

CTR 645040; 641130; 640160
 DATI ESTRATTI DALLA CARTOGRAFIA CARG, FOGLIO 641 AUGUSTA

Coordinate System: ETRS89 UTM zone 33N
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 false easting: 500.000.0000
 false northing: 0.0000
 central meridian: 15.0000
 scale factor: 0.9996
 latitude of origin: 0.0000
 Units: Meter

Legenda

- repowering
- Sorgente importante non captata o captata per altro uso
- direzione di flusso della falda profonda
- sorgente per uso potabile-domestico
- fiumi e torrenti
- isopiezometrica relativa alla falda profonda
- limite bacino idrogeologico
- Calcareniti e calcitridi bianco grigiastre ad alghe e briozoi, permeabilità prevalente per fessurazione ma anche per porosità e localmente per carsismo molto elevata (10e-1 - 10e-2 m/s)
- Le vulcaniti sono discretamente trasmissive, ma localmente anche primarie, mediamente si può indicare una permeabilità compresa tra (10e-2 < k < 10e-4 m/s)
- Sono costituiti da vulcanoclastiti a variabile granulometria frammente a frazione carbonatica, permeabilità per porosità da media a bassa (10e-5 < k < 10e-7 m/s)

Sottostazione 2

REGIONE SICILIA
 Provincia di Siracusa
 COMUNE DI CARLENTINI

PROGETTO
POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



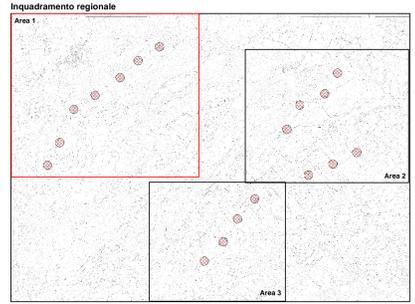
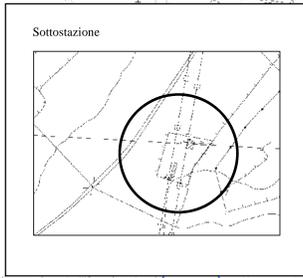
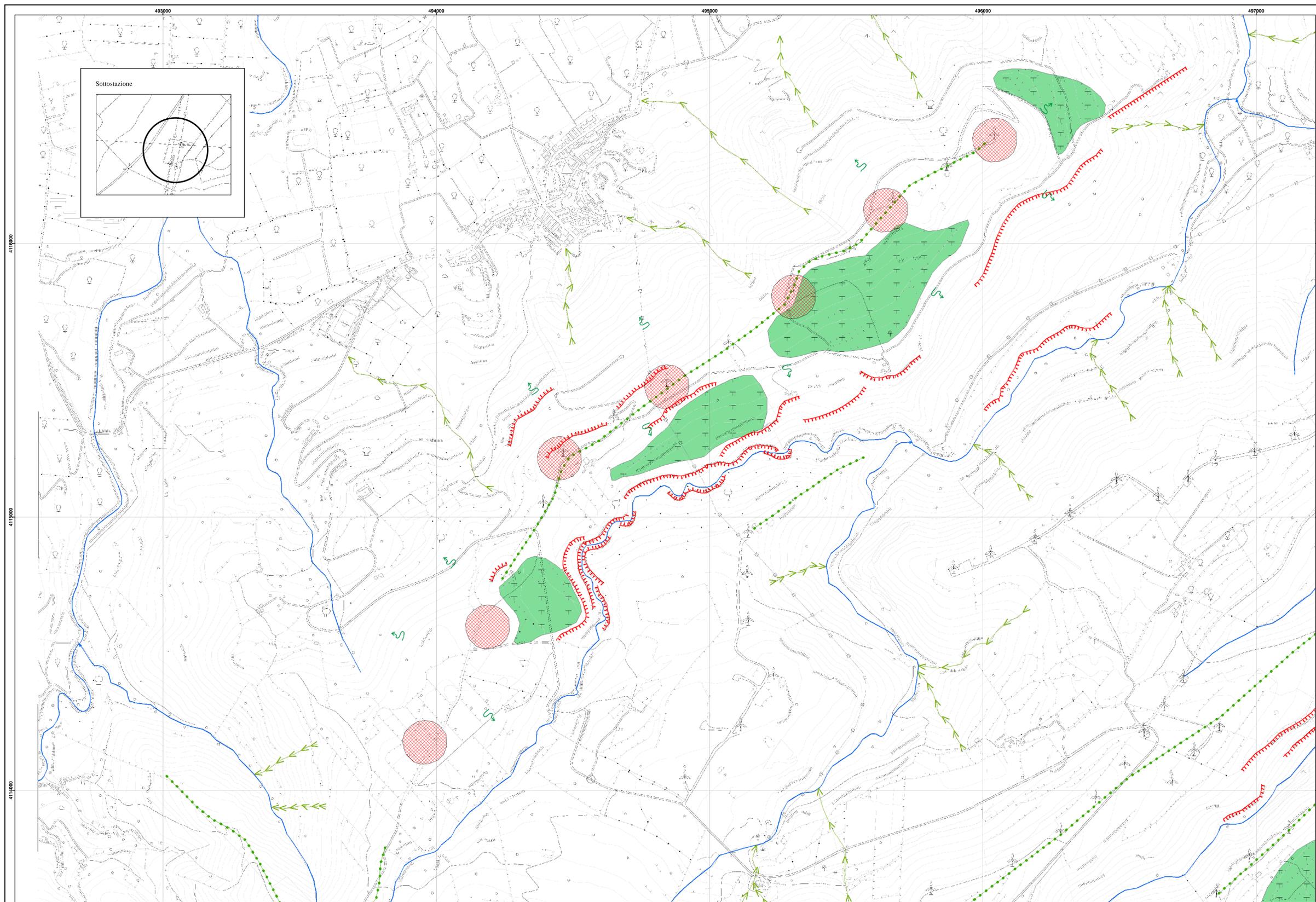
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE
ERG Wind 2000 **ERG Wind Sicilia 3**
 Una società del Gruppo ERG

