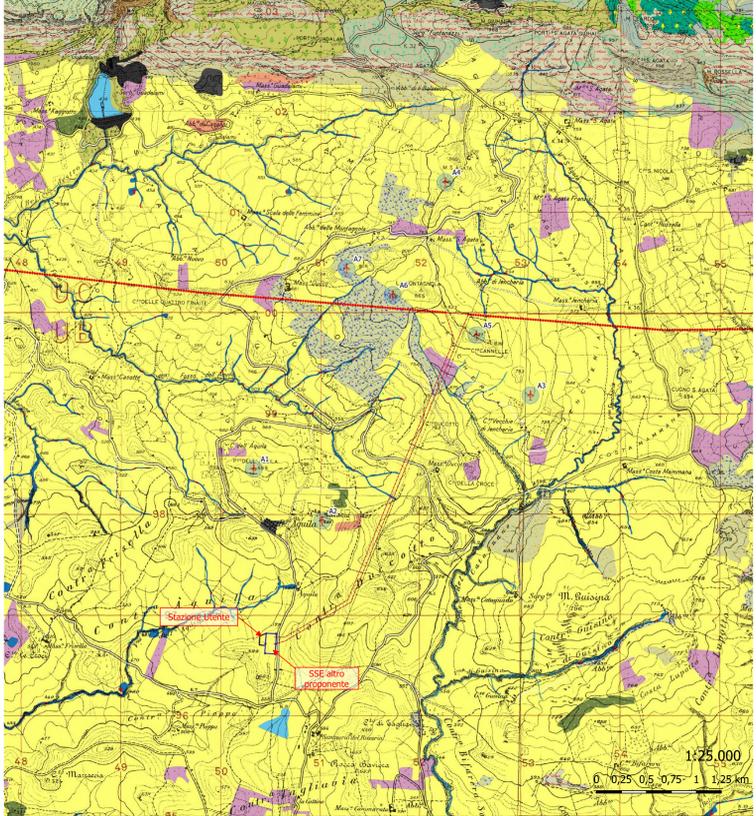
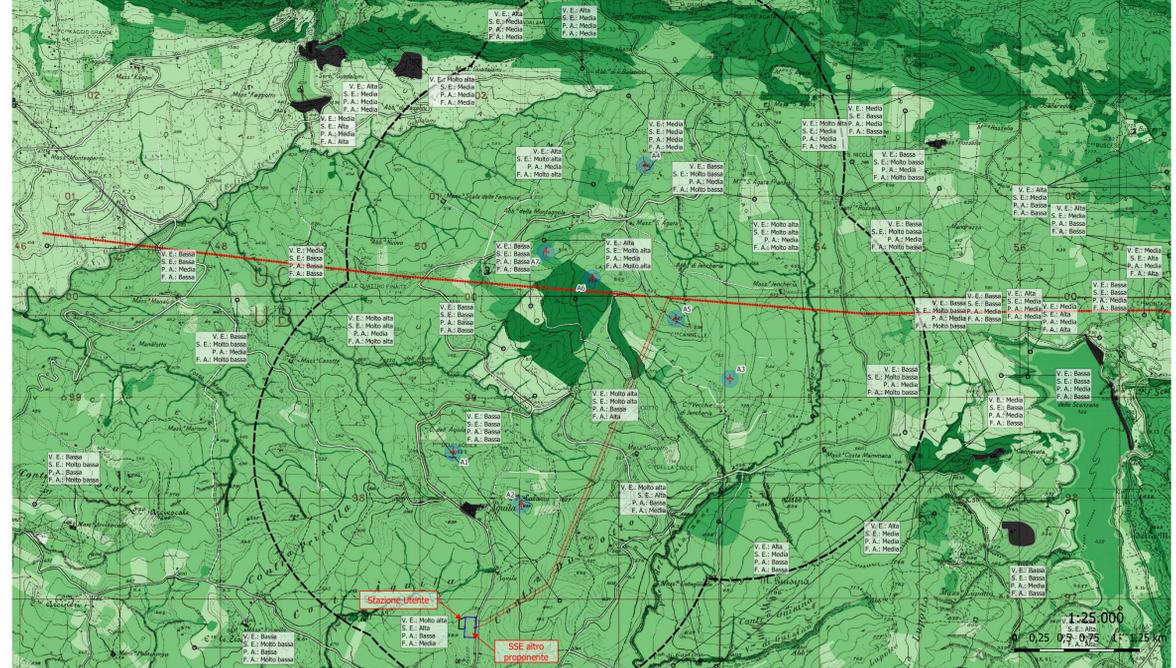
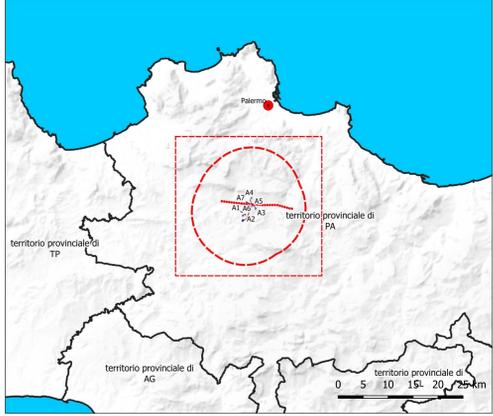


