



REGIONE SICILIANA
PROVINCIA DI AGRIGENTO
COMUNE DI LICATA
PROVINCIA DI CALTANISSETTA
COMUNE DI BUTERA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 93,5 MW

"AGRABONA"

All.04
REL.04

CARTA DELLA PERICOLOSITA'

Committente:
VCC Energia Licata Srl
Via Oreste Ranelletti, 281 - 67043 -
Celano (AQ)
P.IVA e C.F.: 02114010669

VCC Energia Licata srl
Il Responsabile Tecnico
[Firma]

PROGETTO DEFINITIVO
Scala 1:10.000

Data: 10/11/2021
Rev.01

PROGETTO REDATTO DA: VCC Trapani Srl
Il geologo:
Dott. Calogero G. Amato

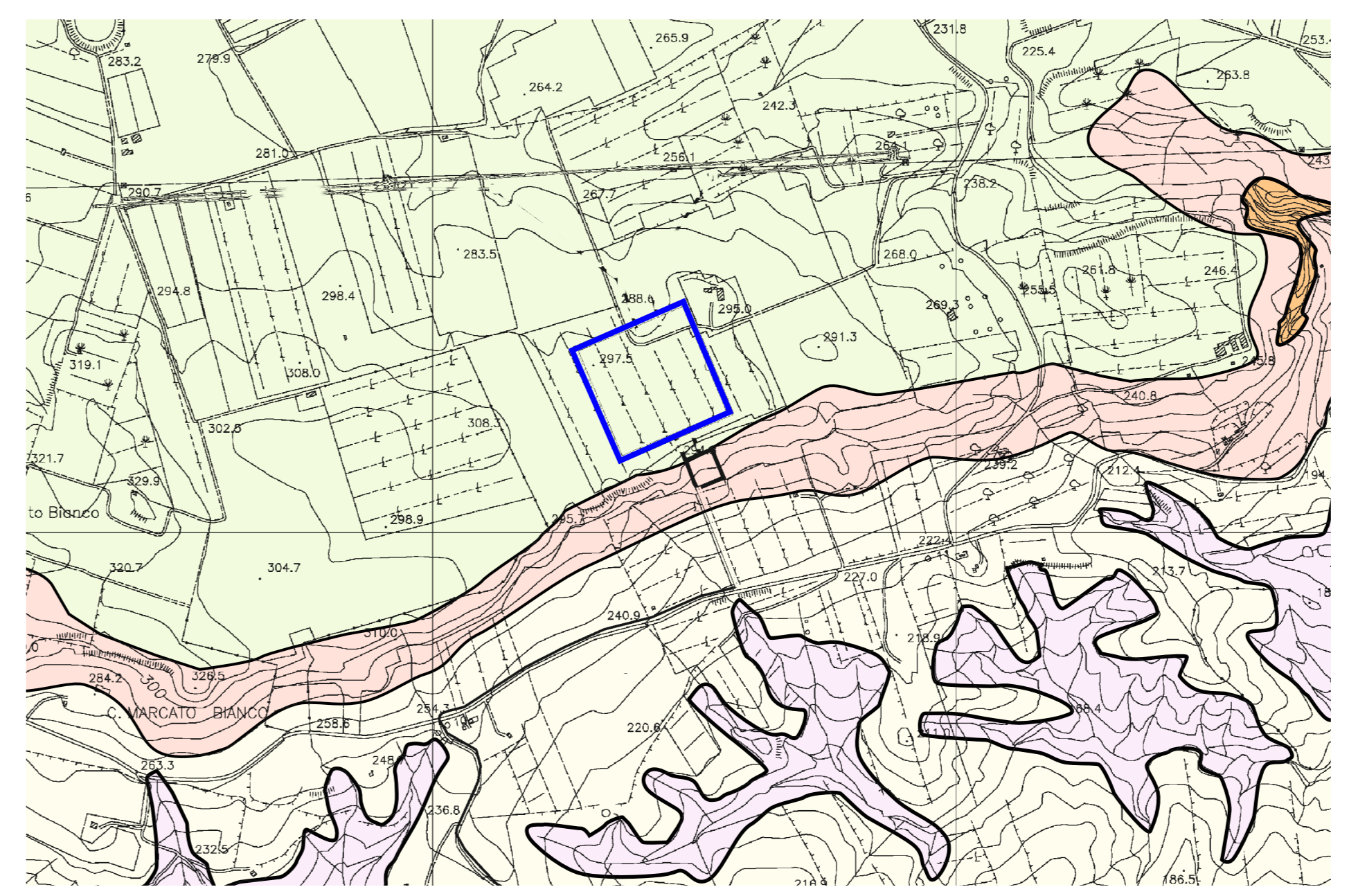
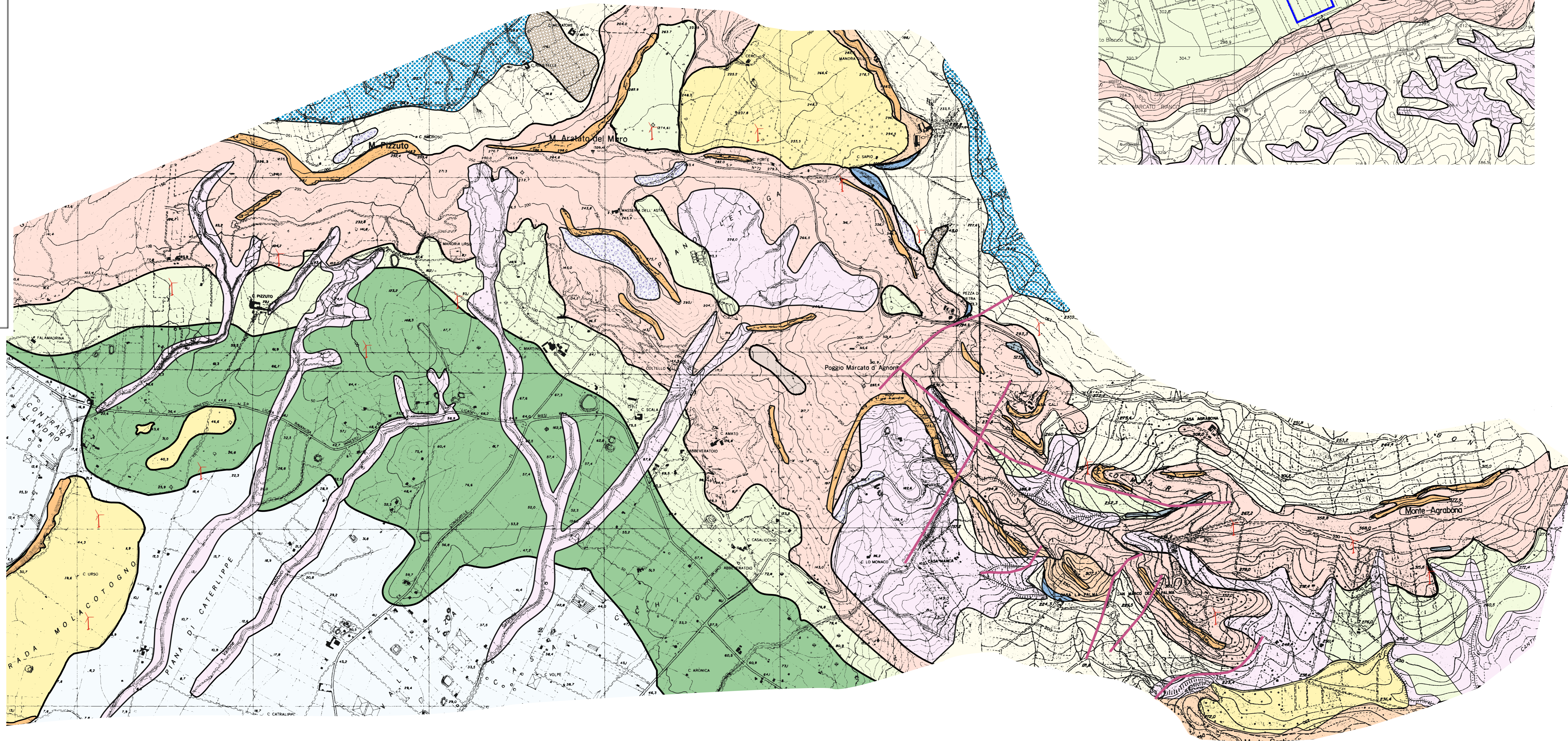
I progettisti per presa visione:
Ing. Giuseppe Margarite

Ing. Eugenio Oreto
Ing. Antonio Bartolozzi

VCC Trapani S.r.l. - Via O. Ranelletti n.281 - 67043 - Celano (AQ) - tel.0863/473722 - e-mail: vcc.trapani.arte@gmail.com



