



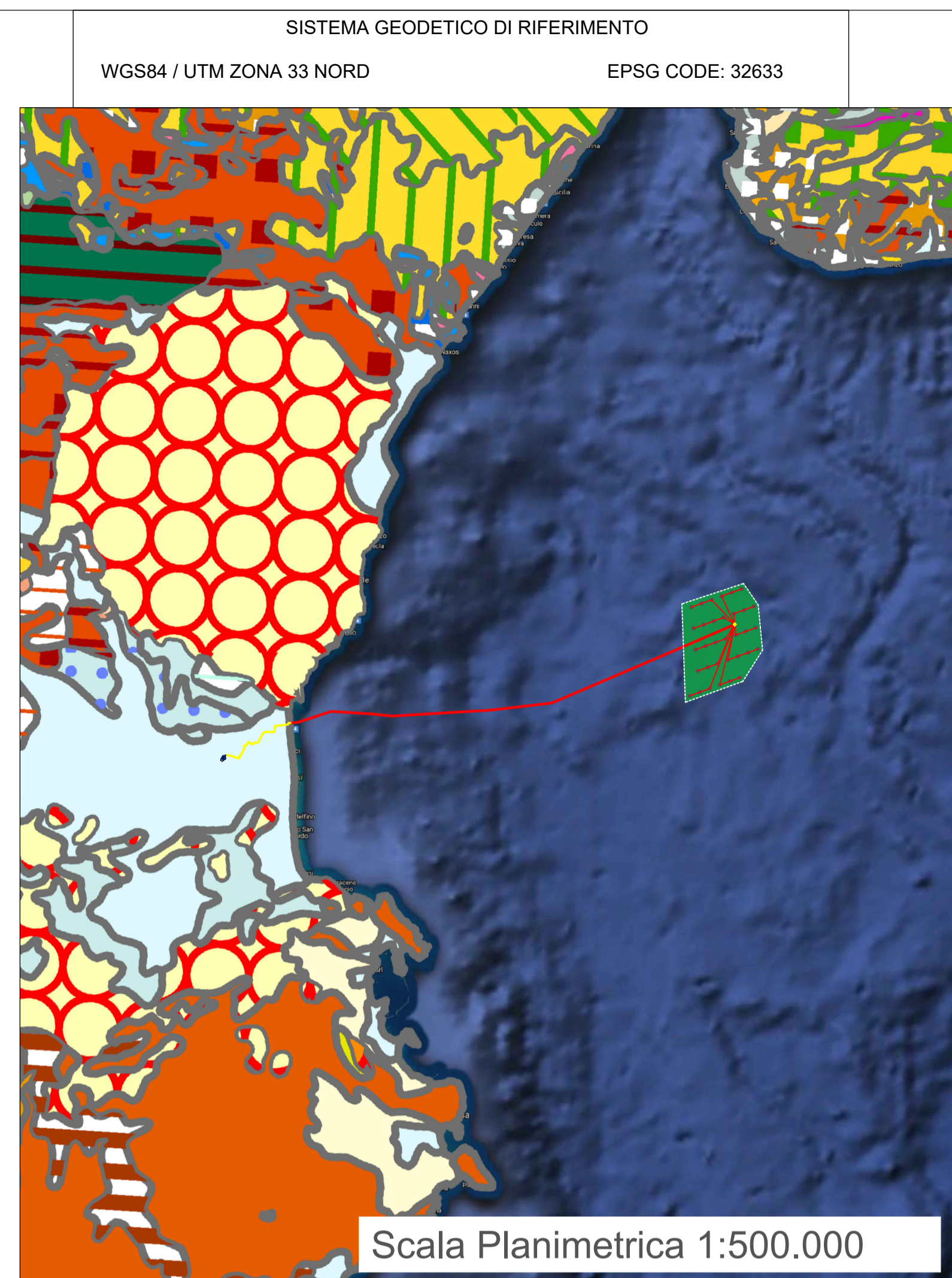
**LEGENDA**

- cavidotto marittimo 380kV
- cavidotto terrestre 380kV
- sottostazione d'utenza

**Scala Planimetrica 1:30.000**

# Carta geologica

- Laghi e Ghiacciai
- B1 - Riodesiti (tuffi, tuffi (lave, ignimbriti e piroclastiti) (ciclo quaternario)
- B2 - Andesiti (lave e piroclastiti) (ciclo quaternario)
- B3 - Fonoliti e trachiti sodiche (lave e ignimbriti) (ciclo quaternario)
- B4 - Lattiti, trachiti, fonoliti (lave, ignimbriti, piroclastiti) (ciclo quaternario)
- B5 - Basalti alcalini, trachibasalti (lave, piroclastiti) (ciclo quaternario)
- B6 - Foiditi, tefriti (lave, piroclastiti e ignimbriti) (ciclo quaternario)
- B7 - Riodesiti, rioliti (lave, ignimbriti) (ciclo miocenico-paleogenico)
- B8 - Trachiti e lattiti (lave, piroclastiti) (ciclo miocenico-paleogenico)
- B9 - Andesiti (lave e piroclastiti) (ciclo miocenico-paleogenico)
- B10 - Basalti alcalini (lave, ialoclastiti, piroclastiti) (ciclo miocenico-paleogene)
- B11 - Basalti e tefriti sodiche (ialoclastiti) (ciclo cretaceo-giurassico)
- B12 - Riodesiti e rioliti (piroclastiti e ignimbriti) (ciclo medio triassico)
- B13 - Latiandesiti e latibasalti (lave, ialoclastiti, piroclastiti-ciclo medio triassico)
- B14 - Riodesiti e rioliti (ignimbriti) (ciclo permo-carbonifero)
- B15 - Daciti e latandesiti (lave e piroclastiti) (ciclo permo-carbonifero)
- N1 - Graniti e granodioriti (ciclo alpino)
- N2 - Tonali e subordinatamente dioriti (ciclo alpino)
- N3 - Sieniti (ciclo alpino)
- N4 - Quarzomonzoniti, monzoniti, monzodioriti e monzogabbri (ciclo alpino)
- N5 - Quarzodioriti e dioriti (ciclo alpino)
- N6 - Gabbri anfibolici (ciclo alpino)
- N7 - Sieniti (ciclo triassico)
- N8 - Monzoniti, monzodioriti, monzogabbri, rari graniti (ciclo triassico)
- N9 - Dioriti (ciclo triassico)
- N10 - Graniti e granodioriti (cicli paleozoici)
- N11 - Tonali e rare dioriti (cicli paleozoici)
- N12 - Quarzodioriti e dioriti (cicli paleozoici)
- N13 - Gabbri
- N14 - Filadi, porfiroidi, marmi e scisti verdi (metamorfiti prealpine di basso grado)
- N15 - Micascisti e paragneiss, filadi, marmi (metamorfiti prealpine di medio grado)
