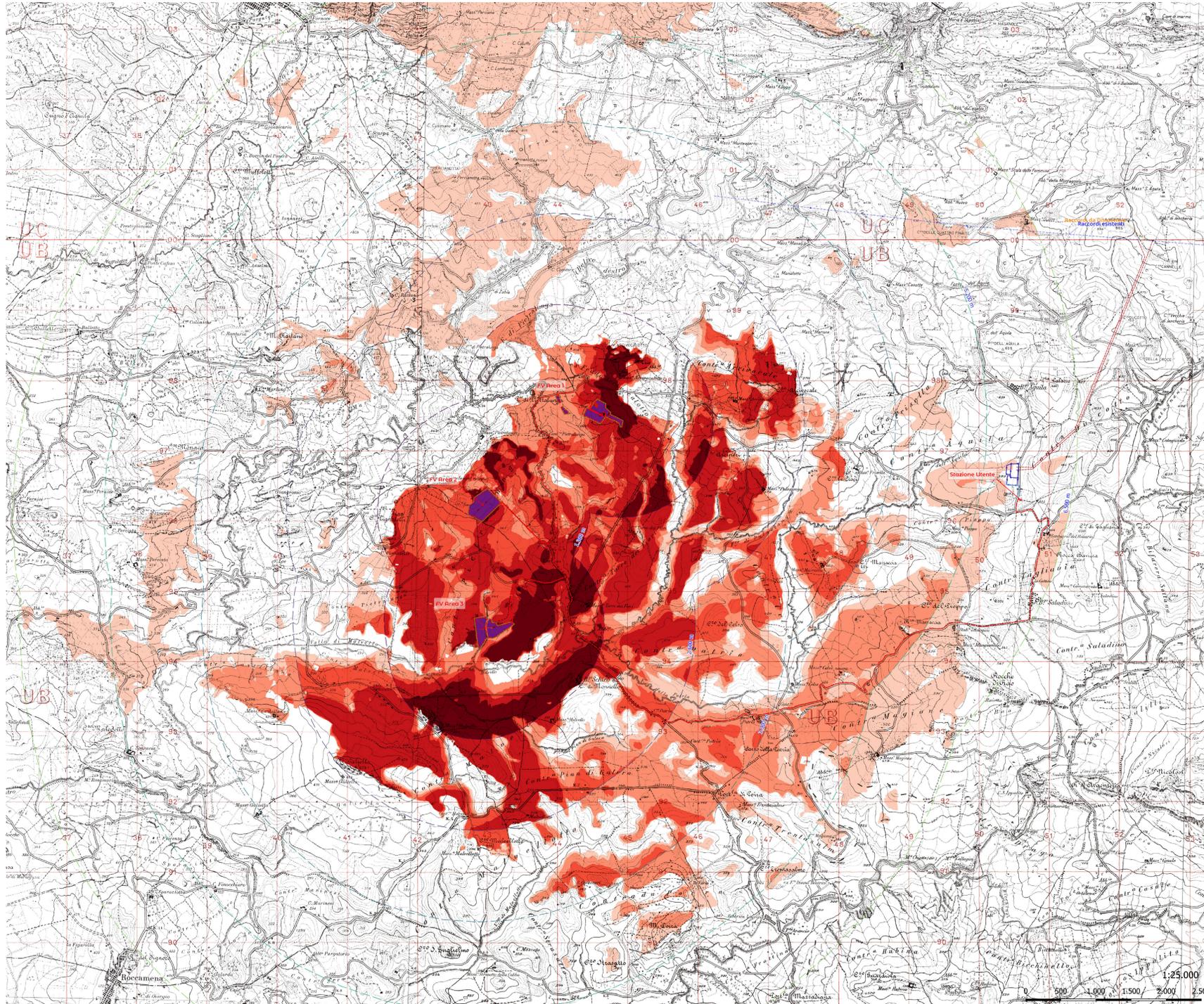
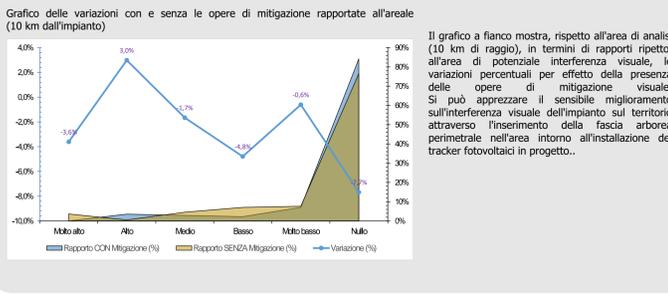
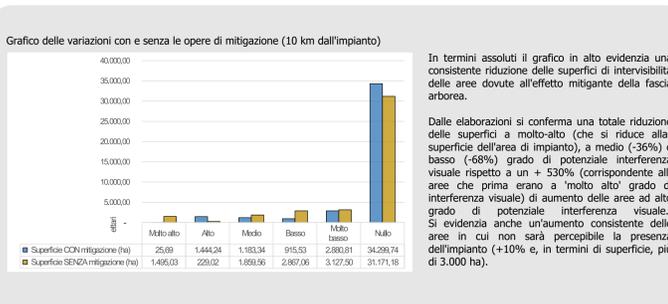
