Pizzo Mancino



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaico in progetto e del punto di presa dal promontorio Pizzo Mancino.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 1.600 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.744670°, 16.448217°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa al Campo A dell'impianto agrovoltaico.

Sebbene sia posto in posizione sopraelevata, dal Pizzo Mancino il Campo B non è distinguibile.



Stato di fatto



Stato di progetto: Impianto visibile in lontananza ma assimilabile ad uno specchio d'acqua o ad una serra.

Punto di presa 11: Masseria Santa Maria



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaico in progetto e del punto di presa dalla Masseria Santa Maria.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 1.900 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.737275°, 16.445972°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa al Campo A dell'impianto agrovoltaico.

La distanza notevole e l'orografia del territorio non permettono di distinguere il Campo B dell'impianto.



Stato di fatto



Stato di progetto: Impianto quasi non distinguibile.

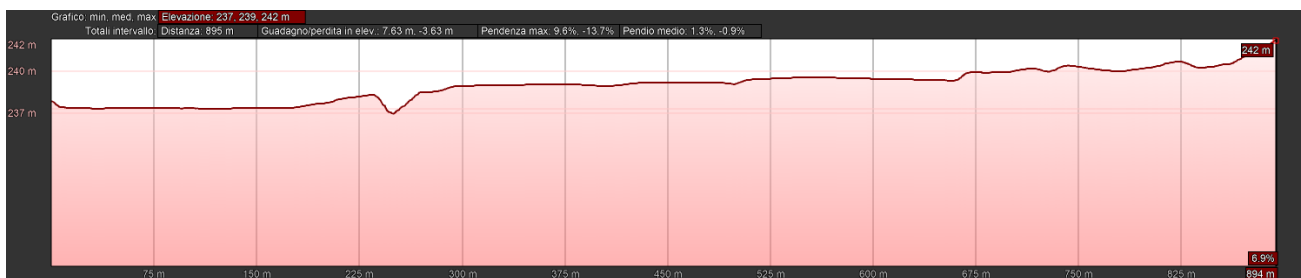
Punto di presa 12: Jazzo Vado Carrara



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaiico in progetto e del punto di presa dallo Jazzo Vado Carrara, indicato come Sito interessato da Beni storico culturali nel PPTR regionale.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 900 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.733683°, 16.459872°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'impianto agrovoltaiico



Stato di fatto



Stato di progetto: impianto appena visibile grazie anche al gioco di mitigazione degli alberi.

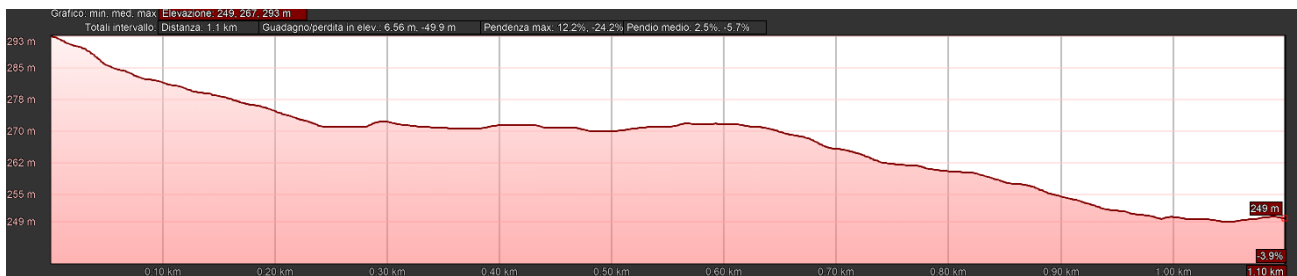
Punto di presa 13: Masseria Verzellina



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaico in progetto e del punto di presa dalla Masseria Verzellina.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 1.100 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.736270°, 16.486548°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'impianto agrovoltaico.



Stato di fatto



Stato di progetto: la notevole distanza non permette di distinguere l'impianto.

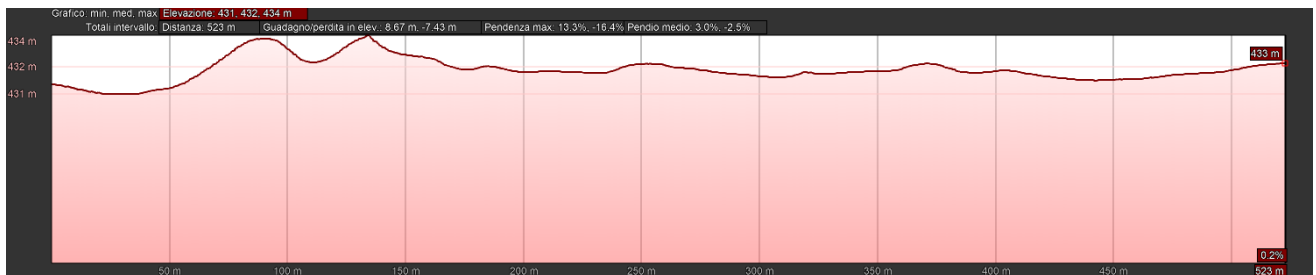
Punto di presa 14: Serra della Stella



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaiico in progetto e del punto di presa dalla Serra della Stella.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 520 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.756809°, 16.487051°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa al centro approssimato dell'impianto agrovoltaiico



Stato di fatto



Stato di progetto: appena percettibile in lontananza la fascia di mitigazione che ben si integra col resto del paesaggio.

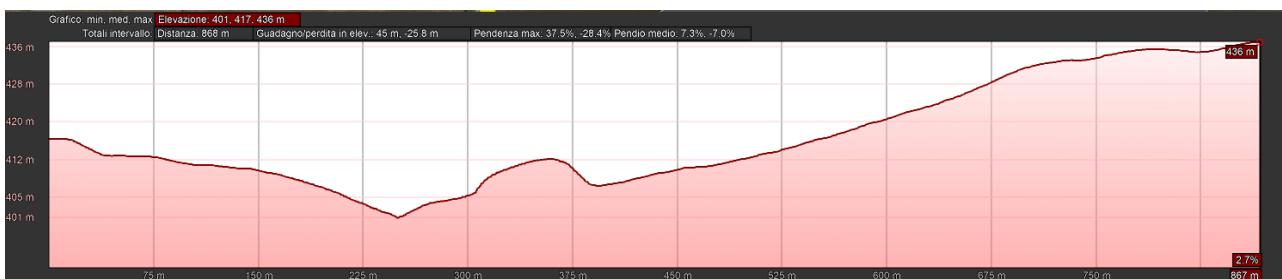
Punto di presa 15: Masseria Lorusso



Inquadramento su ortofoto con l'indicazione dell'impianto agrovoltaiico in progetto e del punto di presa dalla Masseria Lorusso, indicata come Sito interessato da Beni storici culturali nel PPTR regionale.

La distanza minima del punto di presa dall'impianto, in linea d'aria è pari a circa 870 metri.

Le coordinate geografiche del punto di ripresa sono: 40.773084°, 16.486271°.



Sezione illustrativa della morfologia del terreno (espressa in metri): dal punto di ripresa all'inizio del Campo B dell'impianto agrovoltaiico.



Stato di fatto



Stato di progetto: Risulta appena visibile solo la fascia di mitigazione.