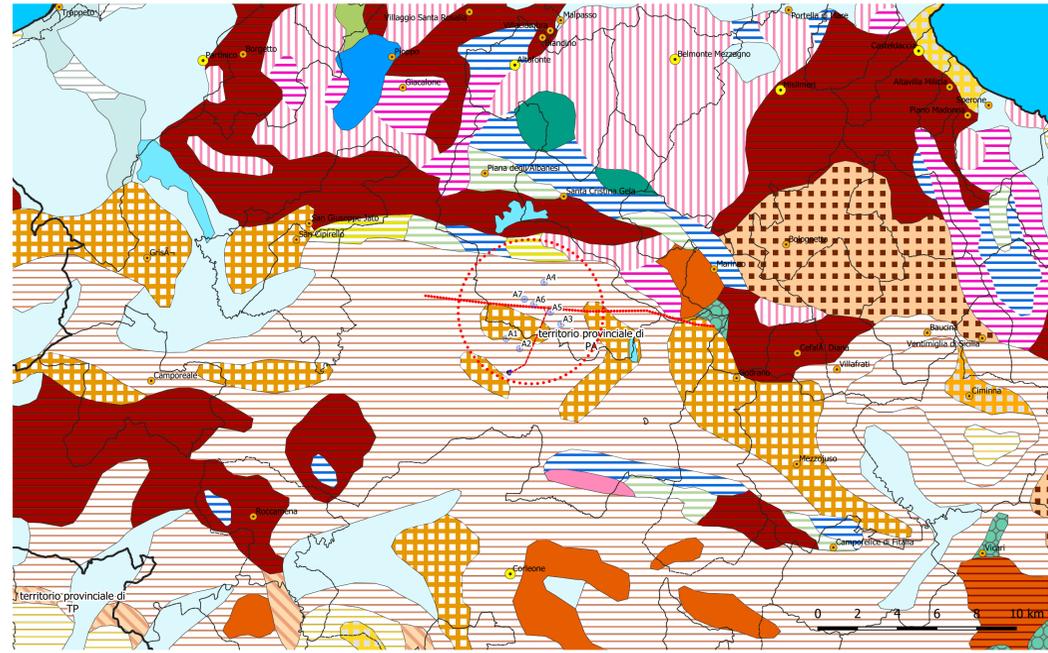


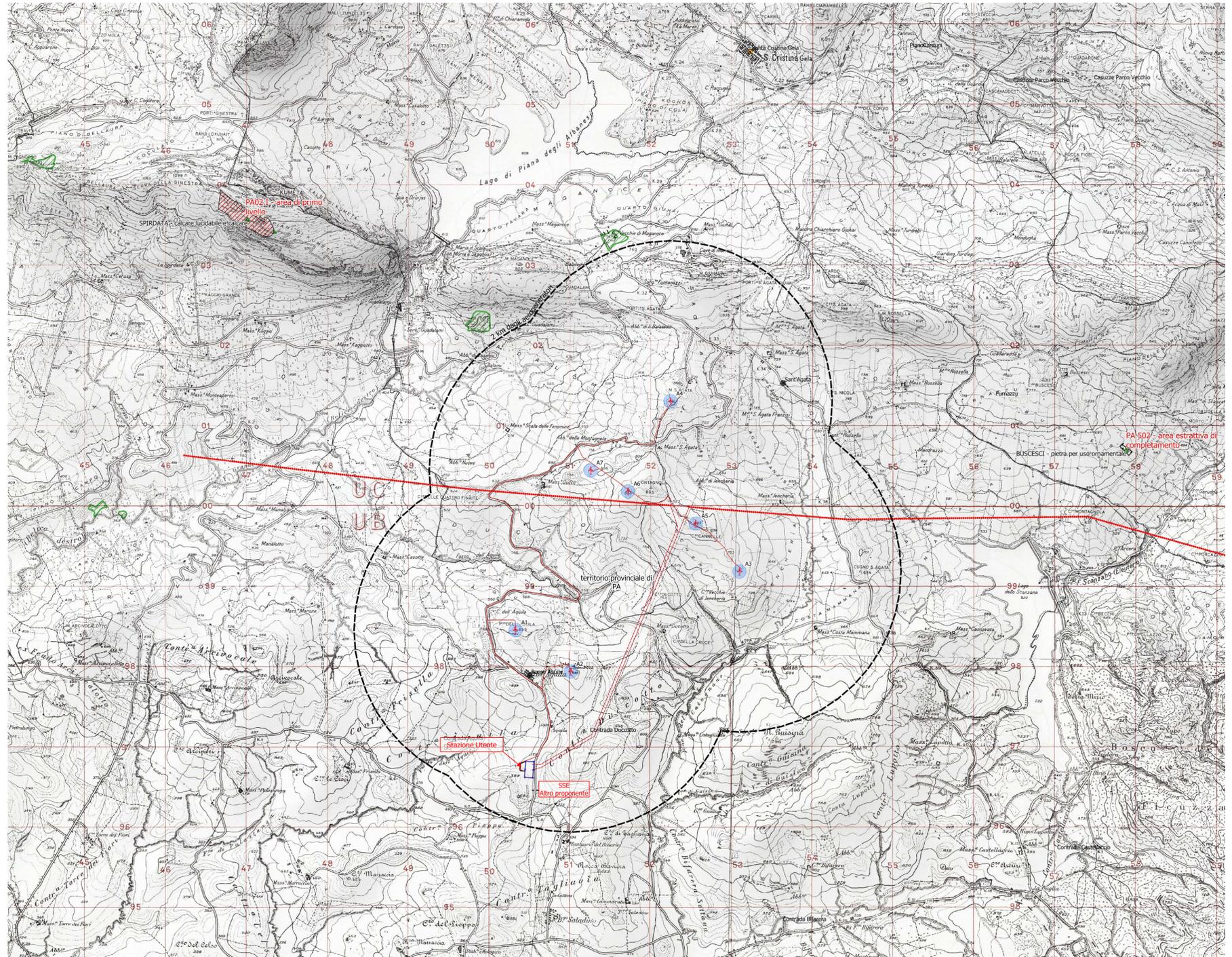
Carta Litologica

| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| Alluvioni e terreni misti | Calcarei e dolomie | Gessoso-solfifera, evaporiti | Sabbie e conglomerati |
| Argille | Complexi sedimentari caotici | Laghi e ghiacciai | Unita' prevalentemente flyschoidi, torbidi |
| Calcarei detritici ed organogeni tipo panchina | Formazioni prevalentemente arenacee | Lave, proclastiti ed ignimbriti | |



Carta Geologica

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Laghi e Ghiacciai | R22 - Sedimenti argillosi | R52 - Sedimenti calcareo-marnosi (facies pelagica) |
| B11 - Basalti ecc. | R23 - Sedimenti calcarei (facies netritica e di piattaforma) | R56 - Sedimenti calcarei (facies netritica e di piattaforma) |
| R1 - Depositi alluvionali | R27 - Argilloso-calcaree (Unita torbiditiche) | R58 - Sedimenti calcareo-marnosi (facies pelagica) |
| R14 - Sedimenti clastici | R34 - Arenaceo-marnose (Unita torbiditiche) | R61 - Sedimenti calcarei (facies netritica e di piattaforma) |
| R15 - Sedimenti argillosi | R35 - Argilloso-calcaree (Unita torbiditiche) | R62 - Sedimenti dolomitici (facies netritica e di piattaforma) |
| R18 - Sedimenti clastici | R38 - Sedimenti calcareo-marnosi (facies pelagica) | R63 - Sedimenti calcareo-marnosi (facies pelagica) |
| R19 - Sedimenti evaporitici | R44 - Sedimenti calcarei (facies netritica e di piattaforma) | R8 - Sedimenti argillosi |
| R21 - Sedimenti clastici | R51 - Sedimenti calcarei (facies netritica e di piattaforma) | R9 - Sedimenti calcarei (facies netritica e di piattaforma) |



