

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



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

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 secondo la seguente tabella.

I tracker fotovoltaici sono strutture che si sviluppano in orizzontale e di conseguenza la loro percezione dal punto di vista visivo, risulta elevata solo a brevi distanze. Il metodo usato per valutare l'andamento della sensibilità visiva in funzione della distanza tiene conto del fatto che:

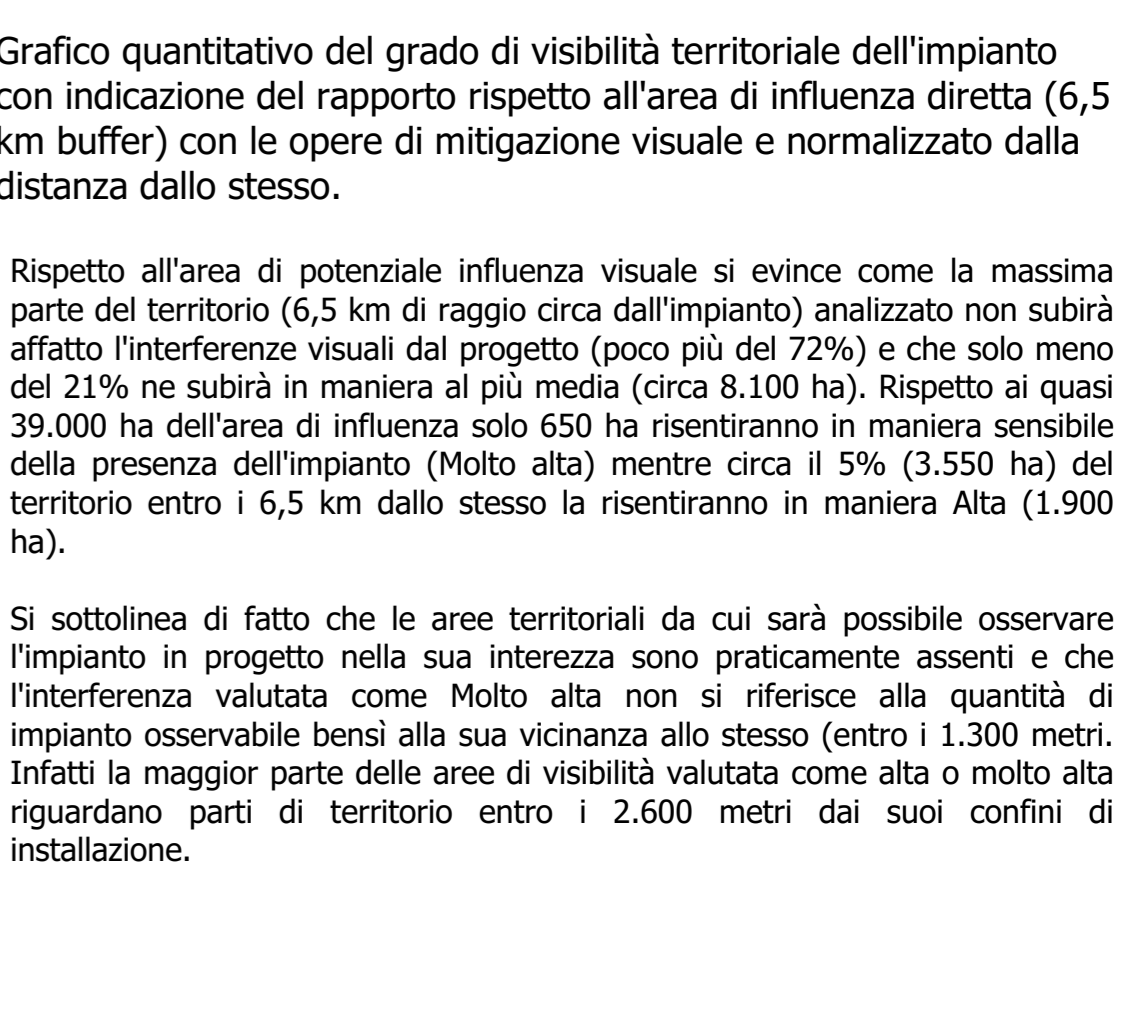