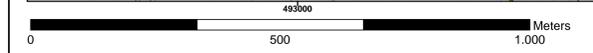
SOCIETÀ DI PROGETTAZIONE: **UTIP** s.r.l.
 CONSULENZA SPECIALISTICA: **Antex**
 TECNICO PROFESSIONISTA RESPONSABILE DEL SERVIZIO: **Dr. Ing. Maurizio Piana**

CARTA IDROGEOLOGICA - AREA 3

NOME FILE	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
CAR-ERG-REL-028_00.dwg	Marzo 2019	1:500	51/64	A0	IMP	DISC	TIPO DOC	PROG.	REV.
					CAR	ERG	REL	028	00



- Legenda**
- repowering
 - cave active
 - ruscellamento diffuso
 - cresta
 - orlo di scarpata
 - orlo di scarpata antropica
 - orlo di scarpata di faglia
 - torrente
 - vallecicola
 - versante con terrazzamento a muretti
- Sottostazione 2



CTR 645040; 641130; 640160

Coordinate System: ETRS89 UTM zone 33N
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 false easting: 500.000.0000
 false northing: 0.0000
 central meridian: 15.0000
 scale factor: 0.9996
 latitude of origin: 0.0000
 Units: Meter

REGIONE SICILIA
 Provincia di Siracusa
 COMUNE DI CARLENTINI

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



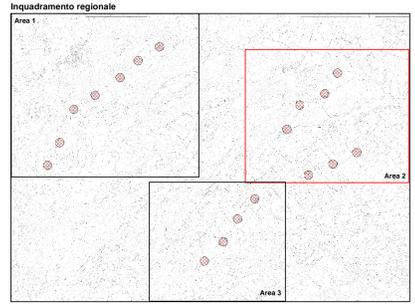
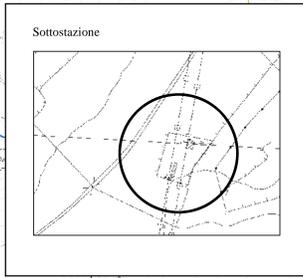
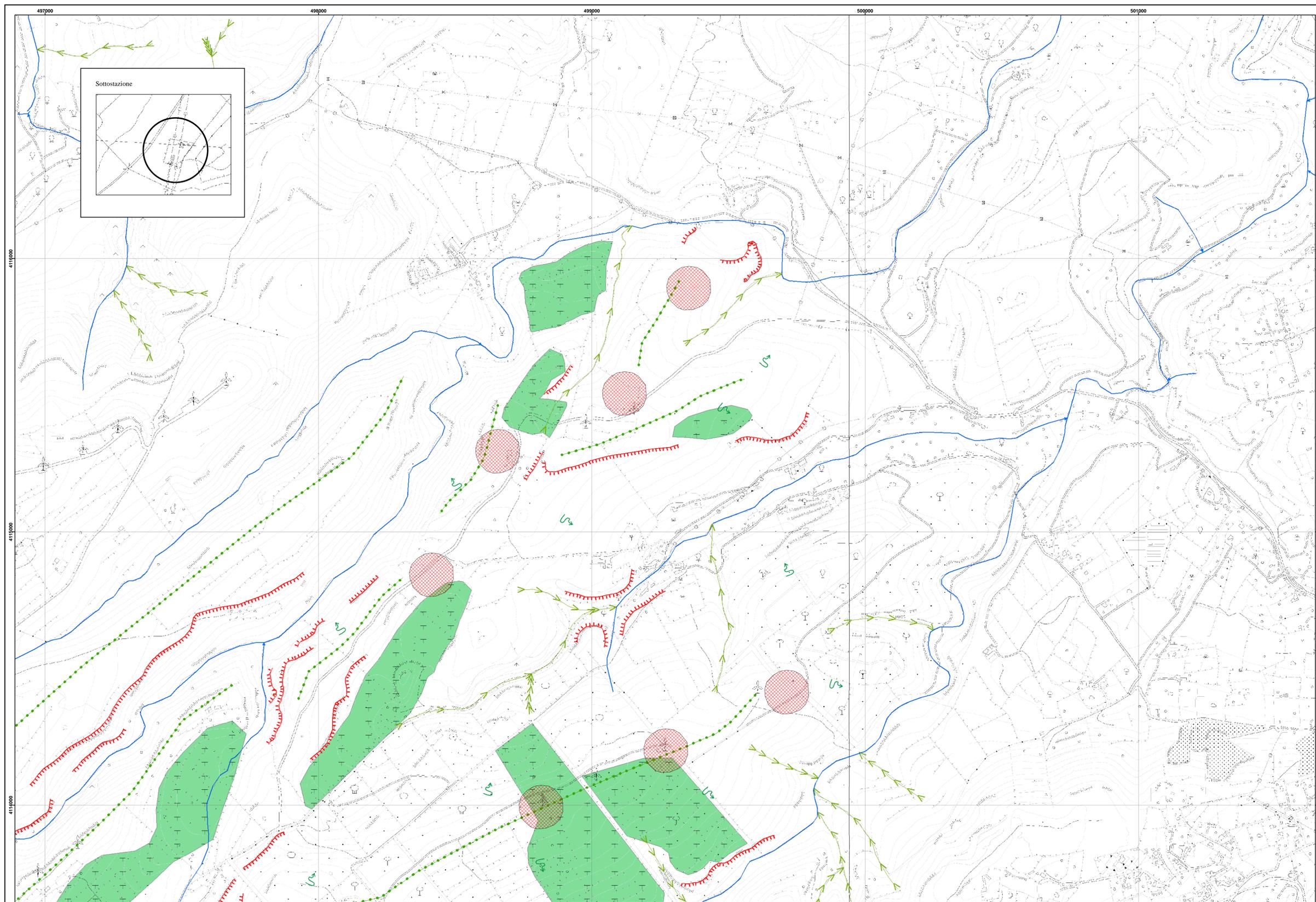
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE
ERG Wind 2000
 Una società del Gruppo ERG
ERG Wind Sicilia 3
 Una società del Gruppo ERG

