

LEGENDA DEI COLORI E SIMBOLI IN CARTA

- Aerogeneratore (Diametro rotore = 162 m; Hhub = 125 m)
- Strada esistente da adeguare
- Strade di nuova realizzazione
- Piazzola
- Scavi e riporti
- Area di trasbordo
- Cavidotto a 36 kV

CARTA GEOLOGICA

- Depositi di frana (a)**
Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, localmente a grossi blocchi.
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
- Depositi alluvionali recenti**
Ghiaie, sabbie e limi lungo i principali corsi d'acqua, costituenti localmente l'alveo in piena. Le varie litofacies sono differenziate dai caratteri tessiturali prevalenti (bb).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
- Depositi alluvionali antichi**
Ghiaie, sabbie e limi in modesti spessori, terreni in più ordini (bt).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
- ARGILLE MARNOSE AZZURRE DEL T. SAURO (ARM)**
Argille marnose azzurre o grigio verdi a frattura concorde con fitte intercalazioni sottili di sabbie giallastre nella parte medio-alta (ARMa). A nord del F. Agri, nella parte media della formazione, sono presenti alcuni orizzonti tuftici grigio nerastri spessi fino a 3m (ARMb). A causa della geometria onlap del contatto base, le argille poggiano sulle varie formazioni di Craco o direttamente sul substrato pre-pliocenico. Spessore complessivo fino a 600m.
PIACENZIANO-GELASIANO
- ARGILLE DIATOMITICHE BIANCHE**
Argille diatomitiche fogliettate con più o meno abbondante frazione argillose-sabbiose grigia e con locali intercalazioni di sabbie giallastre (ADB). Spessore da 20 a 100m.
PLIOCENE MEDIO
- CONGLOMERATI, SABBIE E CALCARENITI DEL T. RACANELLO**
La formazione è caratterizzata da varie litofacies: nell'area prevalgono sabbie di colore grigio-cenero o giallo-rossastre; sabbie argillose giallastre, grossolane e variamente cementate, con rari livelli ghiaghiosi. Depositi in ambiente infralitorale. Spessore da 0 a 50 m.
ZANCLEANO p.p-PIACENZIANO p.p.
- ARGILLE E SABBIE DI CRACO (GCR)**
Conglomerati ad elementi calcarei, marnosi ed arenacei di 2-30cm, in matrice sabbioso-argilloso poco a mediamente cementate (GCRa). Argille marnoso-sabbiose di colore grigio-biancastro o giallastro a frattura concorde, talora diatomitiche (GCRb). Sabbie quarzose e calcareniti giallastre grossolane a stratificazione incrociata (GCRc).
ZANCLEANO p.p.
- ARGILLE VARIEGATE (AV)**
Argille rosse, verdi e grigio-piombo con strati spessi 2-40 cm di diaspri varicolori e calcari siliceiferi estremamente caotiche. Lo spessore, difficilmente misurabile, è compreso fra 400 e 1000m.
CRETACICO-MIOCENE INFERIORE
- FLYSCH DI MASSERIA LUCI**
Alternanza di arenarie gradate giallastre incoerenti da 50cm a 2-3 m e di marne da sottili ad 1 m circa (FML).
BURDIGALIANO MEDIO - LANGHIANO
- FORMAZIONE DI SERRA PALAZZO**
Marni e marne argillose grigio-azzurre con strati sottili di calcari marnosi e arenarie micacee grigie gradate in banchi. Spessore fino a 300m (PAA2).
SERRAVALLIANO - TORTONIANO INF

*Fonte ISPRA: https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/506_SANT_AGCANGELO/Foglio.html
https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/507_PISTICCIO/Foglio.html

