



RENEWABLE ENERGY

**REGIONE SICILIA** COMUNE DI MONREALE (PA)

Aree di Installazione FV

Aree di mitigazione fascia arborea fascia arbustiva ---- Cavidotto AT ---- Cavidotto MT

Stazione Utente

Altro Proponente

Area di Sottostazione

Tralicci in Progetto

Area Sottostazione

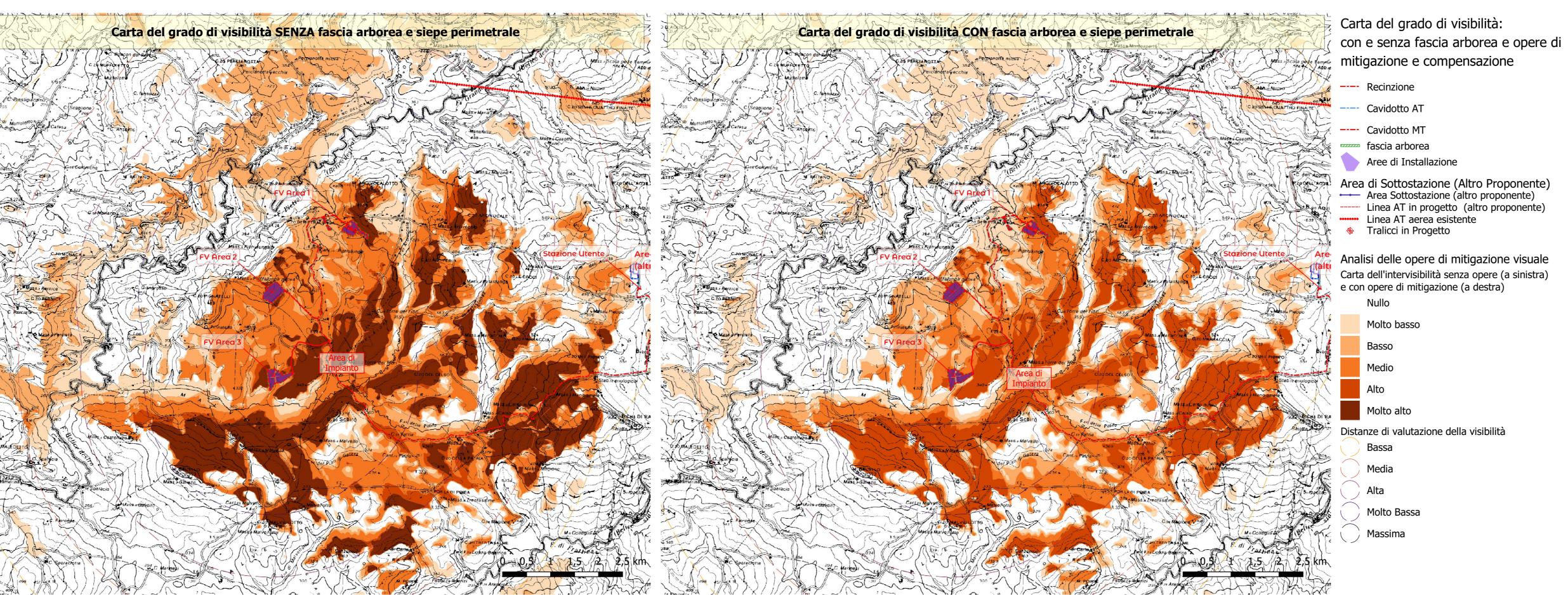
- Liena AT in progetto

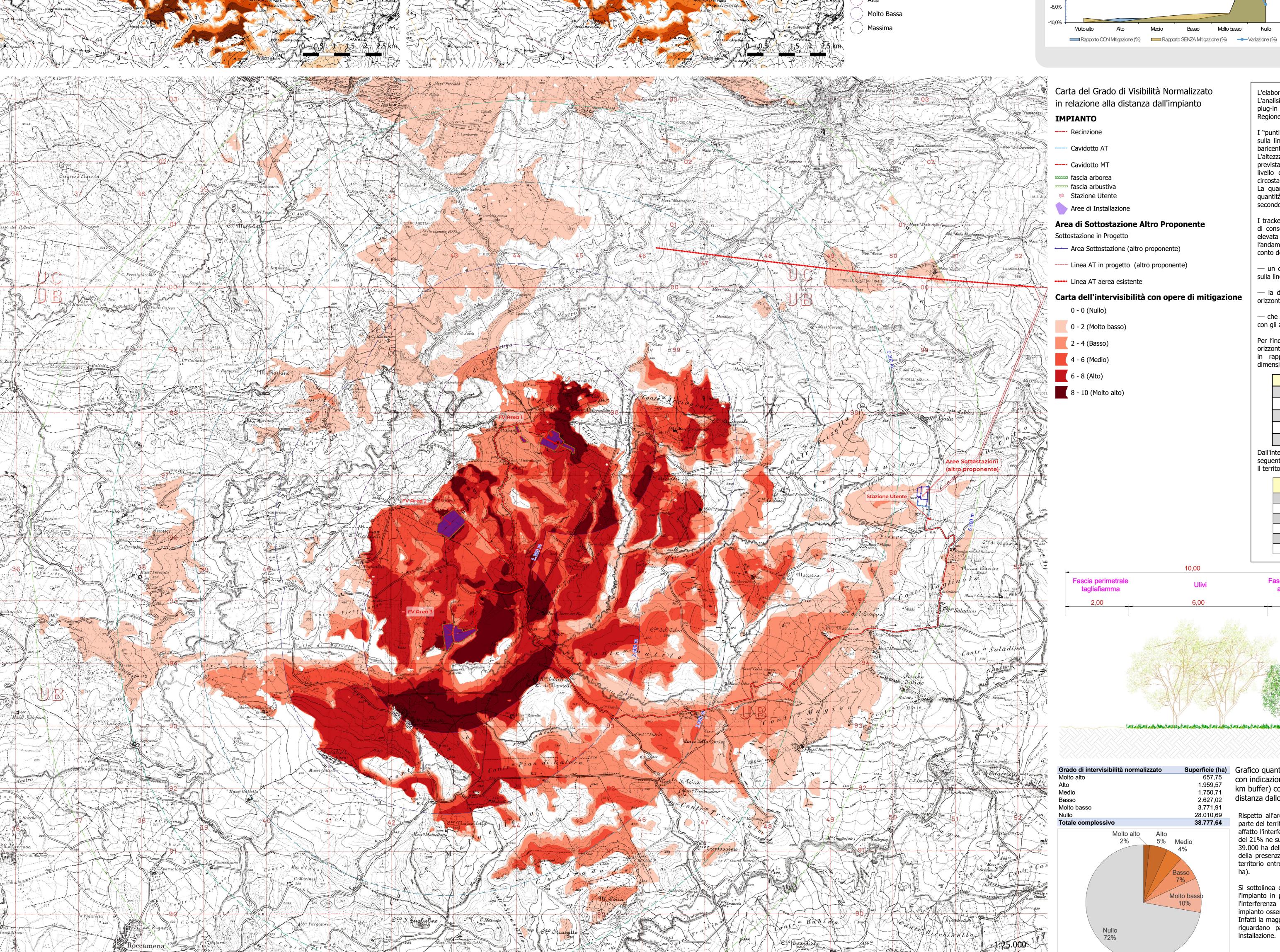
IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO

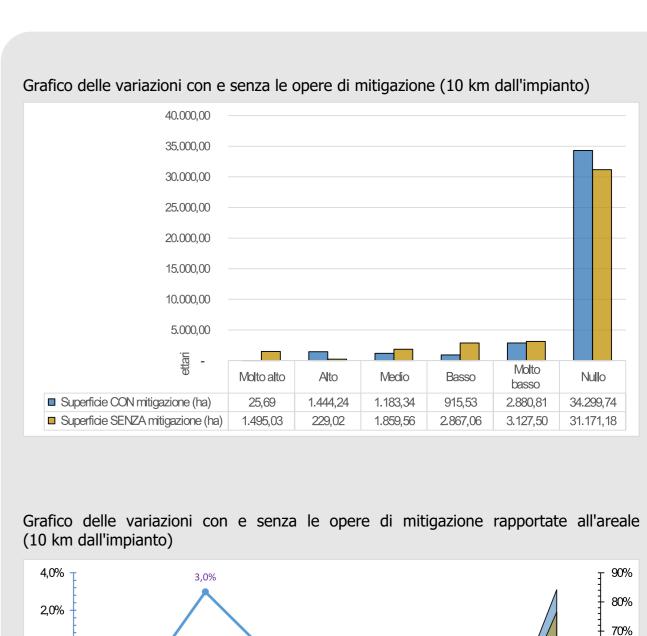
ľ	NEL COMUNE DI MONI	REALE (PA)
ITOLO		
	Analisi di intervisibilità t	
V	alutazione opere di mitiga	zione visuale
ROGETTISTA	PROPONENTE	VISTI
SCM Ingegneria Sede legale: Via Carlo del Croix, 55 72022 Latiano (BR) Tel.: 0831-728955 PEC: cavallo.daniele@ingpec.eu	LIMES 21 S.r.I.  Sede legale e Amministrativa: Via Giuseppe Giardina, 22 96018 - PACHINO (SR) PEC: limes21@pec.it	