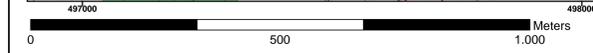
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE: **UTIP** s.r.l.
 CONSULENZA SPECIALISTICA: **Antex**
 TECNICO PROFESSIONISTA RESPONSABILE DEL SERVIZIO: **Dr. Ing. Enzo P. Piana**

CARTA GEOMORFOLOGICA - AREA 1

NOME FILE	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO			
CAR-ENG-REL-028_00.docx	Marzo 2019	1:500	54/16	A0	IMP	DISC	TIPO DOC	PROG. REV.
					CAR	ENG	REL	028 00



- Legenda**
- repowering
 - cave active
 - ruscellamento diffuso
 - cresta
 - orlo di scarpata
 - orlo di scarpata antropica
 - orlo di scarpata di faglia
 - torrente
 - vallecchia
 - versante con terrazzamento a muretti
- Sottostazione 2



CTR 645040; 641130; 640160

Coordinate System: ETRS89 UTM zone 33N
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 false easting: 500.000.0000
 false northing: 0.0000
 central meridian: 15.0000
 scale factor: 0.9996
 latitude of origin: 0.0000
 Units: Meter

REGIONE SICILIA
 Provincia di Siracusa
 COMUNE DI CARLENTINI

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



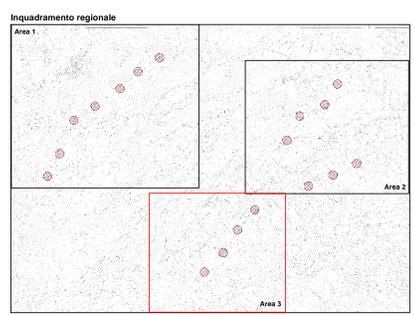
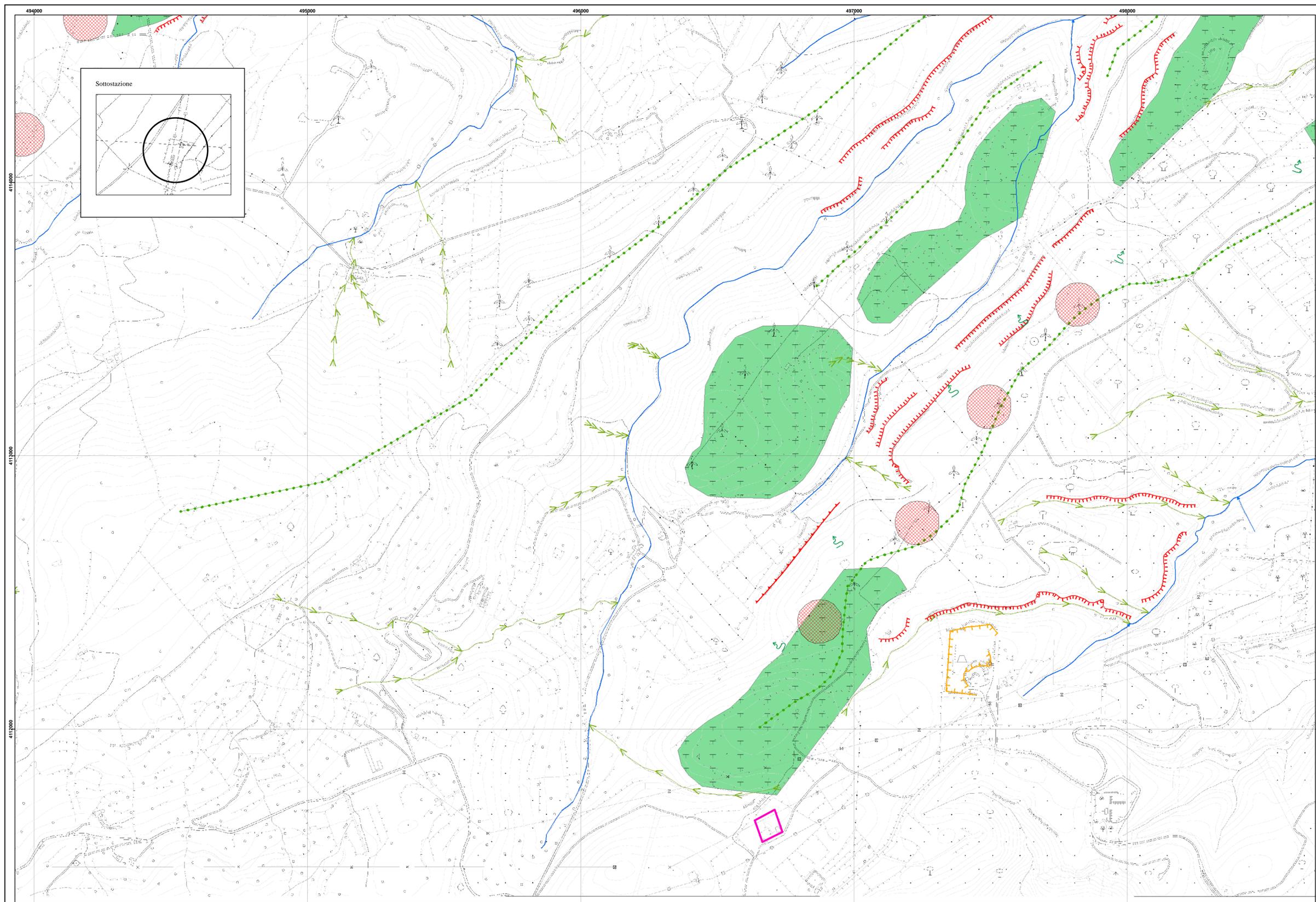
COMMITTENTE
ERG Wind 2000
 Una società del Gruppo **ERG**