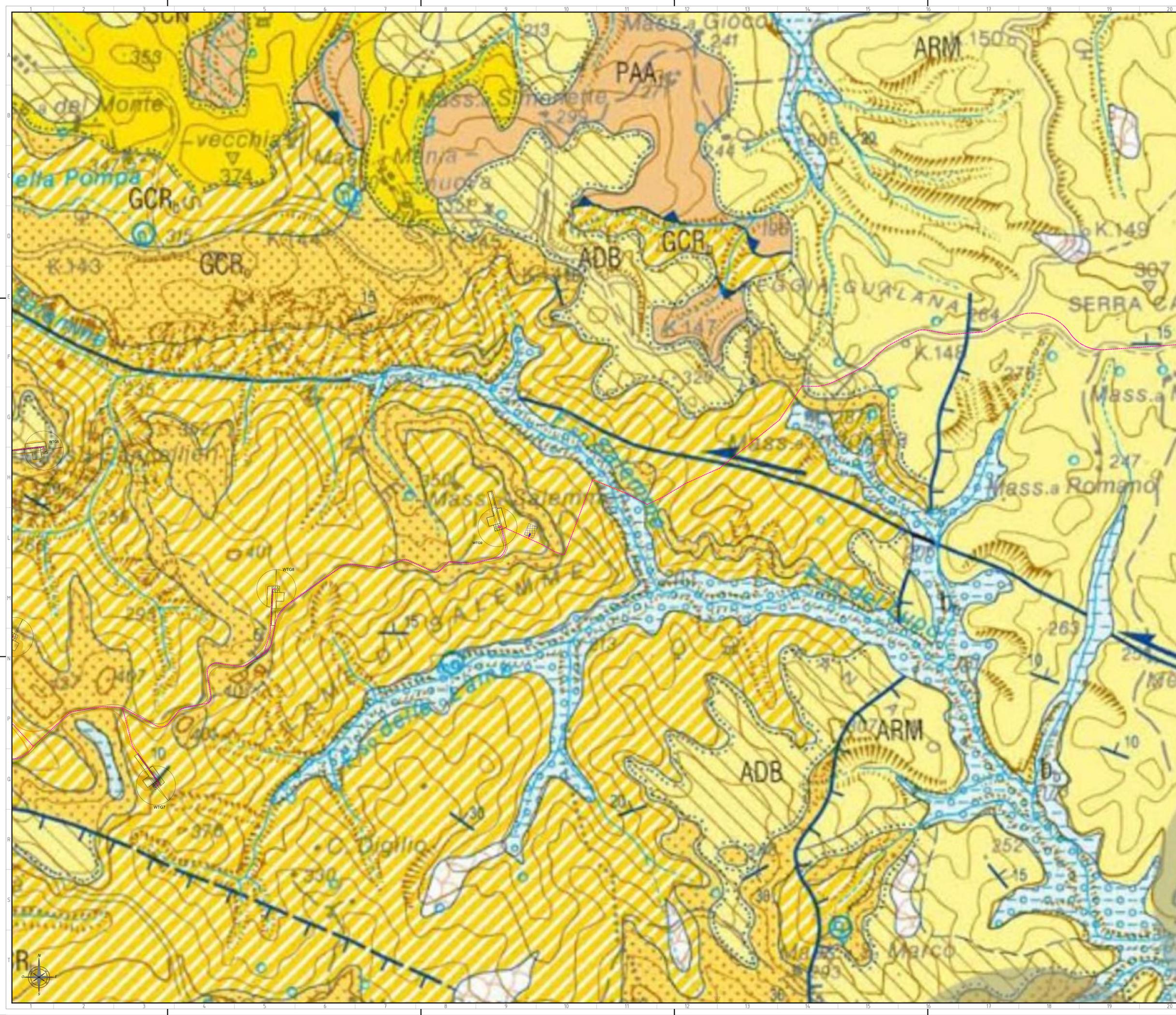
grGreen
WE ENGINEERING
Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis n.64
07036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il tecnico
Geol. Agostino Scalerico

00	23/12/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	R. De Fione	A. Scalerico	L. Stalendo
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

"IMPIANTO EOLICO DI 64 MW IN LOCALITA' PIANA DELLA TAVERNA"
COMUNI DI STIGLIANO E CRACO (MT)

	PROGETTO:	DEFINITIVO		
	WORK FILE:	C22FSTR0004_01_Carta Geologica.pdf		
	FORMATO:	SCALA:	SCALA PLOT:	FOGLIO:
	A0	1:5000	1:1	1 di 4
TITOLO:				
CARTA GEOLITOGICA				
CODICE ELABORATO				
C22FSTR0011WD04800				