CARTA DELLA PERICOLOSITA'
SCALA :10.000



LEGENDA

AREE CARATTERIZZATE DA RISCHIO GEOLOGICO LEGATO ALLA PRESENZA DI PROCESSI GEOMORFOLOGICI ATTIVI

- Aree in frana
- Aree in erosione accelerata - zone caratterizzate da processi erosivi particolarmente attivi in genere legati allo scorrimento delle acque superficiali;
- Aree caratterizzate dall'affioramento di terreni argillosi interessate da processi di ruscellamento diffuso e da movimenti di masse superficiali. Si tratta di aree che si distinguono per la presenza in superficie di materiali di copertura argilloso-limosi di origine eluvio-colluviale a comportamento pseudocoerente, dotati di scadenti qualità geotecniche, spesso saturi e plastici ed altamente deformabili.
- Aree soggette a fenomeni di distacco e caduta massi. Corrispondono a fasce allungate lungo le principali scarpate litoidi ove si riscontrano fenomeni di instabilizzazione di blocchi rocciosi anche di notevoli dimensioni;

AREE CON RISCHIO GEOLOGICO LEGATO ALL'ASSETTO MORFOLOGICO

- Aree caratterizzate da valori di attività superiori al 35%;

AREE CARATTERIZZATE DA RISCHIO GEOLOGICO LEGATO ALLA PRESENZA DI TERRENI ALTAMENTE DEFORMABILI

- Aree caratterizzate dalla presenza di terreni argillosi e detritici di scadenti qualità, a comportamento pseudocoerente, altamente deformabili e plastici, con bassi valori di resistenza;

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI TERRENI CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA MEDIOCRI

- Aree caratterizzate dalla presenza di depositi detritici eluviali. Si tratta di terreni da pseudocoerenti a coerenti, con comportamento granulare con permeabilità medio alta e caratteristiche di resistenza mediocri, il cui utilizzo tecnico, non pone in genere particolari problemi;
- Aree caratterizzate dalla presenza di depositi alluvionali. Si tratta di terreni da pseudocoerenti a coerenti, con comportamento granulare con permeabilità medio alta e caratteristiche di resistenza mediocri, il cui utilizzo tecnico, con le dovute cautele, non pone in genere particolari problemi;

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI ARGILLE MAROSE DI MEDIORE QUALITÀ, A COMPORTAMENTO PSEUDOCOERENTE, CON DISCRETI VALORI DI RESISTENZA;

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI TERRENI IN ASSETTO GEOSTATICO BUONO E CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DA MEDIOCRIA BUONE

- Aree caratterizzate dall'affioramento di marne calcaree e calcari marnosi (Trubi). Si tratta di terreni da pseudocoerenti a coerenti, semipermeabili, con stato di addensamento e caratteristiche di resistenza buoni, il cui utilizzo tecnico, con le dovute cautele, non pone in genere particolari problemi;
- Aree caratterizzate dall'affioramento di depositi alluvionali terrazzati. Si tratta di terreni da pseudocoerenti a coerenti, permeabili, con stato di addensamento e caratteristiche di resistenza buoni, il cui utilizzo tecnico non pone in genere particolari problemi;

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI ROCCE LAPIDEE POCO DEFORMABILI CON VALORI DI RESISTENZA MEDIO-ALTI ED UN BUON ASSETTO GEOSTATICO

- Aree caratterizzate dall'affioramento diretto di rocce a comportamento litoido più o meno fratturate (Calcere di base, Gessi). In tali zone l'assetto geostutturale delle formazioni ed il loro stato di fratturazione non permettono l'instaurazione di processi gravitativi che coinvolgono grandi volumi di roccia. I processi di instabilizzazione sono localizzati lungo le scarpate più acclivi e rappresentati da distacchi di massi o blocchi litoidi di limitate dimensioni;

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI DIRETTRICI STRUTTURALI

- All'interno di questa classe sono state inserite le fasce di terreni su cui ricadono le principali direttrici strutturali (Faglie). Si tratta di zone ove si riscontra o un marcato decremento delle caratteristiche di resistenza dei materiali, dovuto ai fenomeni di fratturazione che accompagnano la formazione di faglie e dislocazioni tettoniche, o l'insorgere di cedimenti differenziali causati dalla giustapposizione di materiali con differenti caratteristiche litologiche e di resistenza. Nel caso di eventi sismici, inoltre, le zone di faglia possono rappresentare fasce di amplificazione e focalizzazione delle onde sismiche;

- Aree di progetto
- Ubicazione aerogeneratori
- Cabina elettrica sita in comune di Butera