ERG Wind Sicilia 3
 Una società del Gruppo **ERG**

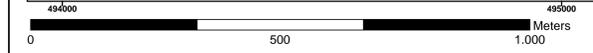
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE: **UTIP** s.r.l.
 CONSULENZA SPECIALISTICA: **Antex**
 TECNICO PROFESSIONISTA RESPONSABILE DEL SERVIZIO: **Dr. Ing. Enzo P. Pirella**

CARTA GEOMORFOLOGICA - AREA 2

NOME FILE	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO			
CAR-ENG-REL-028_00.docx	Marzo 2019	1:5000	51/16	A0	IMP	DISC	TIPO DOC	PROG. REV.
					CAR	ENG	REL	028 00



- Legenda**
- repowering
 - cave attive
 - ruscellamento diffuso
 - cresta
 - orlo di scarpata
 - orlo di scarpata antropica
 - orlo di scarpata di faglia
 - torrente
 - vallecicola
 - versante con terrazzamento a muretti
- Sottostazione 2



CTR 645040; 641130; 640160

Coordinate System: ETRS89 UTM zone 33N
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 false easting: 500.000.000
 false northing: 0.0000
 central meridian: 15.0000
 scale factor: 0.9996
 latitude of origin: 0.0000
 Units: Meter

REGIONE SICILIA
 Provincia di Siracusa
 COMUNE DI CARLENTINI

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

Una società del Gruppo ERG

Una società del Gruppo ERG

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE: UTIP s.r.l.

