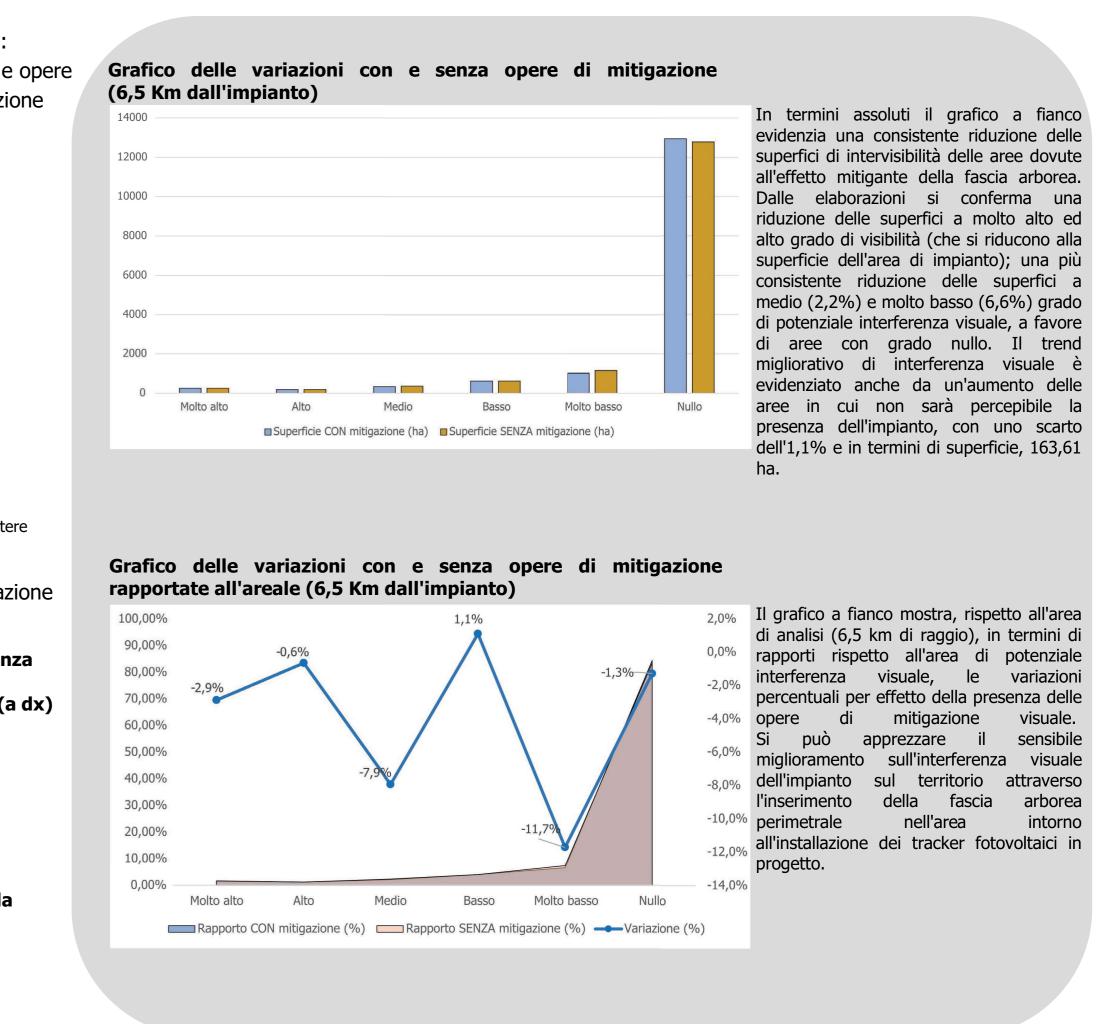
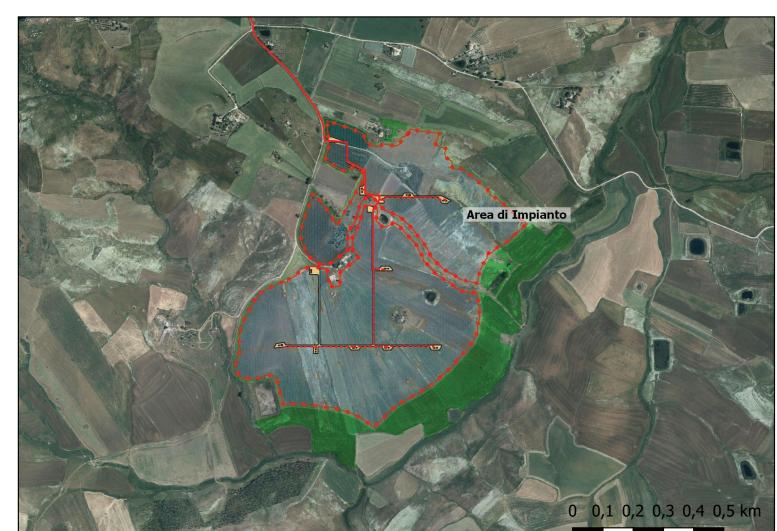