Carta delle Cave e Miniere (fonte: Piano Cave)

IMPIANTO

- Area di Sottostazione Altro Proponente
- Area Sottostazione Elettrica in progetto
- Linea AT in progetto
- Linea AT aerea esistente
- Stazione Utente 220/230 kV in progetto
- Stazione Utente
- Piano Cave Regione Sicilia Cave e Miniere (stato al 2018)
- Attiva

Piano cave Sicilia (2016)

- AREA DI PRIMO LIVELLO
- AREA ESTRATTIVA DI COMPLETAMENTO
- Altre Aree - rinaturalizzate o esaurite

Impianto Eolico "La Montagnola"

- Aerogeneratori
- Cavidotto MT (Interrato)

Cave e miniere dell'area di studio. Tipo e stato al 2018

| Id. | Tipo | Materiale | Localita | Comune | Scadenza | Stato al 2018 | Dist. km |
|---------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------|---------------|----------|
| PA 502 | Area Estrattiva Di Completamento | Pietra Per Uso Ornamentale | Buscisci | Santa Cristina Gela | 2014/09/17 | Attiva | 5,02 |
| PA02.1 | Area Di Primo Livello | Calcare Lucidabile e Calcare | Spirdata | Monreale | 2024/10/14 | Attiva | 5,28 |
| PA05.1 | Area Di Primo Livello | Calcare e Calcare Lucidabile | Pizzo Del Vento | S.cristina Gela | 2019/05/15 | Attiva | 8,69 |
| PA05.1 | Area Di Primo Livello | Calcare e Calcare Lucidabile | Pianetto | S.cristina Gela | 2019/04/22 | Attiva | 8,71 |
| PA 003 | Area Estrattiva Di Completamento | Calcare | Valle Rena | Altofonte | 2016/12/16 | Attiva | 9,20 |
| PA10.1 | Area Di Primo Livello | Calcare | Rocca Bianca | Misilmeri - Marineo | - | Dismissa | 9,43 |
| PA 002 | Area Estrattiva Di Completamento | Calcare | Salvina | Altofonte | 2024/05/11 | Attiva | 9,92 |
| PA06.II | Area Di Secondo Livello | Sabbia Calcaree | Raitano | San Cipirrello | 2023/08/21 | Attiva | 10,12 |
| PA07.1 | Area Di Primo Livello | Calcare Lucidabile e Calcare | Casachella | Marineo-bolognetta-villafra | - | Dismissa | 10,83 |
| PA07.1 | Area Di Primo Livello | Calcare Lucidabile e Calcare | Balattelle | Marineo-bolognetta-villafra | - | Dismissa | 11,02 |
| PA07.1 | Area Di Primo Livello | Calcare Lucidabile e Calcare | Stallone | Marineo-bolognetta-villafra | 2014/10/19 | Attiva | 11,44 |
| PA07.1 | Area Di Primo Livello | Calcare Lucidabile e Calcare | Casachella | Marineo-bolognetta-villafra | 2025/08/11 | Attiva | 11,45 |
| PA07.1 | Area Di Primo Livello | Calcare Lucidabile e Calcare | Stallone | Marineo-bolognetta-villafra | 2014/11/18 | Attiva | 11,52 |

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
Revision: 00

Team di progettazione ambientale
agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fria - agr. Corrado Castello
geol. Michele Ognibene - ing. Luca Gulino

edp renewables
EDP Renewables Italia Holding S.r.l.

Formato Tav.: A1+
Elaborato: SIA 4.2
Scala: 1:200.000 - 1:25.000
Analisi dello stato della componente suolo cave e miniere

| ID | DATE | DRAWN | CHECKED | REVISION | EMMISSIONE PER AUT. | MODIFICATION | DATE | DRAWN | CHECKED | REVISION |
|----|------------|--------------|---------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|------------|----------|
| 01 | 18/07/2021 | GIANNICOMINE | CAVALLO | REVISED EOPR | EMMISSIONE PER AUT. | MODIFICATION | 09/21 | GIANNICOMINE | D. CAVALLO | 01 |