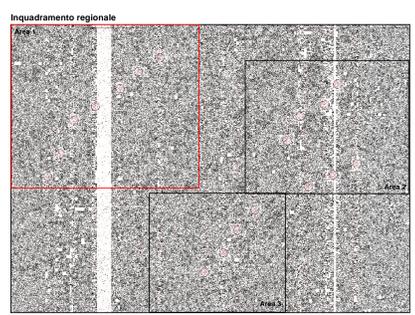
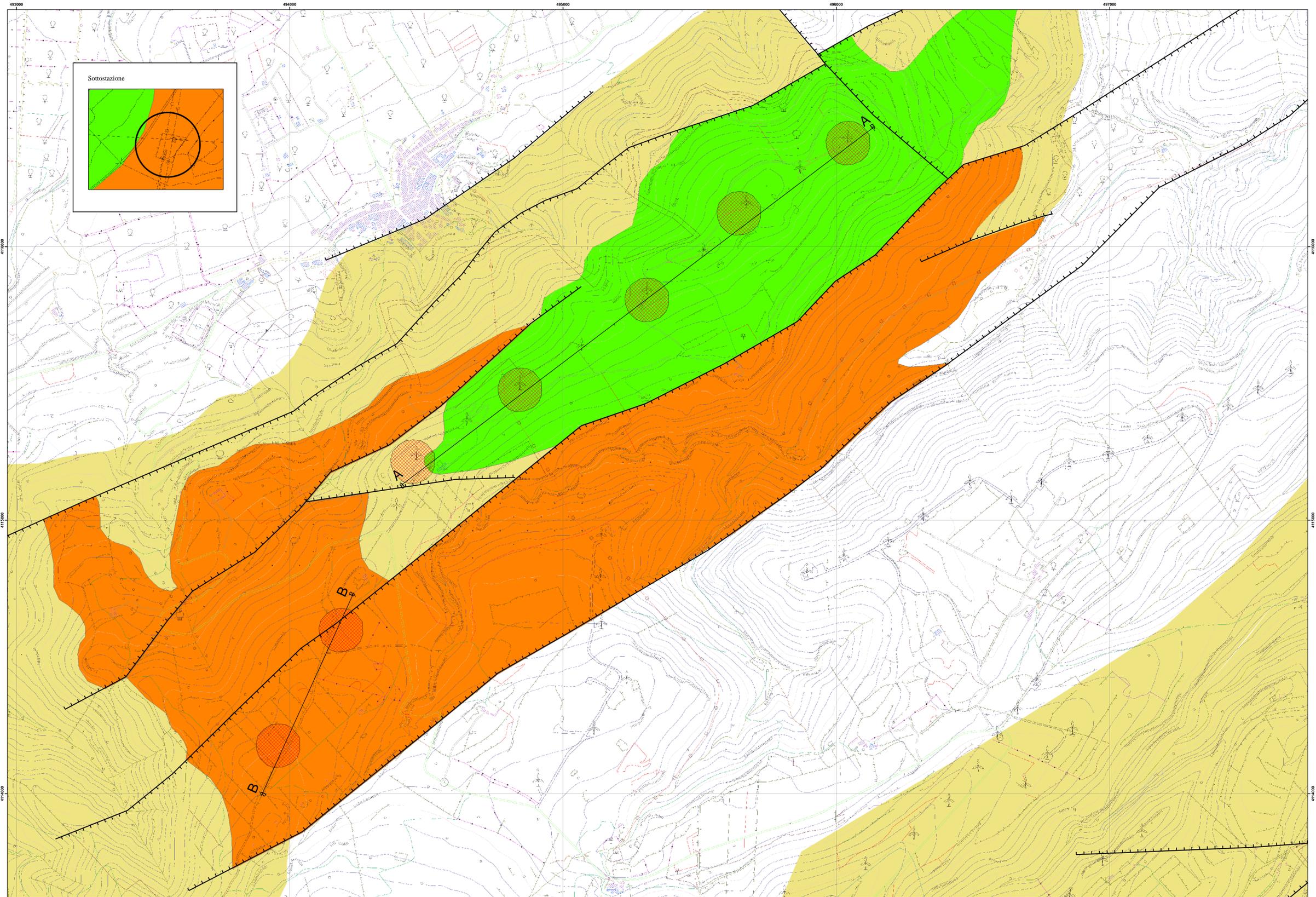
CONSULENZA SPECIALISTICA: Antex s.p.a.

TECNICO PROFESSIONISTA RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

OGGETTO DELL'ELABORATO:

CARTA GEOMORFOLOGICA - AREA 3

NOME FILE					CODICE DOCUMENTO				
DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO		IMP	DISC	TIPODOC	PROG.	REV.
CAR-ENG-REL-028_00.dwg	Marzo 2019	1/500	54/16	A0					
					CAR	ENG	REL	028	00



prodotti calcarei friabili e vulcanoclastici afferenti a due diverse formazioni ma assimilabili dal punto di vista geotecnico

$\gamma =$	1.90	T/m ³	Peso di volume
$\phi =$	33	°	(angolo di attrito)
$C =$	0	Kg/cm ²	(coesione)
$E =$	1000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

prodotti prevalentemente calcarei, più o meno fessurati, afferenti a tre formazioni diverse ma assimilabili dal punto di vista geotecnico

$\gamma =$	2.10	T/m ³	Peso di volume
$\phi =$	35	°	(angolo di attrito)
$C =$	0	Kg/cm ²	(coesione)
$E =$	4000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

prodotti vulcanici sia sottomarini che subareali

$\gamma =$	2.20	T/m ³	Peso di volume
$\phi =$	33	°	(angolo di attrito)
$C =$	0	Kg/cm ²	(coesione)
$E =$	20000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

REGIONE SICILIA
 Provincia di Siracusa
 COMUNE DI CARLENTINI

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



OGGETTO DELL'ELABORATO:

CARTA LITOTECNICA - AREA 1



NOVEMBRE	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO			
CAR-ENG-REL-028_00.docx	Marzo 2019	1:5000	57/66	A0	IMP	DISC	TIPO DOC	PROG. REV.
					CAR	ENG	REL	028 00

CTR 645040; 641130; 640160

Coordinate System: ETRS89 UTM zone 33N
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 false easting: 500.000.0000
 false northing: 0.0000
 central meridian: 15.0000
 scale factor: 0.9996
 latitude of origin: 0,0000
 Units: Meter