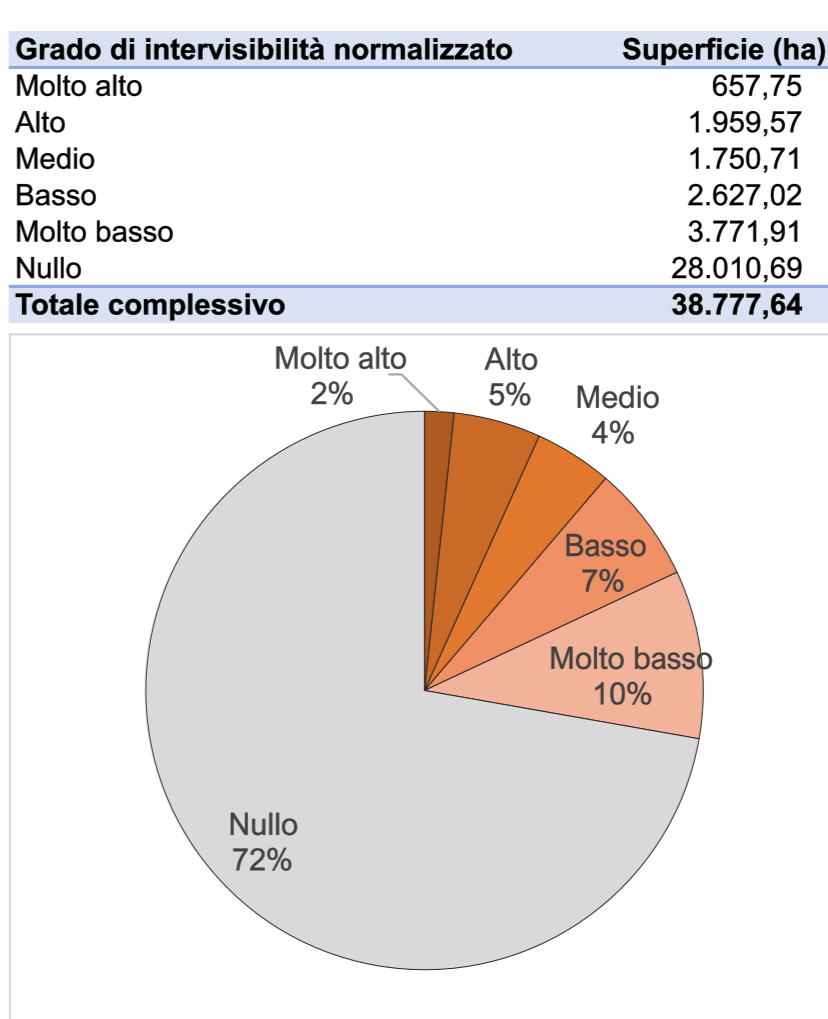
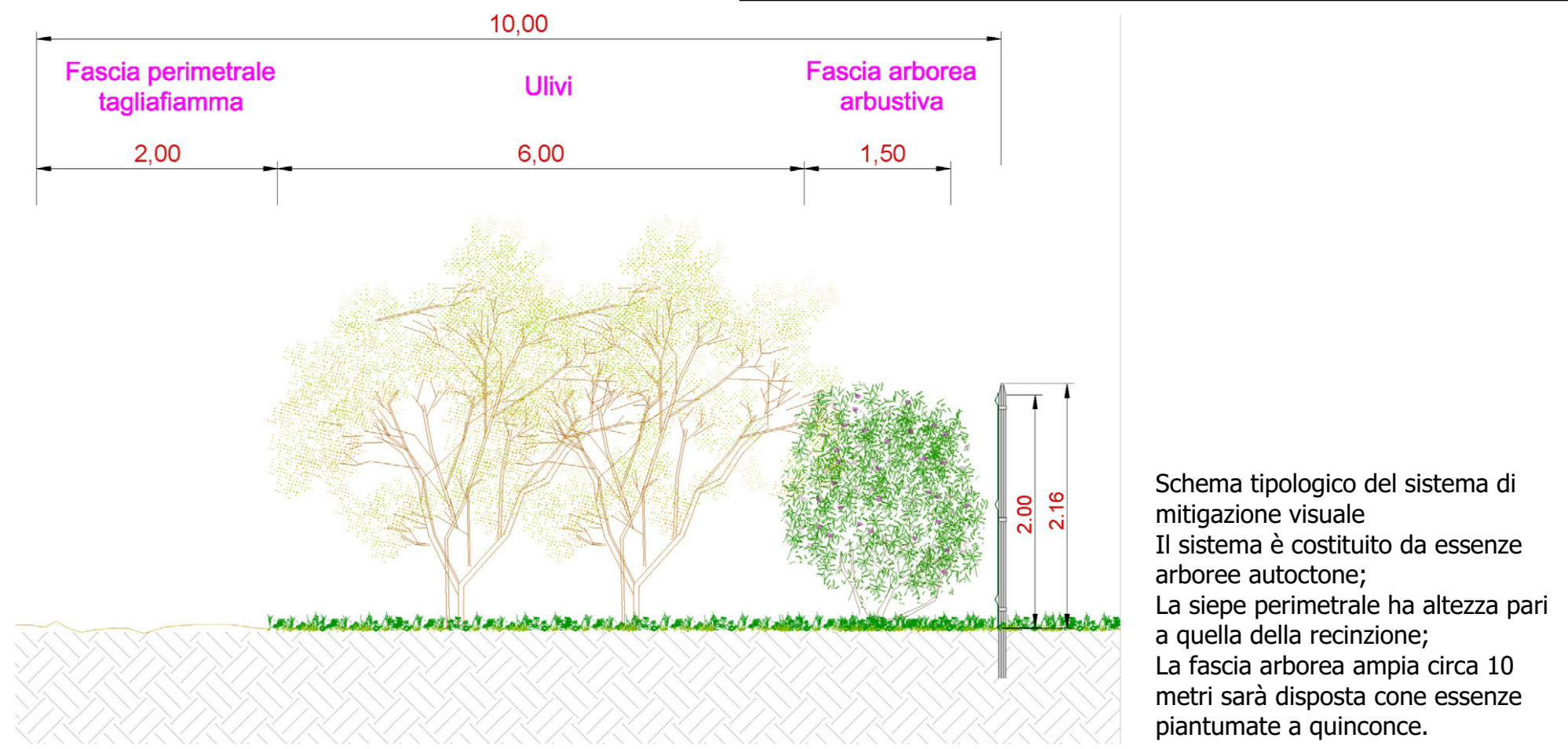
- un corpo alto al più 3,5 metri è visibile da un osservatore posto sulla linea d'orizzonte fino a circa 6,5 km di distanza;
- la dimensione maggiormente influenzata dalla visibilità è quella orizzontale;
- che oltre una distanza di circa 3.500 metri l'impianto si confonde con gli altri elementi esistenti 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	INDICE
Entro i 1.300 metri	10
Entro i 2.600 metri	8
Entro i 3.900 metri	6
Entro i 5.200 metri	4
Entro i 6.500 metri	2