LEGENDA DEI COLORI E SIMBOLI IN CARTA

- Aerogeneratore (Diametro rotore = 162 m; Hhub = 125 m)
- Strada esistente da adeguare
- Strade di nuova realizzazione
- Piazza
- Scavi e riporti
- Cabina di raccolta a 36 kV
- Cavidotto a 36 kV
- Area a servizio della connessione di impianto
- Cavidotto a 36 kV in TOC

CARTA GEOLOGICA

- Depositi di frana (a)**
Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, localmente a grossi blocchi.
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
- Depositi alluvionali recenti**
Ghiaie, sabbie e limi lungo i principali corsi d'acqua, costituenti localmente l'alveo in piena. Le varie litofacies sono differenziate dai caratteri tessuturali prevalenti (bb).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
- Depositi alluvionali antichi**
Ghiaie, sabbie e limi in modesti spessori, terreni in più ordini (bt).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
- ARGILLE MARNOSE AZZURRE DEL T. SAURO (ARM)**
Argille marnose azzurre o grigio verdi a frattura concorde con fitte intercalazioni sottili di sabbie giallastre nella parte medio-alta (ARMa). A nord del F. Agri, nella parte media della formazione, sono presenti alcuni orizzonti tufacei grigio nerastri spessi fino a 3m (ARMb). A causa della geometria onlap del contatto base, le argille poggiano sulle varie formazioni di Craco o direttamente sul substrato pre-pliocenico. Spessore complessivo fino a 600m.
PIACENZIANO-GELASIANO
- ARGILLE DIATOMITICHE BIANCHE**
Argille diatomitiche fogliettate con più o meno abbondante frazione argillose-sabbiose grigia e con locali intercalazioni di sabbie giallastre.
PLIOCENE MEDIO
- CONGLOMERATI, SABBIE E CALCARENITI DEL T. RACANELLO**
La formazione è caratterizzata da varie litofacies: nell'area prevalgono sabbie di colore grigio-cenero o giallo-rossastre; sabbie argillose giallastre, grossolane e variamente cementate, con rari livelli ghiaghiosi. Depositi in ambiente infralitorale. Spessore da 0 a 50 m.
ZANCLEANO p.p.-PIACENZIANO p.p.
- ARGILLE E SABBIE DI CRACO (GCR)**
Conglomerati ad elementi calcarei, marnosi ed arenacei di 2-30cm, in matrice sabbioso-argilloso poco a mediamente cementate (GCRa). Argille marnoso-sabbiose di colore grigio-biancastro o giallastro a frattura concorde, talora diatomitiche (GCRb). Sabbie quarzose e calcareniti giallastre grossolane a stratificazione incrociata (GCRc).
ZANCLEANO p.p.
- ARGILLE VARIEGATE (AV)**
Argille rosse, verdi e grigio-piombo con strati spessi 2-40 cm di diaspri varicolori e calcari siliceiferi estremamente caotiche. Lo spessore, difficilmente misurabile, è compreso fra 400 e 1000m.
CRETACICO-MIOCENE INFERIORE
- FLYSCH DI MASSERIA LUCI**
Alternanza di arenarie gradate giallastre incoerenti da 50cm a 2-3 m e di marne da sottili ad 1 m circa (FML).
BURDIGALIANO MEDIO - LANGHIANO
- FORMAZIONE DI SERRA PALAZZO**
Marni e marne argillose grigio-azzurre con strati sottili di calcari marnosi e arenarie micacee grigie gradate in banchi. Spessore fino a 300m (PAA2).
SERRAVALLIANO - TORTONIANO INF

*Fonte ISPRA: https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/506_SANT_AICANGELI/Foglio.html
https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/507_PISTICC/Foglio.html

green & green
WE ENGINEERING
Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis n.64
37036 Ronde (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il tecnico
Geol. Agostino Scalerico

00	23/12/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	R. De Fione	A. Scalerico	L. Stendardo
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

"IMPIANTO EOLICO DI 84 MW IN LOCALITA' PIANA DELLA TAVERNA"
COMUNI DI STIGLIANO E CRACO (MT)

hergo

PROGETTO: **DEFINITIVO**

NOTE FILE: C22FSTRO1WD04R_01_Carta Geologica.pdf

FORMATO: A0	SCALA: 1:5000	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 2 di 4
-------------	---------------	-----------------	----------------

