

Carta del Grado di Visibilità:
con e senza fascia arborea e opere di mitigazione e compensazione
Impianto agrovoltaico

Confini di Impianto

- Recinzione
- Cavidotto MT (interrato)
- Cavidotto AT (interrato)

Fascia di mitigazione

- fascia arborea

Aree di intervento

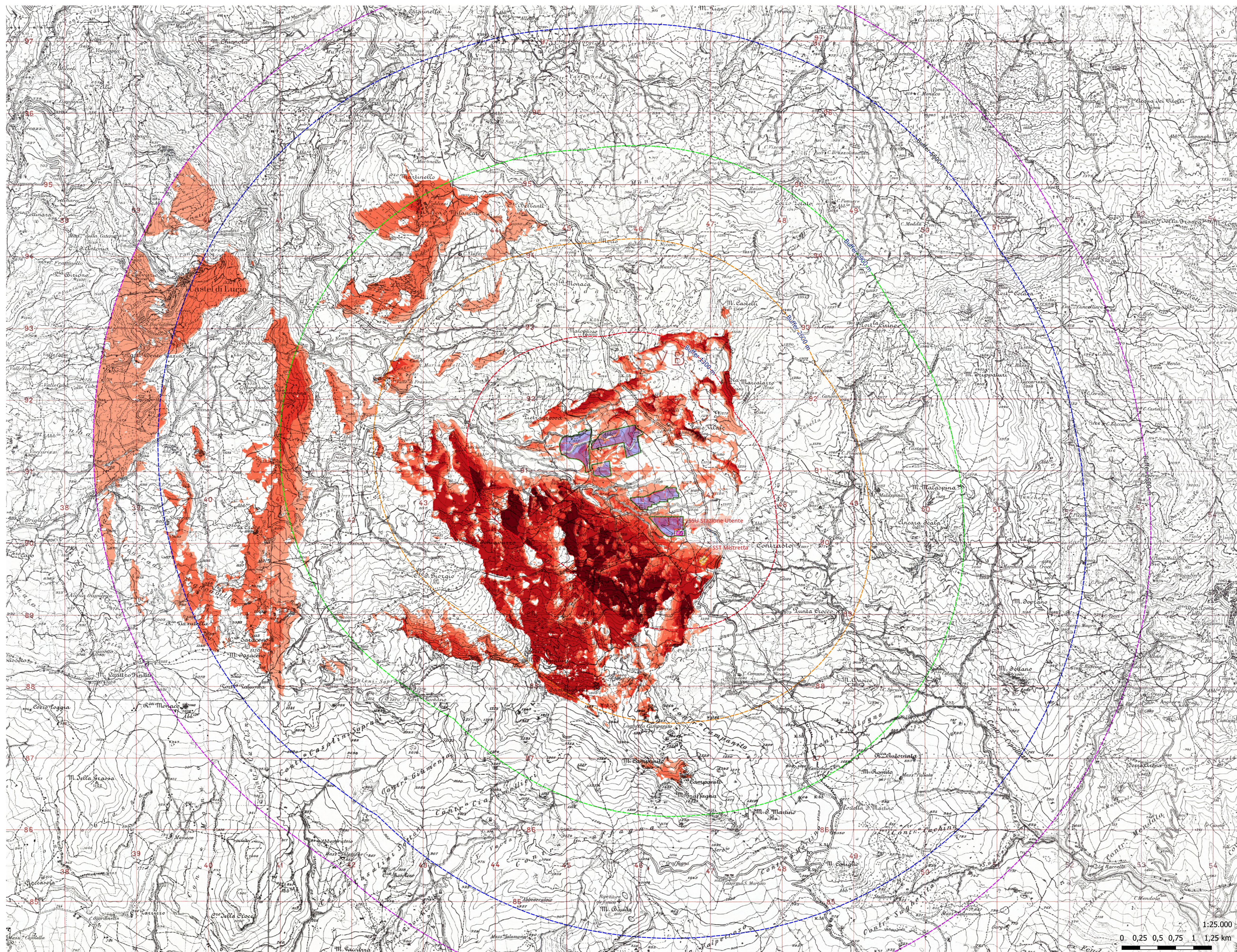
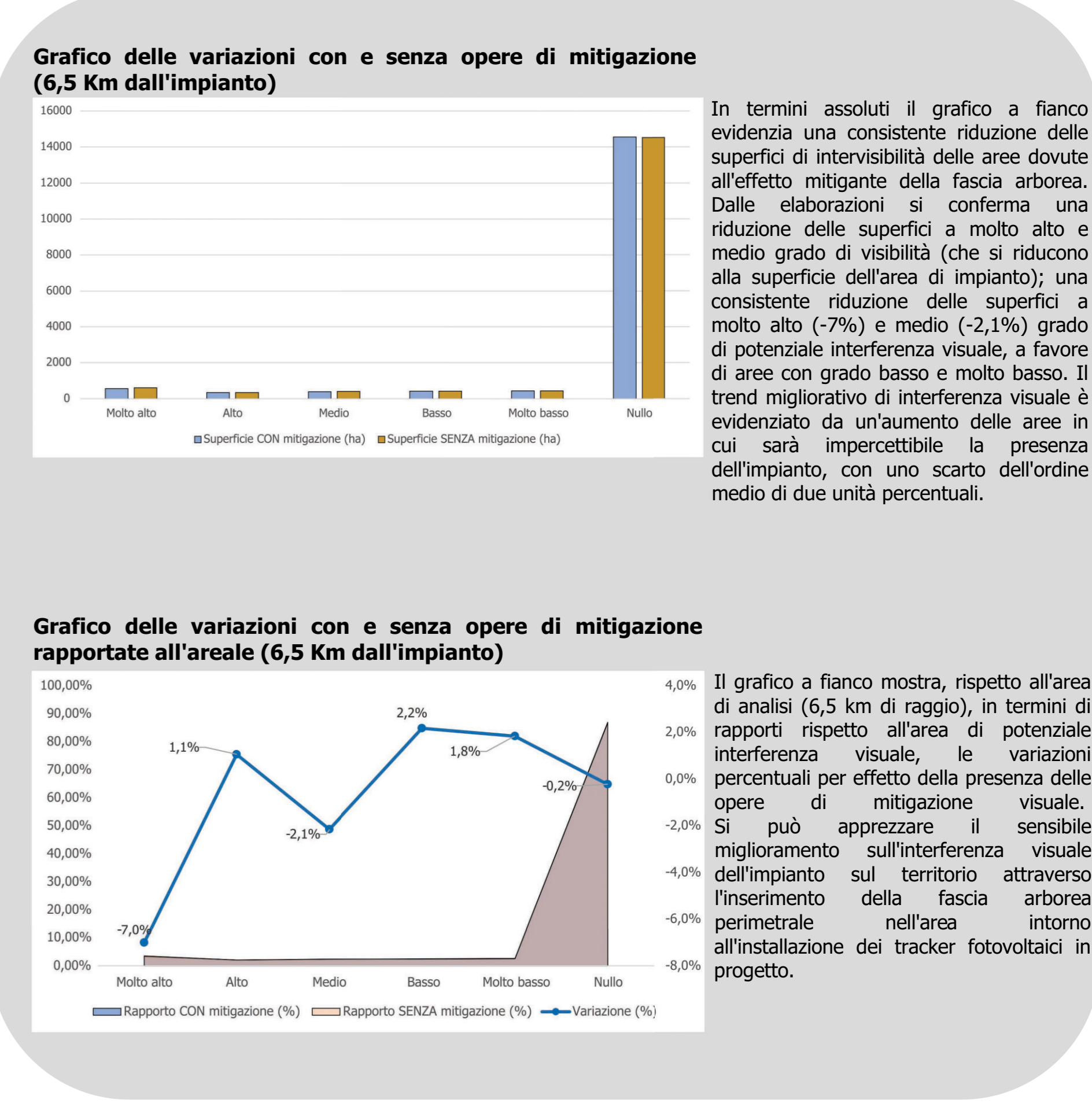
- Area di Installazione
- Stazione Utente
- SST Mistretta (Esistente)