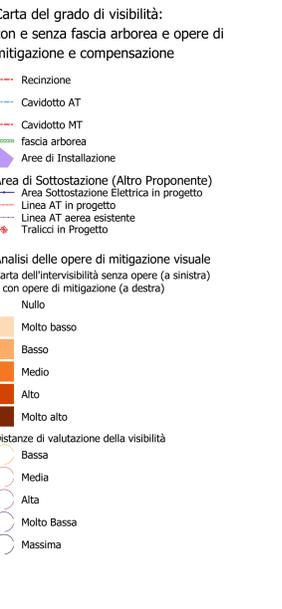
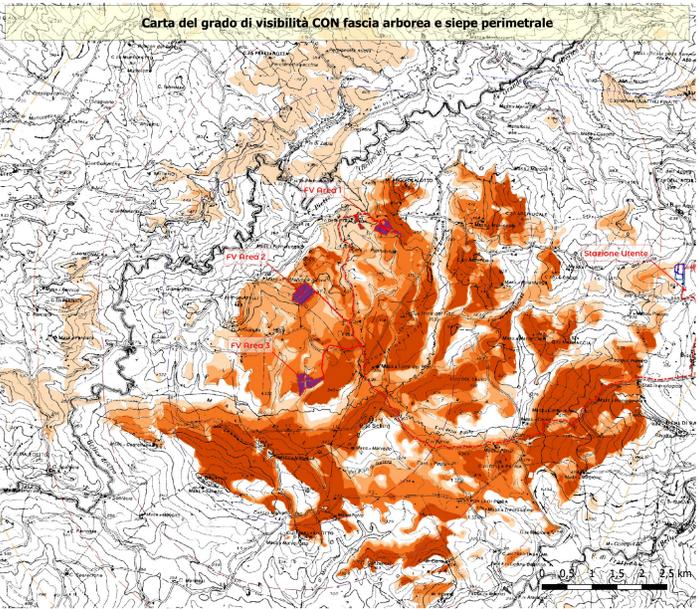
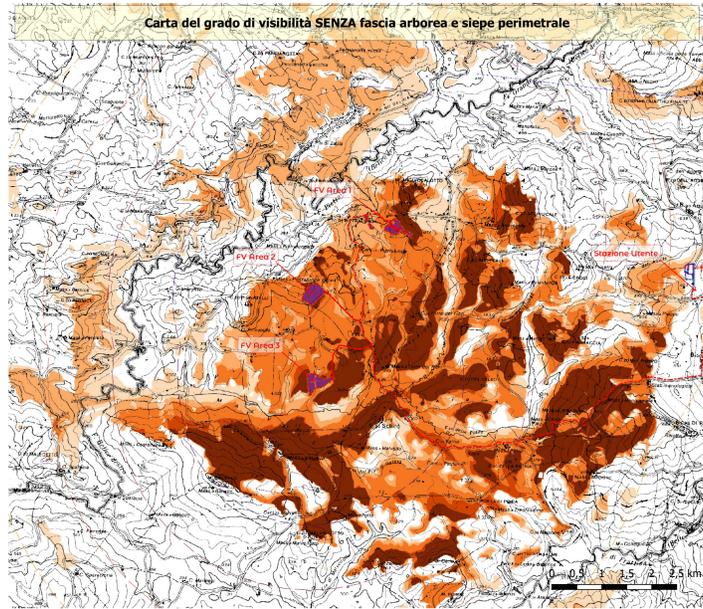