- Carta dell'Uso del Suolo (2018)**
- Impianto Eolico "La Montagnola"
 - Aerogeneratori
 - Cavidotto MT (Interrato)
 - Area di Sottostazione Altro Proponente
 - Liea AT in progetto
 - Linea AT aerea esistente
 - Stazione Utente 220/230 kV in progetto
 - Stazione Utente
 - Carta dell'Uso del Suolo (2018)
 - 1112 Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado
 - 1122 Borghi e fabbricati rurali
 - 121 Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi
 - 1222 Viabilità stradale e sue pertinenze
 - 131 Aree estrattive
 - 21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive
 - 221 Vigneti
 - 2211 Vigneti consociati (con oliveti, ecc.)
 - 222 Frutteti
 - 223 Oliveti
 - 2242 Piantagioni a latifoglie, impianti di arboricoltura (noce e/o rimboschimenti)
 - 2243 Eucalipteti
 - 2311 Inculti
 - 242 Sistemi culturali e partecellari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli)
 - 3111 Lecce
 - 31122 Querceti termofili
 - 3116 Boschi e boscaglie ripariali
 - 31163 Pioppeti ripariali
 - 3125 Rimboschimenti a conifere
 - 3211 Praterie aride calcaree
 - 3214 Praterie mesofile
 - 32222 Pruneti
 - 32312 Macchia a lentisco
 - 3232 Gariga
 - 332 Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti
 - 4121 Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri
 - 5122 Laghi artificiali



- Carta Natura (ISPRA)**
- Impianto Eolico "La Montagnola"
 - Aerogeneratori
 - Cavidotto MT (Interrato)
 - Area di Sottostazione Altro Proponente
 - Sottostazione RTN Monreale 3
 - Area Sottostazione Elettrica in progetto
 - Liea AT in progetto
 - Linea AT aerea esistente
 - Stazione Utente 220/230 kV in progetto
 - Stazione Utente
 - Carta Natura (ISPRA)
 - 22.1. Acque dolci (laghi, stagni)
 - 24.225. Greti dei torrenti mediterranei
 - 31.8A. Roveti
 - 32.22. Macchia a Euphorbia dendroides
 - 32.23. Gariga a Ampelodesmos mauritanicus
 - 32.4. Garighe e macchie mesomediterranee calcicole
 - 34.6. Steppes di alte erbe mediterranee
 - 34.74. Praterie xeriche dell'Italia centrale e meridionale
 - 34.81. Prati mediterranei subnitofili (incl. vegetazione mediterranea e submediterranea postculturale)
 - 38.1. Praterie mesofile pascolate
 - 41.732. Querceti mediterranei a roverella
 - 44.12. Saliceti arbustivi ripariali mediterranei
 - 44.61. Boschi ripariali a pioppi
 - 45.31A. Lecce sud-italiane e siciliane
 - 62.14. Rupì carbonatiche dei rilievi del Mediterraneo occidentale
 - 82.3. Colture estensive
 - 83.11. Oliveti
 - 83.15. Frutteti
 - 83.21. Vigneti
 - 83.31. Piantagioni di conifere
 - 83.322. Piantagioni di eucalipti
 - 86.1. Città, centri abitati
 - 86.3. Siti industriali attivi
 - 86.41. Cave



SISTEMA CARTA DELLA NATURA: VALUTAZIONE DEL VALORE ECOLOGICO

rappresenta la misura della qualità di ciascuna unità fisiografica di paesaggio dal punto di vista ecologico-ambientale. Gli indicatori che concorrono alla valutazione del valore ecologico sono:

- naturalità
- molteplicità ecologica
- rarietà ecosistemica
- rarietà del tipo di paesaggio (a livello nazionale)
- presenza di aree protette nel territorio dell'unità

SENSIBILITÀ ECOLOGICA

fornisce una misura della predisposizione intrinseca dell'unità fisiografica di paesaggio al rischio di degrado ecologico-ambientale. Si basa sull'analisi della struttura dei sistemi ecologici contenuti nell'unità fisiografica.