Legenda

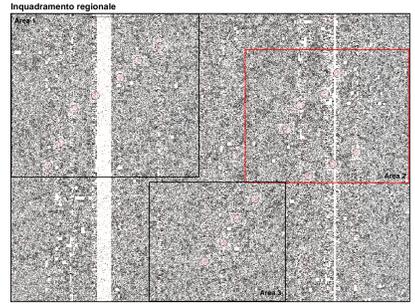
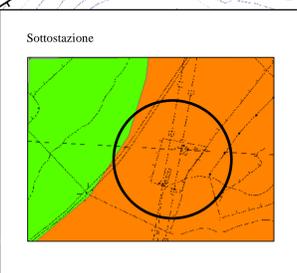
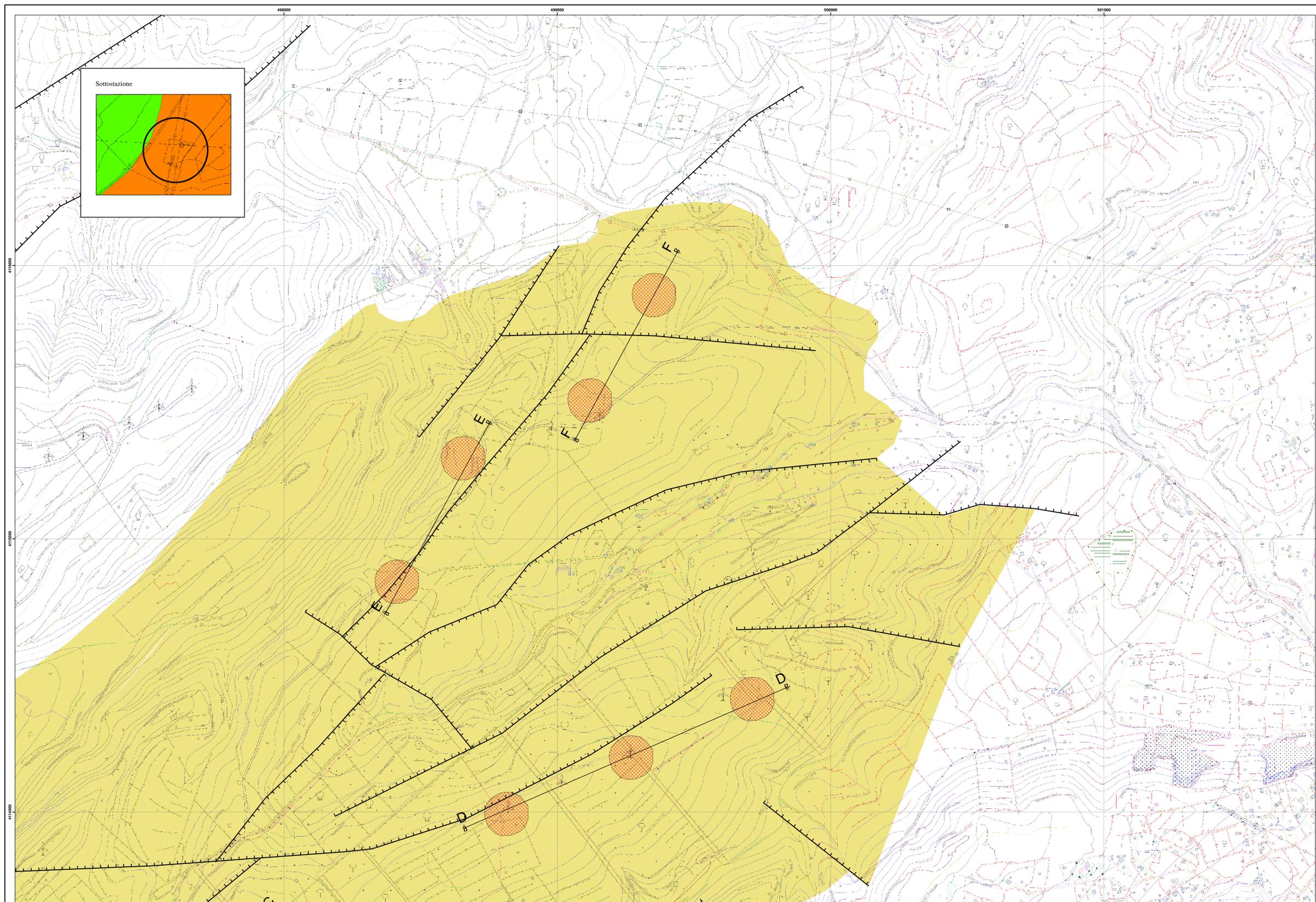
- prodotti calcarei friabili e vulcanoclastici afferenti a due diverse formazioni ma assimilabili dal punto di vista geotecnico
- prodotti prevalentemente calcarei, più o meno fessurati, afferenti a tre formazioni diverse ma assimilabili dal punto di vista geotecnico
- prodotti vulcanici sia sottomarini che subareali

Sezi...