0 0,5 1 1,5 2 2,5 km







REGIONE SICILIA

COMUNE DI RACALMUTO (AG)

Progetto FV-RACALMUTO.qgz

Elaborato Controllato Approvato
I. Gulino M. Ognibene L.Nettuno

IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA PARI A 39165 KWp

DENOMINATO "Tolalp - Racalmuto" ED OPERE CONNESSE INDISPENSABILI DA

REALIZZARSI NEL COMUNE DI RACALMUTO (AG)

SIA08 - Analisi di intervisibilità territoriale - valutazione opere di mitigazione visuale

> TOLALP ENERGY S.R.L. Sede legale e Amministrativa:

Via Michelangelo Buonarroti, 39 20145 MILANO (MI)

PEC: tolalpenergysrl@legalmail.it

Viale Croce Rossa, 25

90144 - Palermo (PA) tel. 0919763933 Michel e Ognibene (Geol

Ivo Gulino (Ingegnere) Paolo Castelli (Agronomo)

 Scala
 Formato Stampa
 Cod.Elaborato
 Rev.
 Nome File

 1:25.000
 1189x841
 FVRCMD-I_PD_SIA08 00

(SEM

SCM Ingegneria S.r.I. Via Carlo del Croix, 55 Tel.: +39 0831-728955 72022 Latiano (BR) Mail: info@scmingegneria.com

SICILWIND

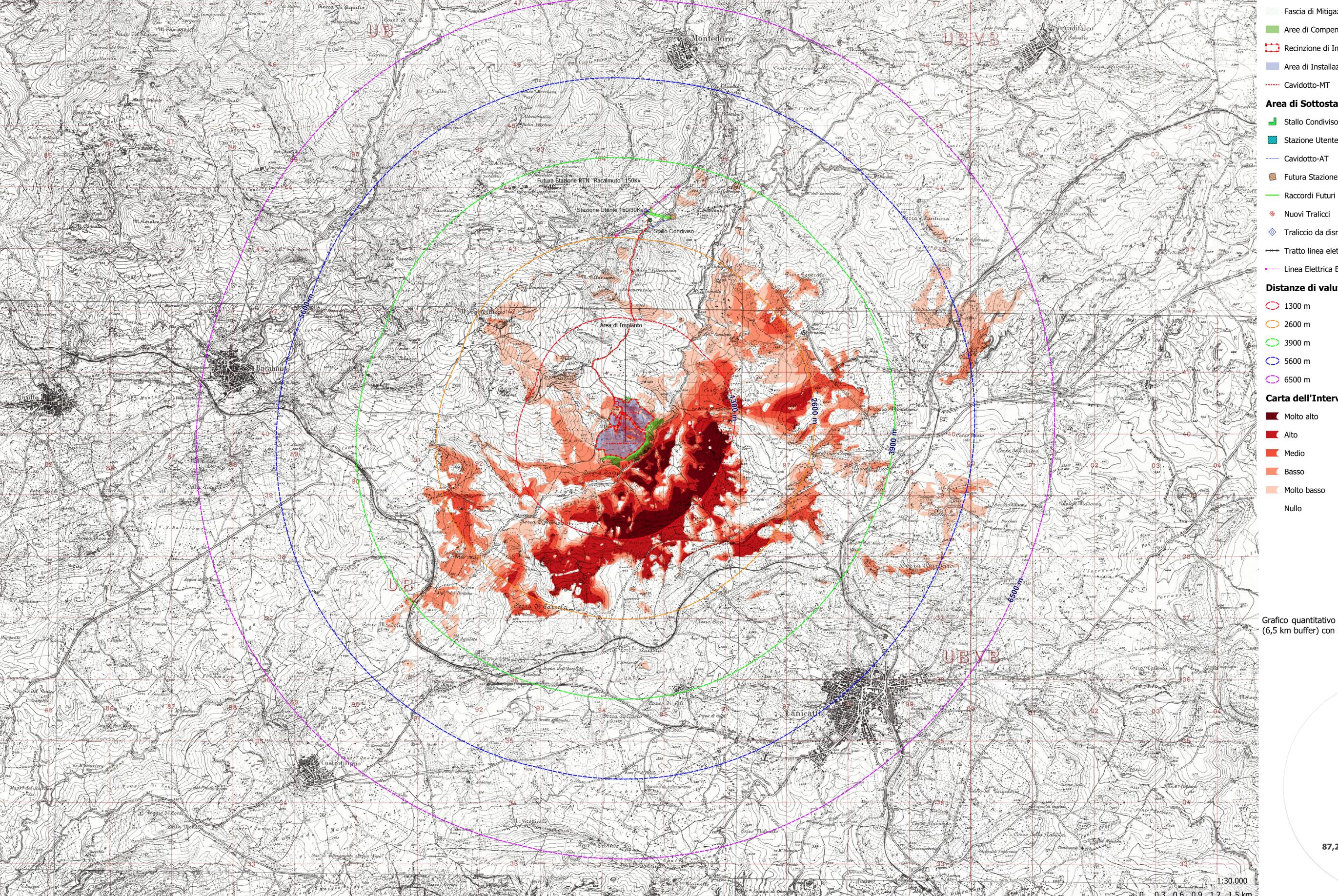
SICILWIND S.r.I. Viale Croce Rossa, 25 Tel.: +39 091 9763933 90144 Palermo (PA) PEC: sicilwindsrl@pec.it