TITOLO: **CARTA GEOLITOGICA**

green & green
WE ENGINEERING

CODICE ELABORATO			
IMPVTO	TRC	PROG	REVISIONE
C22FSTRO1	01	WD04	0800

----- Cavidotto a 36 kV

CARTA GEOLOGICA

-  **Depositi di frana (a)**
Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, localmente a grossi blocchi.
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
-  **Depositi alluvionali recenti**
Ghiaie, sabbie e limi lungo i principali corsi d'acqua, costituenti localmente l'alveo in piena. Le varie litofacies sono differenziate dai caratteri tessiturati prevalenti (bb).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
-  **Depositi alluvionali antichi**
Ghiaie, sabbie e limi in modesti spessori, terreni in più ordini (bt).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
-  **ARGILLE MARNOSE AZZURRE DEL T. SAURO (ARM)**
Argille marnose azzurre o grigio verdi a frattura concorde con fitte intercalazione sottili di sabbie giallastre nella parte medio-alta (ARMa). A nord del F. Agri, nella parte media della formazione, sono presenti alcuni orizzonti tufoiti grigio nerastri spessi fino a 3m (ARMo). A causa della geometria onlap del contatto base, le argille poggiano sulle varie formazioni di Craco o direttamente sul substrato pre-pleistoceno. Spessore complessivo fino a 600m.
PIACENZIANO-GELASIANO
-  **ARGILLE DIATOMITICHE BIANCHE**
Argille diatomitiche fogliettate con più o meno abbondante frazione argillose-sabbiose grigia e con locali intercalazioni di sabbie giallastre (ADB). Spessore da 20 a 100m.
PLIOCENE MEDIO
-  **CONGLOMERATI, SABBIE E CALCARENITI DEL T. RACANELLO**
La formazione è caratterizzata da varie litofacies: nell'area prevalgono sabbie di colore grigio-cenero o giallo-rossastre; sabbie argillose giallastre, grossolane e variamente cementate, con rari livelli ghiaiosi. Depositi in ambiente infralitorale. Spessore da 0 a 50 m.
ZANCLEANO p-p-PIACENZIANO p.p.
-  **ARGILLE E SABBIE DI CRACO (GCR)**
Conglomerati ad elementi calcarei, marnosi ed arenacei di 2-30cm, in matrice sabbioso-argilloso poco a mediamente cementate (GCRa). Argille marnoso-sabbiose di colore grigio-biancastro o giallastro a frattura concorde, talora diatomitiche (GCRb). Sabbie quarzose e calcareniti giallastre grossolane a stratificazione incrociata (GCRc).
ZANCLEANO p.p.
-  **ARGILLE VARIEGATE (AV)**
Argille rosse, verdi e grigio-piombo con strati spessi 2-40 cm di diaspri varicolori e calcari siliceiferi estremamente caotiche. Lo spessore, difficilmente misurabile, è compreso fra 400 e 1000m.
CRETACICO-MIOCENE INFERIORE
-  **FLYSCH DI MASSERIA LUCI**
Alternanza di arenarie gradate giallastre incoerenti da 50cm a 2-3 m e di marne da sottili ad 1 m circa (FML).
BURDIGALIANO MEDIO - LANGHIANO
-  **FORMAZIONE DI SERRA PALAZZO**
Marni e marne argillose grigio-azzurre con strati sottili di calcari marnosi e arenarie micacee grigie gradate in banchi. Spessore fino a 300m (PAA2).
SERRAVALLIANO - TORTONIANO INF

*Fonte: ISPRA: https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/506_SANT_ARCANGELO/Foglio.html
https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/507_PISTICCIO/Foglio.html