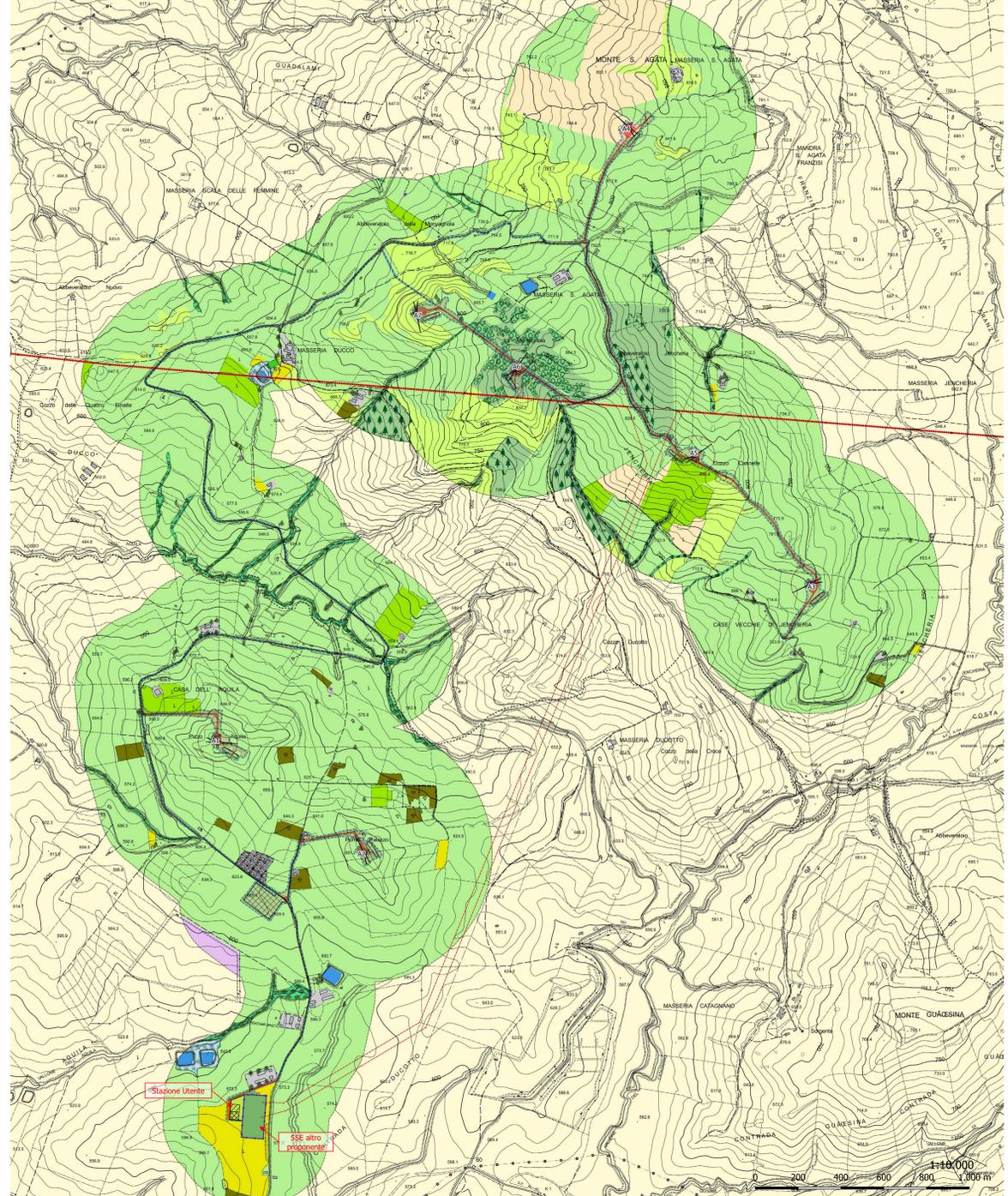
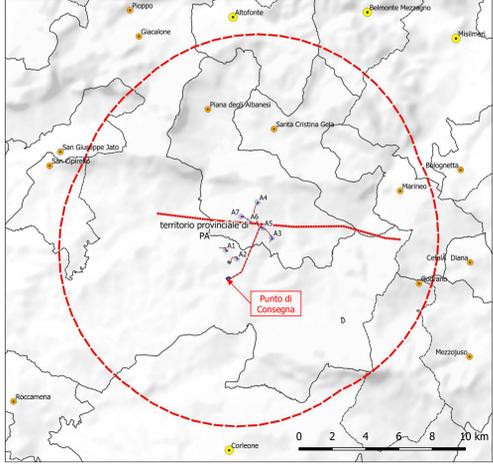
PRESSIONE ANTROPICA

rappresenta il disturbo complessivo di origine antropica che interessa gli ambienti all'interno di una unità fisiografica di paesaggio. Gli indicatori che concorrono alla valutazione della pressione antropica sono:

- carico inquinante complessivo calcolato mediante il metodo degli abitanti equivalenti
- impatto delle attività agricole
- impatto delle infrastrutture di trasporto (stradale e ferroviario)
- sottrazione di territorio dovuto alla presenza di aree costruite
- presenza di aree protette, inteso come detrattore di pressione antropica

FRAGILITÀ AMBIENTALE

evidenzia le aree più sensibili e maggiormente pressate dalla presenza umana



- Carta del Valore Ecologico (ISPRA)**
- Distanza 2 km dall'impianto
 - Impianto Eolico "La Montagnola"
 - Aerogeneratori
 - Cavidotto MT (Interrato)
 - Area di Sottostazione (Altro Proponente)
 - Sottostazione RTN Monreale 3
 - Area Sottostazione Elettrica in progetto
 - Liea AT in progetto
 - Linea AT aerea esistente
 - Stazione Utente 220/230 kV in progetto
 - Stazione Utente
 - Carta del Valore Ecologico (ISPRA)
 - Molto alta
 - Alta
 - Media
 - Bassa
 - Molto bassa
 - Nulla

- Carta del Suolo Rilevato**
- Impianto Eolico "La Montagnola"
- Aerogeneratori e Rotore
 - Area di Installazione aerogeneratore
 - Raggio Rotore
 - Aerogeneratore
 - Strade e Piazzole di Progetto
 - Cavidotto MT (Interrato)
- Stazione Utente 220/230 kV in progetto
- Stazione Utente
 - Stazione Utente (aree di progetto)
 - Altro Produttore
 - Stazione utente 220/30kV
 - Stazione Utente
- Area di Sottostazione Altro Proponente
- Nuovi raccordi 220kV (Tralicci)
- Sottostazione RTN Monreale 3
- Area Sottostazione Elettrica in progetto
 - Liea AT in progetto
 - Linea AT aerea esistente
- Sottostazione RTN Monreale 3 (area di impianto)
- Nuova stazione RTN "Monreale 3"
- Are Arboree
- Arboricoltura da legno
 - Rimboschimenti
 - Boscaglie ripariali
 - Foreste a galleria
 - Ambienti Umidri
- Singolarità arboree del Paesaggio
- filare
 - isolati
- Uso del Suolo rilevato
- 1112 Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado
 - 1122 Borghi e fabbricati rurali
 - 121 Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi
 - 21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive
 - 21211 Colture ortive in pieno campo
 - 221 Vigneti
 - 222 Frutteti
 - 223 Oliveti
 - 2242 Piantagioni a latifoglie, impianti di arboricoltura (noce e/o rimboschimenti)
 - 2311 Inculti
 - 3116 Boschi e boscaglie ripariali
 - 31163 Pioppeti ripariali
 - 3211 Praterie aride calcaree
 - 4121 Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri
 - 5122 Laghi artificiali
 - 600 metri dalle aree di intervento

PROGETTO IMPIANTO EOLICO "LA MONTAGNOLA"
Potenza complessiva 42 MW

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Comune di Piana degli Albanesi (PA) e Comune di Monreale (PA)

Proponenti: Sicilia Wind srl

18/07/2021

REF.: Revisioni: 00

Team di progettazione ambientale
agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fila - agr. Corrado Castello
geol. Michele Ognibene - ing. Leo Guigno

Formato: A0
Tav.: SIA 6.2
Elaborato: Analisi della qualità Ambientale e del Paesaggio Agrario
Scala: 1:25.000 - 1:10.000

NO	18/07/2021	QUANTIFICAZIONE	CAVALLO	EMISSIONI PER AUI	DATE	ORZ.	CRIVINI	GIANNOPOLITANO
EDIC	DATE	DRAWN	SHEDDING	REVISED-EDPR	MODIFICATION	ONVZ	REVISED-EDPR	DI-COVALETTI