- N16 - Micascisti (metamorfiti prealpine di medio grado)
- N17 - Granuliti, gneiss con marmi e anfiboliti (metamorfiti prealpine di alto grado)
- N18 - Granuliti con gabbri e dioriti (metamorfiti prealpine di alto grado)
- N19 - Gneiss granitoidi (metamorfiti prealpine di vario grado)
- N20 - Migmatiti (metamorfiti prealpine di vario grado)
- N21 - Gabbri e anortositi (ofioliti e pietre verdi)
- N22 - Basalti, spiliti, ialoclastiti (ofioliti e pietre verdi)
- N23 - Serpentinici, serpentinoscisti e cloritoscisti (ofioliti e pietre verdi)
- N24 - Metabasiti, eclogiti, anfiboliti, pietre verdi s.l. (ofioliti e pietre verdi)
- N25 - Peridotiti (ofioliti e pietre verdi)
- R1 - Detriti, depositi alluvionali e fluvioacustri, spiagge attuali (Olocene)
- R2 - Depositi eolici (Olocene, Pleistocene pro-parte)
- R3 - Alluvioni terrazzate (Olocene)
- R4 - Detriti, alluvioni terrazzate, fluvioacustri e fluvioglaciali (Pleistocene)
- R5 - Travertini (Pleistocene talora Olocene)
- R6 - Depositi glaciali (Pleistocene)
- R7 - Sabbie e conglomerati (Pleistocene)
- R8 - Argille (Pleistocene)
- R9 - Calcari detritici ed organogeni tipo panchina (Pleistocene)
- R10 - Depositi lacustri e fluvioacustri (Pleistocene e Pliocene)
- R11 - Sabbie e conglomerati (Pleistocene e Pliocene)
- R12 - Argille (Pleistocene e Pliocene)
- R13 - Calcari detritici ed organogeni tipo panchina (Pleistocene e Pliocene)
- R14 - Sabbie e conglomerati (Pliocene)
- R15 - Argille e marne talvolta con olistostromi (Pliocene)
- R16 - Calcari detritici ed organogeni tipo panchina (Pliocene)
- R17 - Conglomerati, arenarie ed argille prevalentemente lacustri (Miocene)
- R18 - Arenarie ed argille (subordinati calcari ed evaporiti) (Miocene superiore)
- R19 - Formazione Gessoso-solfifera (Miocene superiore)
- R20 - Arenarie e conglomerati lacustri (Miocene medio-inferiore)
- R21 - Arenarie e conglomerati, talora torbiditici (Miocene medio-inferiore)
- R22 - Argille e marne (Miocene medio-inferiore)
- R23 - Calcari organogeni, calcareniti (Miocene medio-inferiore)
- R24 - Marne talora con selce, di facies pelagica (Miocene medio-inferiore)