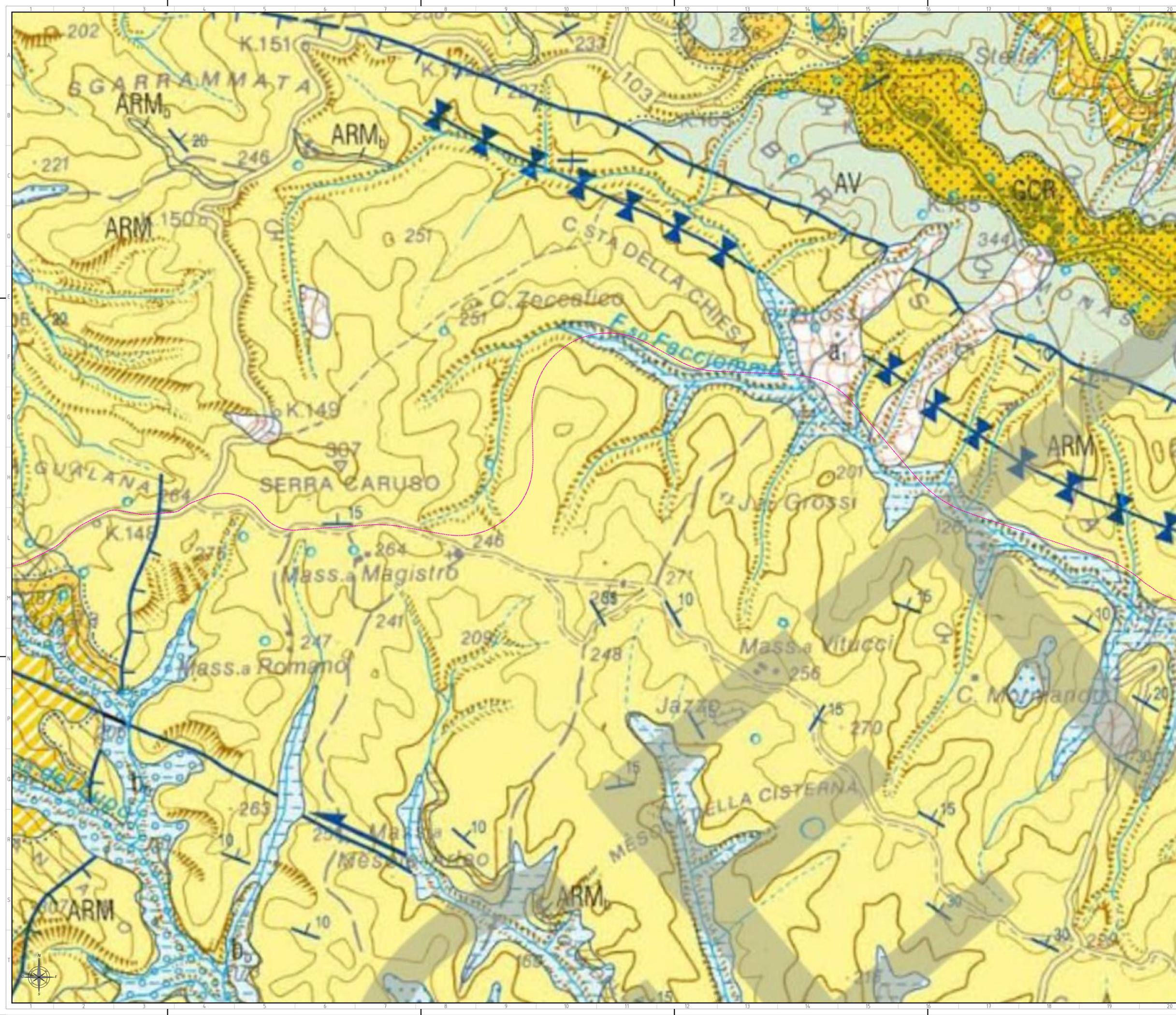
green & green
WE ENGINEERING
Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis n.64
37036 Ronde (CS) - Italy
P.IVA 0290010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il tecnico
Geol. Agostino Scalerico


00	23/12/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	R. De Fione	A. Scalerico	L. Stendino
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

