LEGENDA

- PERIMETRO CATASTALE AREA IMPIANTO RANCHIBILE
- SVILUPPO OPERE DI COLLEGAMENTO ALLA RETE
- BUFFER 10 KM DALL'AREA DI IMPIANTO
- EDIFICATO ALL'INTERNO DEL BUFFER DI 10 KM
- PRINCIPALI BENI ISOLATI MAGGIORMENTE VICINI ALL'AREA DI IMPIANTO
- SITI ARCHEOLOGICI ALL'INTERNO DEL BUFFER DI 10 KM
- PUNTI PANORAMICI ALL'INTERNO DEL BUFFER DI 10 KM
- PUNTI DI OSSERVAZIONE SU REGIE TRAZZERE AL CONTORNO DELL'AREA DI IMPIANTO

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMI

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMI (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac)

DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

PROGETTO DEFINITIVO

PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE ai sur.alnt. 12 del D.Lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MiTE

ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO	codice identificativo	rev.
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE CARTA DELL'INTERVISIBILITÀ	D.34	0

scala: PLANIMETRIA GENERALE 1:80.000
STUDIO DI INTERVISIBILITÀ: 1:150.000

COMMITTENTE

Armatore/noleggiatore commissionante

X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele 349 - 00186 ROMA (RM) - P.I. 16646251240 - Fax +39 06.89331726
Capitale interamente versato € 10.000,00
Partita IVA e iscrizione Registro Imprese di Roma n° 16646251240 REA RM-1676722
Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Italy2, S.L.U.
xelioranchibilesr@legalmail.it

PROGETTAZIONE DELLE OPERE

Progettista

A176 LAB — A176LAB srl, Via Dante Alighieri n.87, 91011 Alcamo (TP), P.IVA 02613710814
Ing. Giovanni Catalano

Consulenti specialistici

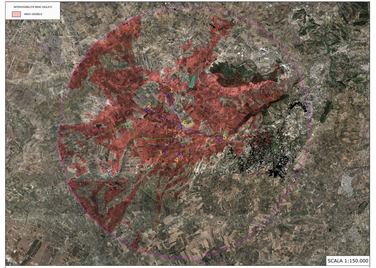
Studio Geologico-Ambientale - Dott. Geol. Antonio Cacioppo

Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito

Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agostino — Cacioppo Antonino, 26.07.2023 19:39:45 GMT+01:00

Nome file/documento:							
						FOGLIO	
0	27-04-2023	PRIMA EMISSIONE	Geol. Cacioppo A.	Ing. Galeotine G.	Ing. Galeotine G.	1	DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO		

INTERVISIBILITÀ BENI ISOLATI
AREA VICINALE



Il presente elaborato è stato redatto al fine di valutare l'intervisibilità potenziale prodotta dall'impianto denominato "Impianto Ranchibile", in riferimento ad alcuni punti limitrofi al sito in oggetto. L'impatto visivo è stato analizzato attraverso la "mappatura visuale", strumento fondamentale per lo studio dell'impatto visivo di un'opera sul paesaggio e per la sua possibile mitigazione preventiva. Essa consiste nell'analisi delle visibilità fisiche all'osservazione dal campo visivo a partire da un punto di osservazione.
In senso strettamente tecnico è trattata l'analisi di visibilità (digital elevation model) o DTM (digital terrain model), un modello di elevazione del terreno, calcolando, in base all'altimetria del punto di osservazione e dell'area circostante, quali regioni risultano visibili e quali nascoste alla vista. Tale analisi è stata elaborata prendendo in ciascun punto individuato il cosiddetto "osservatore" caratterizzato da un'altezza di 1,60 in parametro medio di default e considerando l'altezza dei target pari a 0,5°C. Per tale valore è stata difatti considerata l'altezza media di un generico mezzo agricolo. Il DTM è stato elaborato con il software QGIS 3.16 "Hannover" e sono stati utilizzati i dati altimetrici del Database Topografico della Regione Sicilia. L'analisi è stata elaborata prendendo in ciascun punto individuato il cosiddetto "osservatore" caratterizzato da un'altezza di 1,60 in parametro medio di default e considerando l'altezza dei target pari a 0,5°C. Per tale valore è stata difatti considerata l'altezza media di un generico mezzo agricolo. Il DTM è stato elaborato con il software QGIS 3.16 "Hannover" e sono stati utilizzati i dati altimetrici del Database Topografico della Regione Sicilia. L'area di studio è stata delineata secondo il criterio dell'intervisibilità reciproca, ovvero quella parte di territorio dove l'impianto è potenzialmente visibile. Per l'analisi inversa che considerava le attività ed insediamenti ricreativi-sociali e l'intervisibilità dei beni isolati maggiormente vicini all'area di impianto, ci si è voluti soffermare su un'area ben più ampia, come quella di cui si è stabilito il cosiddetto buffer di 10 km realizzato a partire dal perimetro di impianto, e rifare il dato realizzato un'indagine visiva secondo l'osservatore in prossimità delle aree ludiche presenti all'area di impianto.
Sulla base dei risultati ottenuti sono stati elaborati modelli di elevazione lungo le sezioni di intervisibilità specifiche e riportate sulle specifiche cartografie realizzate e consultate per tutti i punti di osservazione ad eccezione dei Bagno Ranchibile che a loro volta sono stati analizzati con un'analisi di intervisibilità ad hoc. Tali modelli di elevazione sono realizzati con software QGIS 3.16 "Hannover" e sono stati utilizzati i dati altimetrici del Database Topografico della Regione Sicilia. Le sezioni di intervisibilità sono state realizzate con software QGIS 3.16 "Hannover" e sono stati utilizzati i dati altimetrici del Database Topografico della Regione Sicilia.
Nel caso in esame, per quanto concerne, in specificato che dal sopralluogo tutte quelle strutture non sono riconoscimento del sito all'interno fornito dell'ubicazione di ciascuna opera delle relative aree pertinenti dell'impianto di ciascuna opera delle relative aree pertinenti, in modo da consentire una maggiore definire di studio, non legata a fattori diagonali, soggettivi o contingenti. Si tratta perciò di una visibilità teorica che, anche in questo caso, definisce le condizioni oggiggiudice avantiindividuate dalla normativa, ovvero quella di poter individuare quei luoghi da cui, in condizioni ottimali, è possibile osservare l'impianto