Dall'intersezione delle due distinte valutazioni si è ottenuta la seguente elaborazione qualitativa del grado di interferenza visuale con il territorio di influenza potenziale dell'impianto.

AREE	INDICE
100%	100
80%	0.80
60%	0.60
40%	0.40
20%	0.20
0%	0,00



**LIMES RENEWABLE ENERGY** REGIONE SICILIA COMUNE DI MONREALE (PA)

**PROGETTO**  
 IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO PARI A 20,08 MWp DENOMINATO "Limes 21" NEL COMUNE DI MONREALE (PA)

**TITOLO**  
 Analisi di intervisibilità territoriale valutazione opere di mitigazione visuale

PROGETTISTA	PROPONENTE	VISTI
SCM Ingegneria Via S. Maria 10 91021 Lascaris (SR) P. IVA 02611290980 PEC: canale@scm.it	LIMES 21 S.r.l. Sede Sociale e Amministrativa: Via Giuseppe Garibaldi, 27 91021 MONREALE (PA) PEC: limes21@pec.it	

**PROGETTAZIONE**  
 staff di progettazione ambientale  
 Ing. Carlo Cadeddu - Ing. Andrea Fenu -  
 Ing. Gabriele Deiana - Ing. Onofrio Nicoletto

**Ing. Ivo Galano** **Geol. Michele Ognibene**

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Corretto	Approvato
1	02/12/2022	Prima Emissione	Galvano/Ognibene	A. Consolati	R. Carosi

Costo Stampo: 150.000 - 125.000  
 Formato Stampo: 1.159,641  
 Costi Disegno: LIME\_MRL\_PD\_SIA08  
 Rev. a Nome File: 08 Intervisibilità.dwg Foglio: a