				g. Ivo G	llino	Geol.	Michele Ognibe	ene	li
Scala		Formato Stampa	Cod.Elaborato	Rev.	Nome File				Fogli
1:50.00	0 - 1:25.000	1.189x841	LIME_MRL_PD_SIA08	а		08. Intervisibili	ità.qgz		
Rev.	Data	Descrizione				Elaborato	Controllato	App	orovato
а	02/12/2022	2 Prima Emissio	ne			Gulino/Ognibene	A.Corradetti	R.0	Cairoli

staff di progettazione ambientale agr. Paolo Castelli – geol. Rosario Fria agr. Corrado Castello – geol. Davide Greco geol. Gabriele Greco – agr. Ornella Riccobond



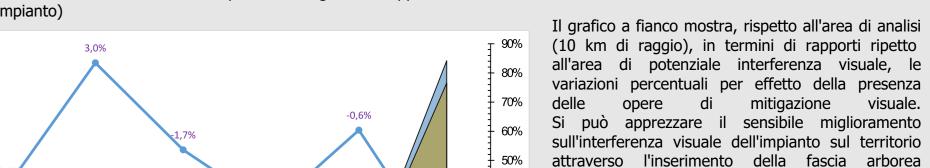




In termini assoluti il grafico in alto evidenzia una consistente riduzione delle superfici di intervisibilità delle aree dovute all'effetto mitigante della fascia

Dalle elaborazioni si conferma una totale riduzione

delle superfici a molto-alto (che si riduce alla superficie dell'area di impianto), a medio (-36%) e basso (-68%) grado di potenziale interferenza visuale rispetto a un + 530% (corrispondente alle aree che prima erano a 'molto alto' grado di interferenza visuale) di aumento delle aree ad alto grado di potenziale interferenza visuale. Si evidenzia anche un'aumento consistente delle aree in cui non sarà percepibile la presenza dell'impianto (+10% e, in termini di superficie, più



Basso

Medio

all'area di potenziale interferenza visuale, le variazioni percentuali per effetto della presenza Si può apprezzare il sensibile miglioramento sull'interferenza visuale dell'impianto sul territorio attraverso l'inserimento della fascia arborea perimetrale nell'area intorno all'installazione dei tracker fotovoltaici in progetto..

## Carta del Grado di Visibilità Normalizzato in relazione alla distanza dall'impianto

## **IMPIANTO**

-- Recinzione

0,0% +

-- Cavidotto MT

zzzz fascia arborea

Stazione Utente Aree di Installazione

## **Area di Sottostazione Altro Proponente**

Area Sottostazione (altro proponente)

-- Linea AT in progetto (altro proponente)

## Carta dell'intervisibilità con opere di mitigazione

0 - 0 (Nullo)

0 - 2 (Molto basso)

L'elaborazione basa i suoi presupposti sui seguenti punti. L'analisi dell'intervisibilità territoriale dell'area è statà eseguita con il plug-in GIS di visibilità sulla carta DTM (2 m) disponibile per la Regione Siciliana.

secondo la seguente tabella.