- R25 - Marne talora con selce, detritica, di facies di scarpata (Miocene medio-inferiore)
- R26 - Unità arenacee e arenaceo-marnose (Miocene medio-inferiore)
- R27 - Unità argillose (torbiditiche) (Miocene medio-inferiore)
- R28 - Unità calcareo-marnose (torbiditiche) (Miocene medio-inferiore)
- R29 - Conglomerati e arenarie, anche litorali, calcari lagunari (Paleogene)
- R30 - Arenarie e conglomerati (Paleogene)
- R31 - Calcari e calcareniti neritici e di piattaforma (Paleogene)
- R32 - Marne e marne calcaree di facies pelagica (Paleogene)
- R33 - Marne e marne calcaree detritiche di facies di scarpata (Paleogene)
- R34 - Unità arenacee e arenaceo-marnose (torbiditiche) (Paleogene)
- R35 - Unità argillose ed argillose-calcaree (torbiditiche) (Paleogene)
- R36 - Unità calcareo-marnose (torbiditi) (Paleogene)
- R37 - Calcari neritici e di piattaforma (Paleogene-Cretaceo superiore)
- R38 - Calcari e calcari marnosi pelagici (Paleogene-Cretaceo superiore)
- R39 - Calcari e calcari marnosi detritici di scarpata (Paleogene-Cretaceo superiore)
- R40 - Unità arenaceo-marnose (torbiditi) (Paleogene-Cretaceo superiore)
- R41 - Unità argillose-calcaree (torbiditi) (Paleogene-Cretaceo superiore)
- R42 - Unità calcareo-marnose (torbiditi) (Paleogene-Cretaceo superiore)
- R43 - Arenarie e calcari (Cretaceo superiore)
- R44 - Calcari organogeni e biodepositi neritici e di piattaforma (Cretaceo inferiore)
- R45 - Calcari e calcari biodepositi neritici e di piattaforma (Cretaceo inferiore)
- R46 - Calcari organogeni e biodepositi neritici e di piattaforma (Cretaceo inferiore)
- R47 - Calcari e calcari marnosi detritici di scarpata (Cretaceo inferiore)
- R48 - Unità arenaceo-marnose (torbiditi) (Cretaceo inferiore)
- R49 - Unità argillose-calcaree talora ofiolitiche (torbiditi) (Cretaceo inferiore)
- R50 - Unità calcareo-marnose (torbiditi) (Cretaceo inferiore)
- R51 - Calcari micritici e micritici argillose di piattaforma (Cretaceo-Giurassico superiore)
- R52 - Calcari micritici e micritici argillose pelagiche (Cretaceo-Giurassico superiore)
- R53 - Calcari e calcari marnosi detritici di scarpata (Cretaceo-Giurassico superiore)
- R54 - Unità argillose ed argillose-calcaree (Cretaceo-Giurassico superiore)