**"IMPIANTO EOLICO DI 54 MW IN LOCALITA' PIANA DELLA TAVERNA"
COMUNI DI STIGLIANO E CRACO (MT)**

	PROGETTO			
	DEFINITIVO			
	CODICE ELABORATO			
	IMPVTO	TRC	PROGRESSO	REVISIONE
C22FSTR001WD04800				



-  Caviddo a 36 kV
-  SE Craco 36/150 kV

CARTA GEOLOGICA

-  **Depositi di frana (a)**
Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, localmente a grossi blocchi.
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
-  **Depositi alluvionali recenti**
Ghiaie, sabbie e limi lungo i principali corsi d'acqua, costituenti localmente l'alveo in piena. Le varie litofacies sono differenziate dai caratteri tessiturati prevalenti (bb).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
-  **Depositi alluvionali antichi**
Ghiaie, sabbie e limi in modesti spessori, terreni in più ordini (bt).
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE
-  **ARGILLE MARNOSE AZZURRE DEL T. SAURO (ARM)**
Argille marnose azzurre o grigio verdi a frattura concoidale con fitte intercalazioni sottili di sabbie giallastre nella parte medio-alta (ARMa). A nord del F. Agri, nella parte media della formazione, sono presenti alcuni orizzonti tufacei grigio nerastri spessi fino a 3m (ARMo). A causa della geometria onlap del contatto base, le argille poggiano sulle varie formazioni di Craco o direttamente sul substrato pre-pleistoceno. Spessore complessivo fino a 600m.
PIACENZIANO-GELASIANO
-  **ARGILLE DIATOMITICHE BIANCHE**
Argille diatomitiche fogliettate con più o meno abbondante frazione argillose-sabbiose grigia e con locali intercalazioni di sabbie giallastre (ADB). Spessore da 20 a 100m.
PLIOCENE MEDIO
-  **CONGLOMERATI, SABBIE E CALCARENITI DEL T. RACANELLO**
La formazione è caratterizzata da varie litofacies: nell'area prevalgono sabbie di colore grigio-cenero o giallo-rossastre; sabbie argillose giallastre, grossolane e variamente cementate, con rari livelli ghiaiosi. Depositi in ambiente infralitorale. Spessore da 0 a 50 m.
ZANCLEANO p-p-PIACENZIANO p-p.
-  **ARGILLE E SABBIE DI CRACO (GCR)**
Conglomerati ad elementi calcarei, marnosi ed arenacei di 2-30cm, in matrice sabbioso-argilloso poco a mediamente cementate (GCRa). Argille marnoso-sabbiose di colore grigio-biancastro o giallastro a frattura concoidale, talora diatomitiche (GCRb). Sabbie quarzose e calcareniti giallastre grossolane a stratificazione incrociata (GCRc).
ZANCLEANO p-p.
-  **ARGILLE VARIEGATE (AV)**
Argille rosse, verdi e grigio-piombo con strati spessi 2-40 cm di diaspri varicolori e calcari siliceiferi estremamente caotiche. Lo spessore, difficilmente misurabile, è compreso fra 400 e 1000m.
CRETACICO-MIOCENE INFERIORE
-  **FLYSCH DI MASSERIA LUCI**
Alternanza di arenarie gradate giallastre incoerenti da 50cm a 2-3 m e di marne da sottili ad 1 m circa (FML).
BURGALIANO MEDIO - LANGHIANO
-  **FORMAZIONE DI SERRA PALAZZO**
Marni e marne argillose grigio-azzurre con strati sottili di calcari marnosi e arenarie micacee grigie gradate in banchi. Spessore fino a 300m (PAA2).
SERRAVALLIANO - TORTONIANO INF

*Fonte ISPRA: https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/506_SANT_ARCANGELO/Foglio.html
https://www.isprambiente.gov.it/Media/Carg/505_PISTICCIO/Foglio.html

green & green
WE ENGINEERING
Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis n.64
37036 Ronde (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il tecnico
Geol. Agostino Scalerico


00	23/12/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	R. De Fione	A. Scalerico	L. Stalendo
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARIATO	CONTROLLATO	APPROVATO

"IMPIANTO EOLICO DI 64 MW IN LOCALITA' PIANA DELLA TAVERNA"
COMUNI DI STIGLIANO E CRACO (MT)

 **hergo**

green & green
WE ENGINEERING

PROGETTO	DEFINITIVO		
MODEL FILE	C22FSTRO01W0048_01_Carta_Geologica.pdf		
FORMATO	SCALA	SCALA PLOT	FOGLIO
A0	1:5000	1:1	4 a 4
TITOLO	CARTA GEOLITOGICA		
CODICE ELABORATO			
IMPVTO	TRC	PROGRESSO	REVISIONE
C22FSTRO01	WD	048	00