I "punti emittenti" (cioè i punti da osservare dal territorio circostante) sulla linea di recinzione (posti ogni 75-100 metri circa) e un punto baricentrico ogni 2 ettari circa delle parti costituenti l'impianto. L'altezza del "punto di emissione" è stata definita dall'altezza media prevista dalle strutture installate ed è risultata di circa 3,05 metri dal livello del terreno. L'altezza dell'osservatore sul tutto il territorio circostante è posta a 1,6 metri sul livello del suolo. La quantità di impianto visibile è stata graduata in relazione alla quantità di punti emittenti visibili da ogni area del territorio analizzato

elevata solo a brevi distanze. Il metodo usato per valutare l'andamento della sensibilità visiva in funzione della distanza tiene conto del fatto che: — un corpo alto al più 3,5 metri è visibile da un osservatore posto

I tracker fotovoltaici sono strutture che si sviluppano in orizzontale e

di conseguenza la loro percezione dal punto di vista visivo, risulta

sulla linea d'orizzonte fino a circa 6,5 km di distanza;

— la dimensione maggiormente influenzata dalla visibilità è quella

— che oltre una distanza di circa 3.500 metri l'impianto si confonde con gli altri elementi esistenti nel territorio.

Per l'individuazione delle fasce di visibilità si è valutata la dimensione orizzontale dell'opera graduando il dimezzamento della sua ampiezza

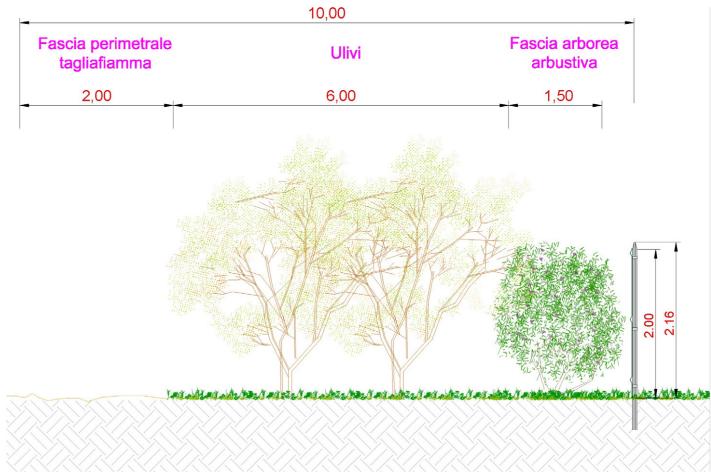
in rapporto alla distanza di osservazione considerando come

dimensione di dimezzamento l'ampiezza maggiore dell'impianto. DISTANZA DELL'OSSERVATORE Entro i 1.300 metri

2110101110	oo meen	•		
Entro i 2.6	Entro i 2.600 metri			
Entro i 3,9	Entro i 3,900 metri			
Entro i 5.2	Entro i 5.200 metri			
Entro i 6.5	Entro i 6.500 metri			
Dall'intersezione delle due	distinte valutazioni			la

seguente elaborazione qualitativa del grado di interferenza visuale con il territorio di influenza potenziale dell'impianto.

AREE	INDICE
100%	1,00
80%	0,80
60%	0,60
40%	0,40
20%	0,20
0%	0.00



Schema tipologico del sistema di mitigazione visuale Il sistema è costituito da essenze arboree autoctone; La siepe perimetrale ha altezza pari a quella della recinzione; La fascia arborea ampia circa 10

metri sarà disposta cone essenze

piantumate a quinconce.

Superficie (ha) Grafico quantitativo del grado di visibilità territoriale dell'impianto con indicazione del rapporto rispetto all'area di influenza diretta (6,5 km buffer) con le opere di mitigazione visuale e normalizzato dalla 1.750,71 2.627,02 distanza dallo stesso. 3.771,91 Rispetto all'area di potenziale influenza visuale si evince come la massima

parte del territorio (6,5 km di raggio circa dall'impianto) analizzato non subirà affatto l'interferenze visuali dal progetto (poco più del 72%) e che solo meno del 21% ne subirà in maniera al più media (circa 8.100 ha). Rispetto ai quasi 39.000 ha dell'area di influenza solo 650 ha risentiranno in maniera sensibile della presenza dell'impianto (Molto alta) mentre circa il 5% (3.550 ha) del territorio entro i 6,5 km dallo stesso la risentiranno in maniera Alta (1.900

Si sottolinea di fatto che le aree territoriali da cui sarà possibile osservare l'impianto in progetto nella sua interezza sono praticamente assenti e che l'interferenza valutata come Molto alta non si riferisce alla quantità di impianto osservabile bensì alla sua vicinanza allo stesso (entro i 1.300 metri. Infatti la maggior parte delle aree di visibilità valutata come alta o molto alta riguardano parti di territorio entro i 2.600 metri dai suoi confini di installazione.