- R55 - Conglomerati e breccie (Giurassico)
- R56 - Calcari e tavolite dolomite neritici e di piattaforma (Giurassico)
- R57 - Dolomie neritiche e di piattaforma (Giurassico)
- R58 - Calcari, calcari marnosi e marne, selciferi, pelagici (Giurassico)
- R59 - Calcari e calcari marnosi, con selce e detritici di scarpata (Giurassico)
- R60 - Calcari e marne metamorfosate in scisti associati con radiolanti (Giurassico)
- R61 - Calcari e calcari dolomitici neritici e di piattaforma (Triassico superiore)
- R62 - Dolomie cristalline neritiche e di piattaforma (Triassico superiore)
- R63 - Calcari, calcari marnosi e argille marnose pelagiche (Triassico superiore)
- R64 - Evaporiti spesso con marne (Triassico superiore)
- R65 - Depositi clastici conglomeratico-arenacei (Triassico superiore-medi)
- R66 - Calcari neritici e di piattaforma (Triassico medio)
- R67 - Dolomie neritiche e di piattaforma (Triassico medio)
- R68 - Calcari e calcari marnosi con selce, pelagici (Triassico medio)
- R69 - Conglomerati ed arenarie (Triassico inferiore)
- R70 - Dolomie, calcari ed arenarie, talvolta con evaporiti (Triassico inferiore)
- R71 - Depositi clastici talvolta con marne (Permiano)
- R72 - Calcari e calcari detritici talvolta con gessi neritici e lagunari (Permiano)
- R73 - Argilliti con arenarie, piroclastiti (Permiano inferiore e Carbonifero superiore)
- R74 - Arenarie e conglomerati con lenti di antrace (Carbonifero superiore)
- R75 - Calcari (Carbonifero superiore)
- R76 - Unità arenaceo-argilliche torbiditiche (Carbonifero superiore)
- R77 - Calcari organogeni neritici e di piattaforma (Devoniano)
- R78 - Calcari ed argilloscisti (Devoniano)
- R79 - Unità argilloscistose e talora filidiche (Devoniano)
- R80 - Calcari (Siluriano)
- R81 - Unità prevalentemente arenacee (Siluriano)
- R82 - Unità prevalentemente argilloscistose e talora carboniose (Siluriano)
- R83 - Argilloscisti (Cambriano)
- R84 - Calcari e dolomie (Cambriano)
- R85 - Arenarie, argilliti con lenti carbonatiche (Cambriano)
- R86 - Complessi caotici di varie età
- R87 - Zone con successioni sedimentarie ampiamente comprensive, tetto