- AA
- BB

- repowering
- faglie





prodotti calcarei friabili e vulcanoclastici afferenti a due diverse formazioni ma assimilabili dal punto di vista geotecnico			
γ	1.90	T/m ³	Peso di volume (angolo di attrito)
ϕ	33	°	
C'	0	Kg/cm ²	(coesione)
E	1000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)
prodotti prevalentemente calcarei, più o meno fessurati, afferenti a tre formazioni diverse ma assimilabili dal punto di vista geotecnico			
γ	2.10	T/m ³	Peso di volume (angolo di attrito)
ϕ	35	°	
C'	0	Kg/cm ²	(coesione)
E	4000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)
prodotti vulcanici sia sottomarini che subaerei			
γ	2.20	T/m ³	Peso di volume (angolo di attrito)
ϕ	33	°	
C'	0	Kg/cm ²	(coesione)
E	20000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

REGIONE SICILIA
 Provincia di Siracusa
 COMUNE DI CARLENTINI

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



PROGETTO DEFINITIVO

Coordinate System: ETRS89 UTM zone 33N
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 false easting: 500.000.0000
 false northing: 0.0000
 central meridian: 15.0000
 scale factor: 0.9996
 latitude of origin: 0.0000
 Units: Meter

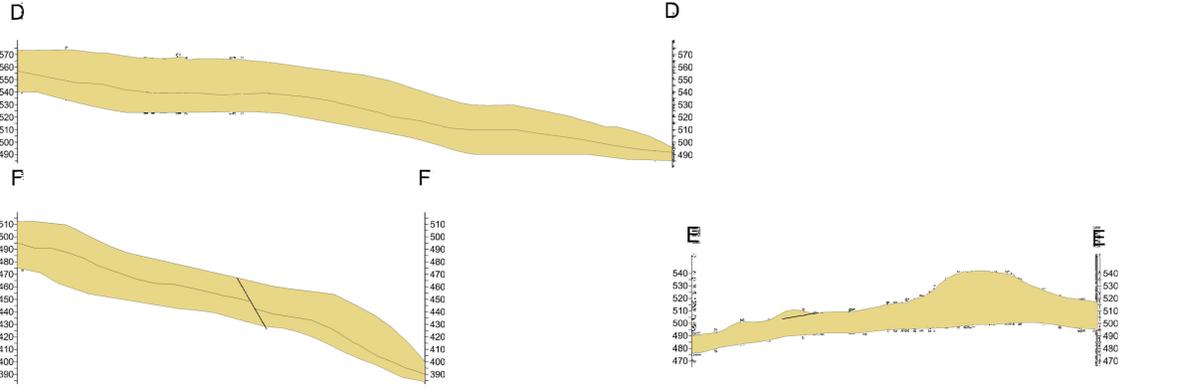
Legenda

- prodotti calcarei friabili e vulcanoclastici afferenti a due diverse formazioni ma assimilabili dal punto di vista geotecnico
- prodotti prevalentemente calcarei, più o meno fessurati, afferenti a tre formazioni diverse ma assimilabili dal punto di vista geotecnico
- prodotti vulcanici sia sottomarini che subaerei

Sezi...

DD
 EE
 FF

repowering
 faglie



COMMITTENTE

ERG Wind 2000 **ERG Wind Sicilia 3**
 Una società del Gruppo ERG

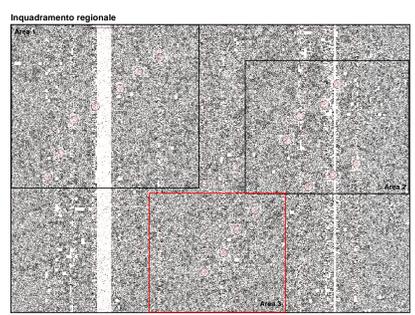
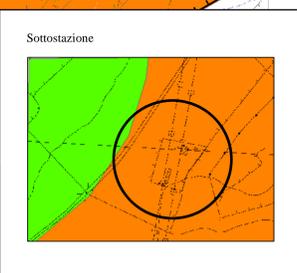
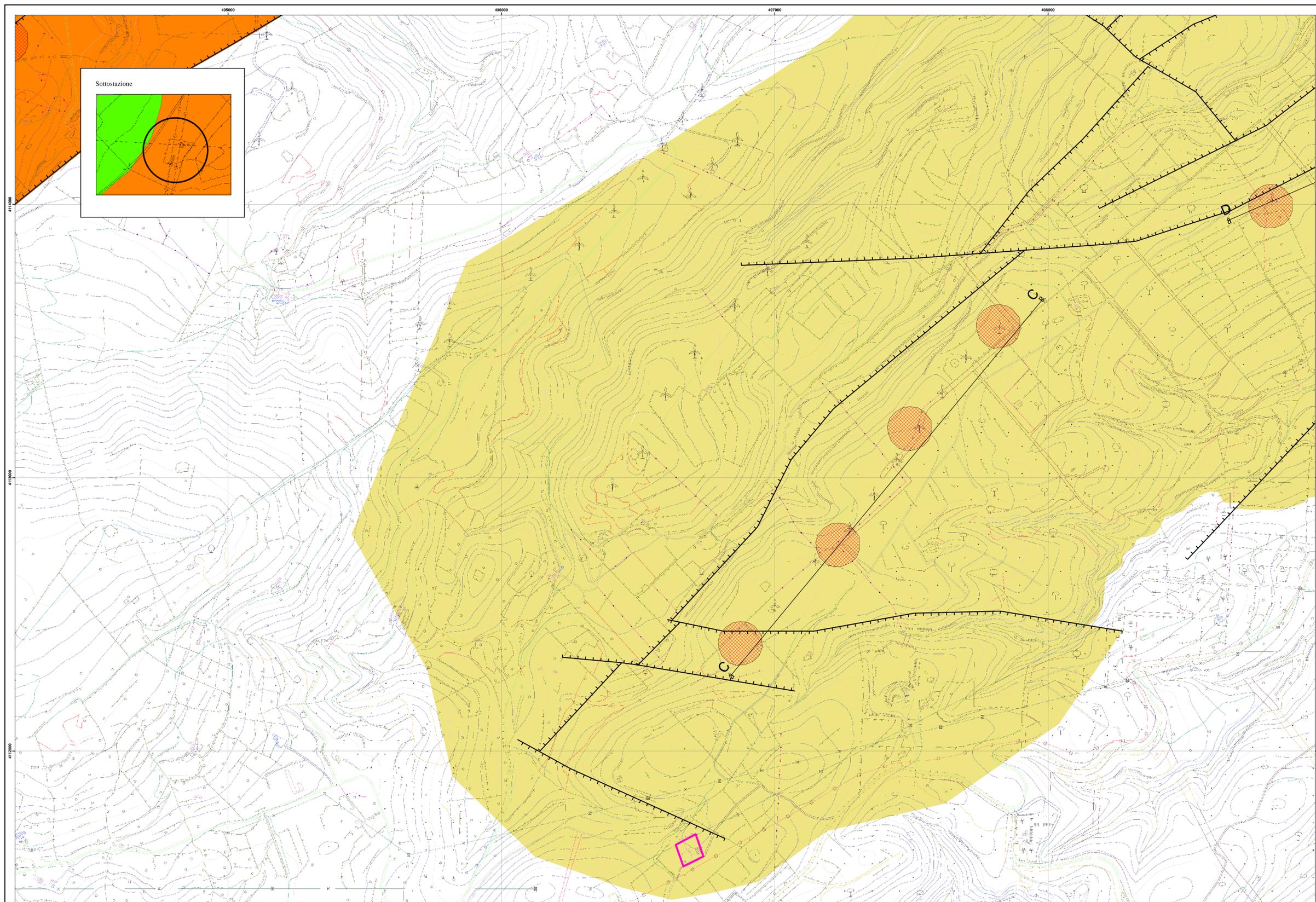
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE: **UTIP s.r.l.**
 Via... 1129