Distanze di valutazione di visibilità

- Buffer 1300 m
- Buffer 2600 m
- Buffer 3900 m
- Buffer 5600 m
- Buffer 6500 m

Intervisibilità senza e con opere di mitigazione

- Molto Alto
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto Basso
- Nulla



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

Impianto agrovoltaico

Confini di Impianto

- Recinzione
- Cavidotto MT (interrato)
- Cavidotto AT (interrato)

Fascia di mitigazione

- fascia arborea

Aree di intervento

- Area di Installazione
- Stazione Utente
- SST Mistretta (Esistente)

Distanze di Valutazione di Visibilità

- Buffer 1300 m
- Buffer 2600 m
- Buffer 3900 m
- Buffer 5600 m
- Buffer 6500 m

Grado di Intervisibilità Normalizzato

- Molto alto
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso
- Nulla

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 3,20 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 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.

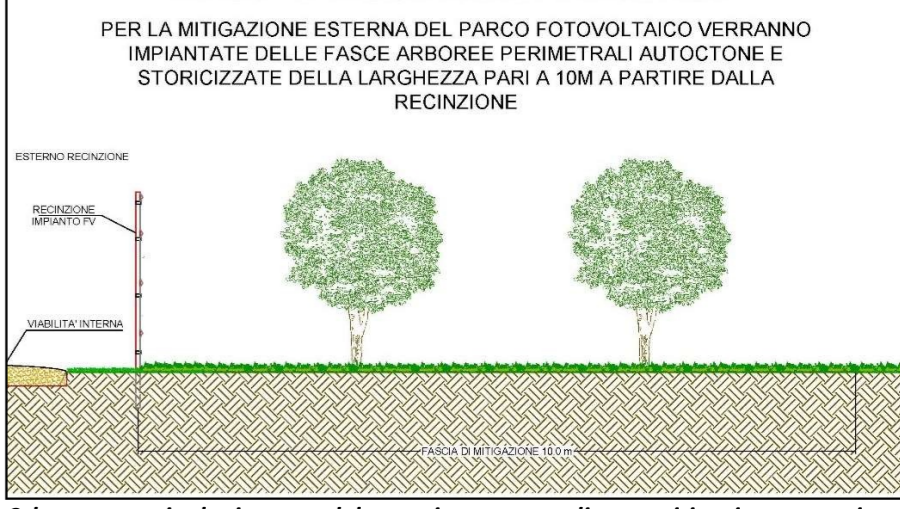
I tracker fotovoltaici sono strutture che si sviluppano in orizzontale e di conseguenza la loro posizione dal punto di vista visivo, risulta elevata solo a brevi distanze. Il metodo usato per valutare l'andamento della sensibilità visiva in funzione della distanza tiene conto del fatto che:

- 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.