PROFONTE

**Repower Renewable Spa**  
Via Lavaredo, 44  
30174 Mestre (VE)

**REPOWER**  
L'energia che ti serve.

PROGETTAZIONE

Tecnoconsult  
Via Eraldi 20C  
61032 Fano (PU) ITALY  
Phone: +39 0721 858558 / +39 0721 855733  
www.tecnoconsult.it - tecnoconsult@tecnoconsult.it

Ing. Paolo Pierangeli

N° COMMESA

**1469**

PARCO EOLICO "REPOWER FOWT SICILIA"  
PROVINCIA DI CATANIA  
COMUNE DI CATANIA

PROGETTO PRELIMINARE

ELABORATO

CARTA GEOLOGICA REGIONE

CODICE ELABORATO

**TAV.12**

NOME FILE

Geologia Sicilia

00	25/11/2021	PRIMA EMISSIONE	TECNOCONSULT	TECNOCONSULT	REPOWER
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVAZIONE

Copyright - Rev. 00

COPYRIGHT - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE

## Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

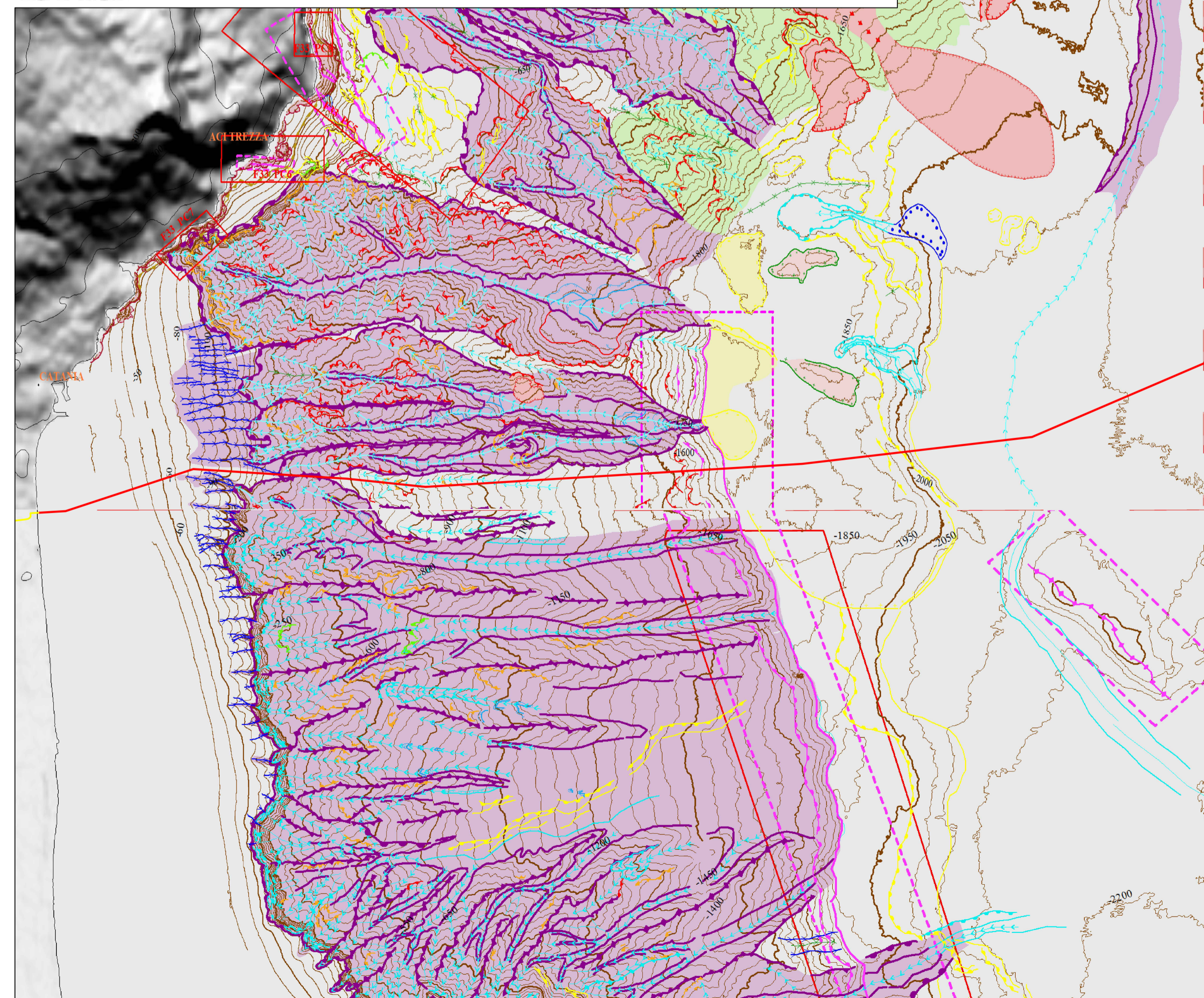
- |                          |                                   |  |                              |
|--------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| Canyon/Canali            | Affioramento di Substrato Litoide | Area a Depositi di Frana Prevalenti            | Area a Forme di Fondo        |
| Frana Significativa      | Area a Flussi non Canalizzati     | Area a Depositi Conturritici Prevalenti        | Area a Fuoriuscita di Fluidi |
| Area ad Erosione Diffusa | Area a Depressioni Prevalenti     | Area a Depositi da Flussi Torbidity Prevalenti | Affioramento Vulcanico       |

## Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

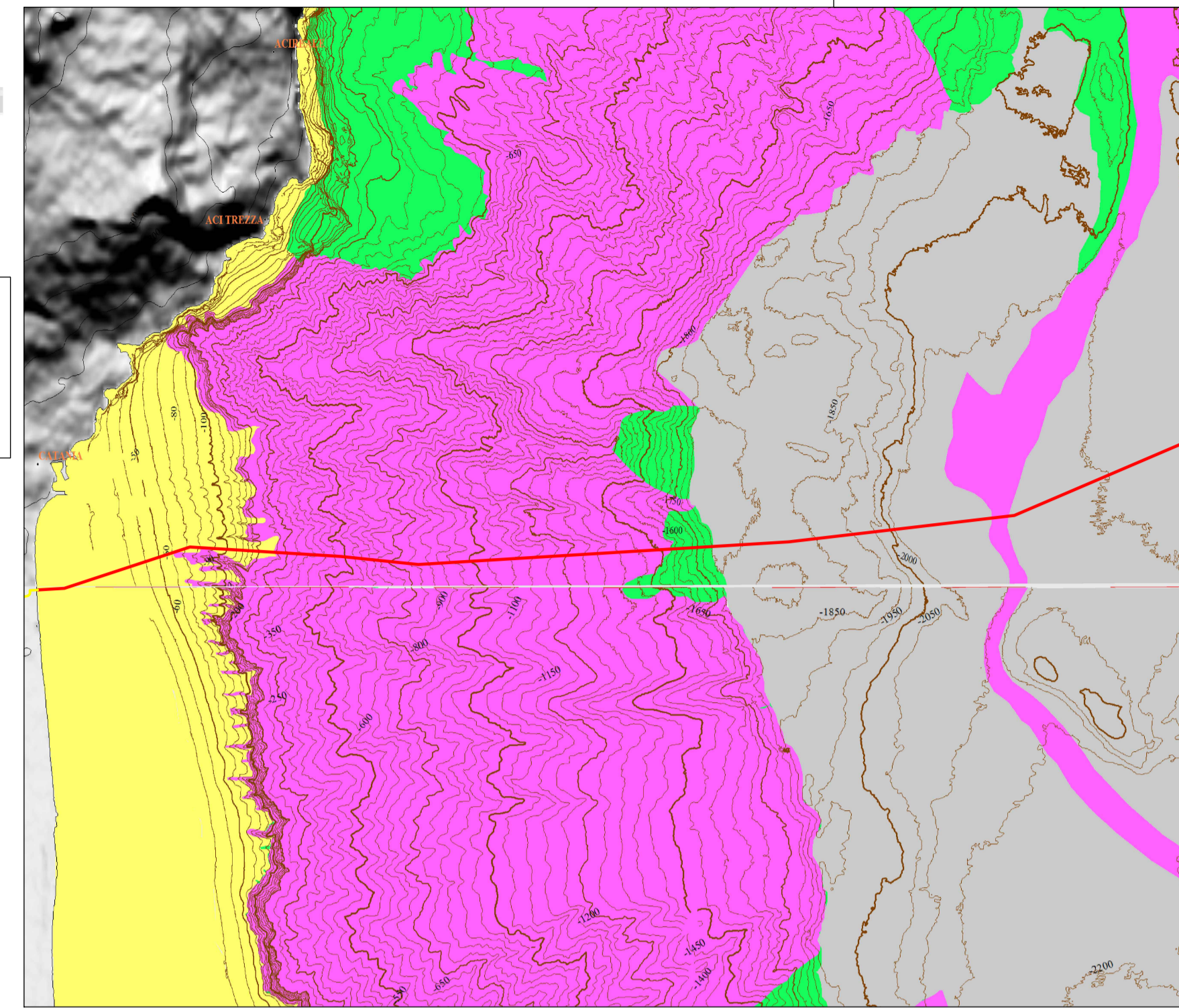
- |   |   |
|---|---|
| Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)         | Scarpata Canale con argine (Ciglio)             |
| Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)        | Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)  |
| Scarpata Indefinita (Base)                          | Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo) |
| Depressione di origine incerta                      | Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo tondo)     |
| Cresta  | Scarpata di Faglia (Base)                       |
| Area a Megaripole (Limite)                          | Canale a fondo concavo                          |
| Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo) | Canale a fondo a V                              |
| Scarpata Erosione generica (Base)                   | Pockmark  |