CONSULENZA SPECIALISTICA: **Antex s.p.a.**
 Via... 1129

TECNICO PROFESSIONISTA RESPONSABILE DEL SERVIZIO: **Dr. Ing. Massimo Pirella**
 1129

OGGETTO DELL'ELABORAZIONE: **CARTA LITOTECNICA - AREA 2**

NOME FILE	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO			
CAR-ENG-REL-028_00.dwg	Marzo 2019	1:500	54/61	A0	IMP	DIS	TIPO DOC	PROG. REV.
					CAR	ENG	REL	028 00



prodotti calcarei friabili e vulcanoclastici afferenti a due diverse formazioni ma assimilabili dal punto di vista geotecnico

$\gamma =$	1.90	T/m ³	Peso di volume
$\phi =$	33	°	(angolo di attrito)
$C =$	0	Kg/cm ²	(coesione)
$E =$	1000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

prodotti prevalentemente calcarei, più o meno fessurati, afferenti a tre formazioni diverse ma assimilabili dal punto di vista geotecnico

$\gamma =$	2.10	T/m ³	Peso di volume
$\phi =$	35	°	(angolo di attrito)
$C =$	0	Kg/cm ²	(coesione)
$E =$	4000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

prodotti vulcanici sia sottomarini che subareei

$\gamma =$	2.20	T/m ³	Peso di volume
$\phi =$	33	°	(angolo di attrito)
$C =$	0	Kg/cm ²	(coesione)
$E =$	20000	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

REGIONE SICILIA
Provincia di Siracusa
COMUNE DI CARLENTINI

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE
ERG Wind 2000
Una società del Gruppo ERG

ERG Wind Sicilia 3
Una società del Gruppo ERG

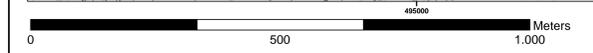
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE: **UTIP s.r.l.**
Via... 1128

CONSULENZA SPECIALISTICA: **Antex**
Via... 1128

TECNICO PROFESSIONISTA RESPONSABILE DEL SERVIZIO: **Dr. Ing. Maurizio P. P...**
1128

OGGETTO DELL'ELABORATO:
CARTA LITOTECNICA - AREA 3

NOME FILE	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO			
CAR-ENG-REL-028_00.docx	Marzo 2019	1:500	99/16	A0	IMP	DISC	TIPO DOC	PROG. REV.
					CAR	ENG	REL	028 00



CTR 645040; 641130; 640160

Coordinate System: ETRS89 UTM zone 33N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
false easting: 500.000.0000
false northing: 0.0000
central meridian: 15.0000
scale factor: 0.9996
latitude of origin: 0.0000
Units: Meter

Legenda

- prodotti calcarei friabili e vulcanoclastici afferenti a due diverse formazioni ma assimilabili dal punto di vista geotecnico
- prodotti prevalentemente calcarei, più o meno fessurati, afferenti a tre formazioni diverse ma assimilabili dal punto di vista geotecnico
- prodotti vulcanici sia sottomarini che subareei

Sezi...

CC
DD

repowering

faglie