PROGETTAZIONE

SICILWÏND

 Rev.
 Data
 Descrizione

 00
 20/05/2023
 Prima Emissione



Carta del Grado di Visibilità Normalizzato in relazione alla distanza dall'Impianto Impianto di Progetto Fascia di Mitigazione

Aree di Compensazione

Recinzione di Impianto

Area di Installazione

Area di Sottostazione

Stallo Condiviso

Stazione Utente 150/30Kv Cavidotto-AT

Futura Stazione Elettrica

Nuovi Tralicci

Traliccio da dismettere Tratto linea elettrica da dismettere

Linea Elettrica Esistente

Distanze di valutazione della visibilità

1300 m

6500 m

Carta dell'Intervisibilità con opere di mitigazione

Molto alto

Medio

Basso

AREE 100% 60% 0,40 0,20 20% 0,00 SEZIONE TIPOLOGICA FASCIA DI MITIGAZIONE

L'elaborazione basa i suoi presupposti sui seguenti punti.

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

quantità di impianto visibile è stata graduata in relazione alla quantità di punti emittenti visibili da ogni area del territorio

installate ed è risultata di circa 3,20 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

I tracker fotovoltaici sono strutture che si sviluppano in

usato per valutare l'andamento della sensibilità visiva in

funzione della distanza tiene conto del fatto che:

orizzontale e di conseguenza la loro percezione dal punto di vista visivo, risulta elevata solo a brevi distanze. Il metodo

— 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

— che oltre una distanza di circa 3.500 metri l'impianto si

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

DISTANZA DELL'OSSERVATORE INDICE

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.

confonde con gli altri elementi esistenti nel territorio.

Entro i 1.300 metri

Entro i 2.600 metri Entro i 3,900 metri

Entro i 5.200 metri Entro i 6.500 metri

con il plug-in GIS di visibilità sulla carta DTM (2 m)

disponibile per la Regione siciliana.

analizzato secondo la seguente tabella.

quella orizzontale;

maggiore dell'impianto.

L'analisi dell'intervisibilità territoriale dell'area è stata eseguita

PER LA MITIGAZIONE ESTERNA DEL PARCO FOTOVOLTAICO VERRANNO IMPIANTATE DELLE FASCE ARBOREE PERIMETRALI AUTOCTONE E STORICIZZATE DELLA LARGHEZZA PARI A 10M A PARTIRE DALLA

Grafico quantitativo del grado di visibilità territoriale dell'impianto con indicazione del rapporto rispetto all'area di influenza diretta

Grado di intervisibilità normalizzato Superfici in ha **MOLTO ALTO** 244,03 261,45 547,16 **MOLTO BASSO** 13357.43 NULLO 15318,4 Totale complessivo 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 interferenze visuali dal progetto (circa il 90%), e che solo meno del 1% subirà interferenze con grado visuale molto alto (circa 120 ha). Rispetto al totale dei circa 15.000 ha dell'area di influenza solo 119,09 ha (0,8%) risentiranno in maniera sensibile della presenza dell'impianto (Molto alta) mentre circa il 2% (244 ha) del territorio entro i 6,5 km dallo stesso, la risentiranno in maniera Alta.

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.