## LEGENDA:

cavidotto marittimo 380kV



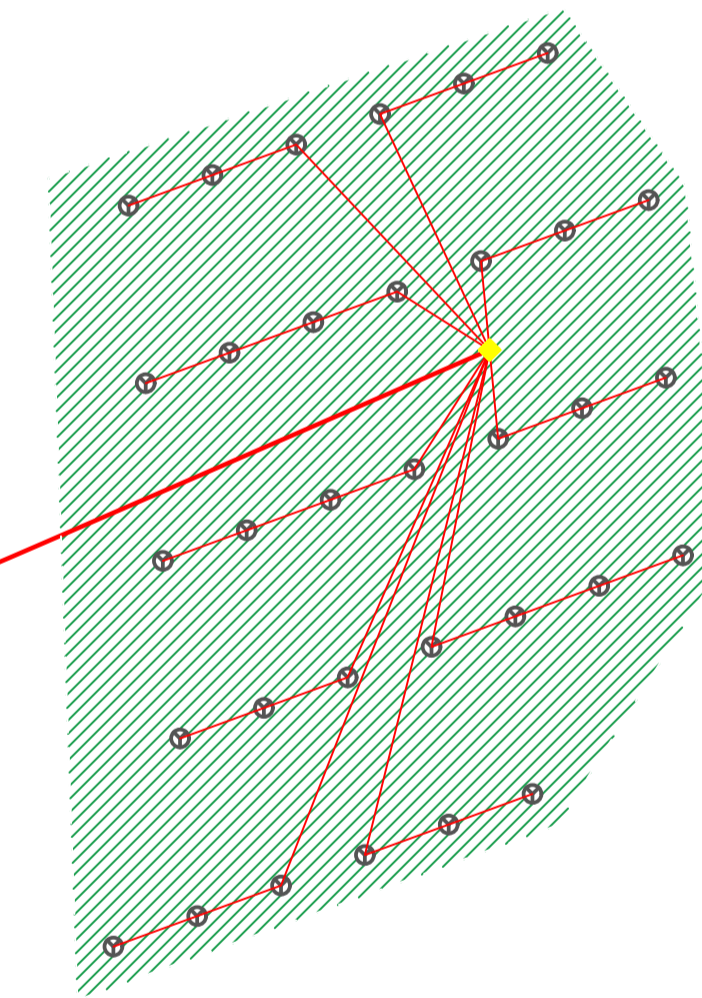
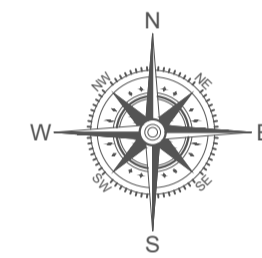
Scala Planimetrica  
1:100.000



Scala Planimetrica 1:150.000

## LIVELLO INTERPRETATIVO 1: DOMINII FISIOGRAFICI

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| PIATTAFORMA CONTINENTALE | APPARATO VULCANICO                  |
| AREA EROSIVA             | BACINO INTRASCARPATA E PIANA BATALE |
| SCARPATA CONTINENTALE    | RILIEVO INTRASCARPATA E SEAMOUNT    |



PROPONENTE  
**Repower Renewable Spa**  
Via Lavaredo, 44  
30174 Mestre (VE)



PROGETTAZIONE  
Progettista:  
**TECNOCONSULT**  
Ing. Paolo Pierangeli  
Via Eraldi 20C  
01032 Rieti (RI) ITALY  
Phone: +39 0721 85858 / +39 0721 855733  
www.tecniconsult.it - tecniconsult@tecniconsult.it

N° COMMESSA  
**1469**  
PARCO EOLICO "REPOWER FOWT SICILIA"  
PROVINCIA DI CATANIA  
COMUNE DI CATANIA

ELABORATO  
CARTA GEOLOGICA REGIONE

CODICE ELABORATO  
**TAV.12**  
NOME FILE  
Geologia Sicilia

00	25/11/2021	PRIMA EMISSIONE	TECNOCONSULT	TECNOCONSULT	REPOWER
REVI	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVAZIONE

Copyright - Rev. 00