		REGIONE SICILIA COMUNE DI MONREALE (PA)	
PROGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO PARI A 20,08 MWp DENOMINATO "Limes 21" NEL COMUNE DI MONREALE (PA)			
TITOLO Analisi di intervisibilità territoriale valutazione opere di mitigazione visuale			
PROGETTISTA SCM Ingegneria Via S. Maria Maddalena, 10 91022 Lascaris (SR) P.001102000 PEC: carlo@scm.it	PROPONENTE LIMES 21 S.r.l. Sede legale e Amministrativa: Via Giuseppe Garibaldi, 27 91021 MONREALE (PA) PEC: limes@limes.it	VISITI 	
PROGETTAZIONE staff di progettazione ambientale ing. Corrado Calabrese, ing. Andrea Fiumi, ing. Gabriele Deiana, ing. Onofrio Nicoletto			
Scala 1:50.000 - 1:25.000	Formato Stampa 1:150/841	Cod. Cliente LIME_MRL_PD_SIA08	Rev. a Nome File 08 Intervisibilità.gpx
n. s. Data 02/12/2022	Descrizione Prima Emissione	Elaborato Guido Cognigni	Correlato A. Cognigni
		Approvato R. Carosi	



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.

Carta dell'intervisibilità con opere di mitigazione

- 0 - 0 (Nulla)
- 0 - 2 (Molto basso)
- 2 - 4 (Basso)
- 4 - 6 (Medio)
- 6 - 8 (Alto)
- 8 - 10 (Molto alto)

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

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.

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

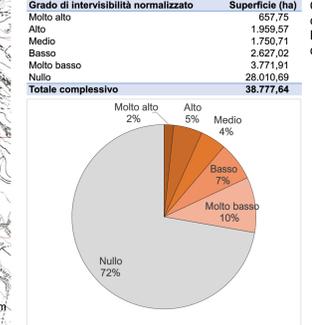
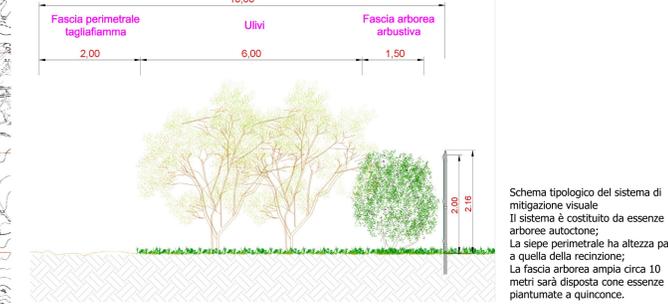


Gráfico quantitativo del grado di visibilità territoriale dell'impianto con indicazione del rapporto rispetto all'area di influenza diretta (6,5 km buffer) con le opere di mitigazione visuale e normalizzato dalla distanza dallo stesso.

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'interferenza visuale 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 risulteranno 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 risulteranno in maniera Alta (1.900 ha).

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.