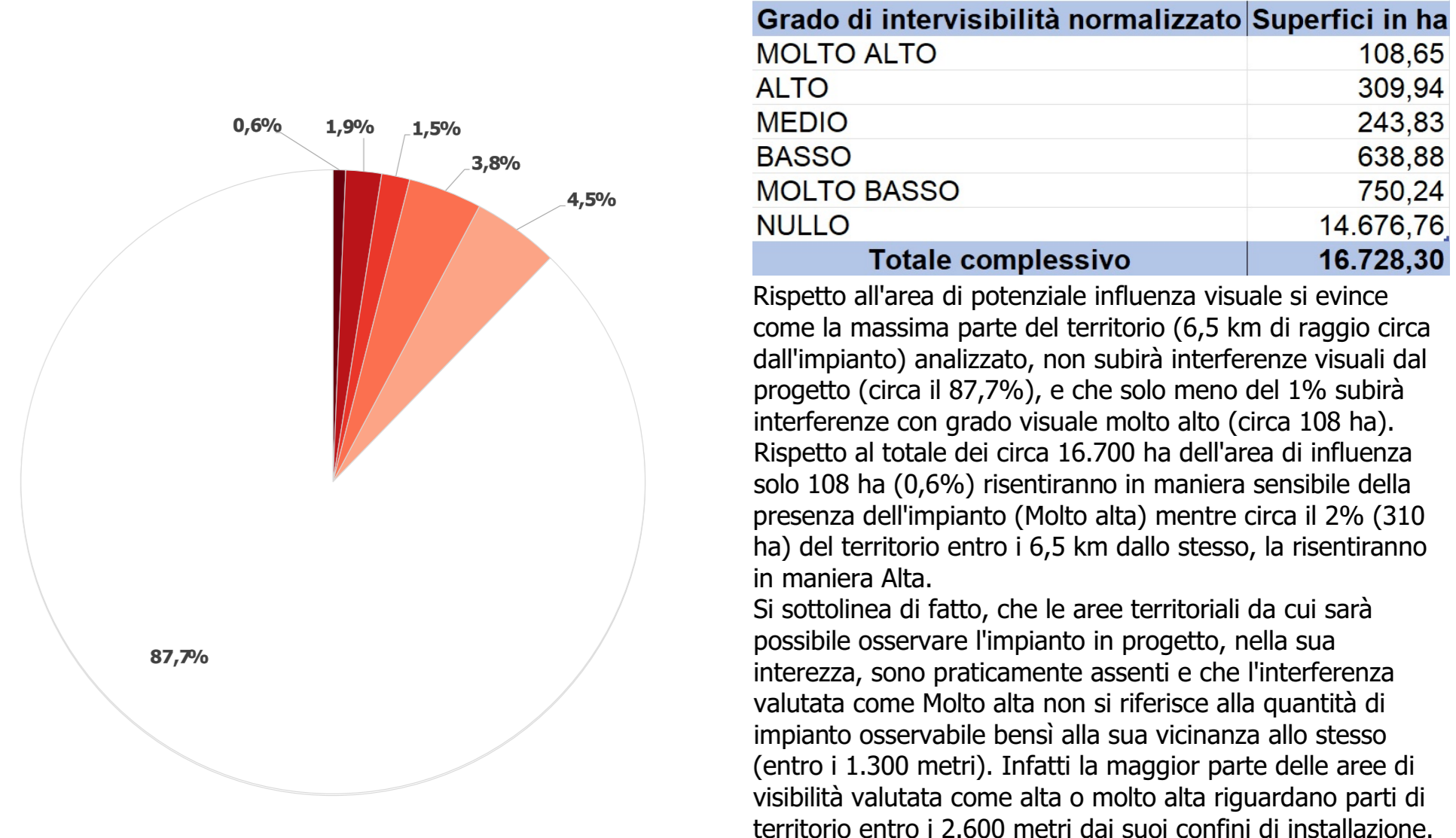
| DISTANZA DELL'OSSERVATORE | INDICE |
|---------------------------|--------|
| Entro 1.300 metri | 10 |
| Entro 1.600 metri | 8 |
| Entro 1.900 metri | 6 |
| Entro 1.500 metri | 4 |
| Entro 1.500 metri | 2 |

| 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 costituito da essenze arboree autoctone; la fascia arborea ampia circa 10 metri sarà disposta con essenze piantumate a quinquennale.

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 distanza dallo stesso.



REGIONE SICILIA
PROVINCIA MESSINA
COMUNE DI MISTRETTA

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AD INSEGUIMENTO POTENZA IMPIANTO 43.148 MWp DENOMINATO "MISTRETTA" NEL TERRITORIO COMUNALE DI MISTRETTA (ME) SU TERRENO D.4.4 A DESTINAZIONE SPERIMENTAZIONE AGROPASTORALE, COMPRENDE LE OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN AT NEL COMUNE DI MISTRETTA (ME)

PROGETTO DEFINITIVO

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

Comittente
AS Management srl
Via Paolo Andreani n.6
20122 Milano
P.IVA 04597130222

Progettazione
SOL_EAVING_SRL
Ing. Antonio Nasti

Collaboratori
Geol. Michele Ogriberne
Ing. Ivo Galdero

Firma

| | | | | | |
|----------|----------------|---------------------------|---------|----------|--------|
| P03/22 | 51008 | Progetto FV-MISTRETTA.gzz | 110.000 | 1189x841 | 1:4:2 |
| Commissa | Cod. elaborato | Nome file | Scala | Formato | Foglio |

| | | | | | |
|------|------------|-------------|---------|------------|-----------|
| 0 | 03.05.2023 | Emissione | | | |
| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato |

I PRODOTTI SCOPERTI NON SONO COPIE, SONO ARCHIVIATI A SECONDA PROCEDURA, IN TUTTI I PAESI, IN UNO O PIU' COPIE, NON VALGONO NEI PROCEDIMENTI GIURIDICI E NON SONO DA USARE PER LA RIPRODUZIONE. IL DOCUMENTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O PUBBLICATO, ESTERAMENTE, SENZA IL CONSENSO DELLA SOCIETA' AUTORE. IL DOCUMENTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O PUBBLICATO, ESTERAMENTE, SENZA IL CONSENSO DELLA SOCIETA' AUTORE.