

LEGENDA

Pliocene

- Pa** Sabbie argillose giallastre chiare, argille azzurre, argille marnose biancastre con macro e microfauna del Pliocene superiore e medio.
- Pm** Argille azzurre verdastre, marne biancastre e sabbie giallo-brune, con livelli e lenti di argille sabbiose grigiasse, ricche, a luoghi, di macrofossili (Pecten, Dentalium, Cardium) e microfauna indicante graduale passaggio dal Pliocene inferiore al Miocene superiore (Messiniano). Alla base lenti di puddinghe minute e, a volte, intercalate nella formazione ma per solito in potenti banchi a chiusura della stessa, conglomerati poligenici, fortemente cementati, con ciottoli marnosi e calcarei di varie dimensioni, forme ed età e con frequenti elementi di rocce cristalline. Argille varicolori, ma in prevalenza grigio-verdastre, in lenti ed ammassi di varie dimensioni.
- M₁₀** Gesso, per lo più a grossi cristalli, telare di aspetto granulare ed arenaceo; calcari brecciosi e selciosi con qualche livello a Lucine e calcari pulverulenti; argille sabbiose giallastre, eoziche, Miocene superiore.
- M₁₁** Argille sabbiose grige fogliettate e marne grige compatte, alternate con arenarie più o meno cementate. Abbondante microfauna riferibile al Tortoniano (M₁₁). Sedimento sabbioso di fecies (luvio-locustre con tubicoli, alla sommità della serie ed intercalato nella parte alta, in prossimità di Carunchio (M₁₁)).
- M₁₂** Complesso fiscolite di calcareniti e breccie associate, calcari compatti giallastri con lenti e noduli di selce bruna e rossastra, arenarie calcaree, marne grige compatte e scheggiose, marne argillose a volte lenticole, straterelli di argilla sabbiosa grigiasstra fogliettata. Microfauna prevalentemente planctonica con Globigerina ed Orbitolina. Miocene medio inferiore (Ereuziano-Langhianico). Nella zona della Quercia Parva SE di Treviso ed alle pendici meridionali del Monte Rosso gli strati calcarei presentano impregnazioni solforose. La base del complesso è in discordanza angolare con le formazioni sottostanti.
- M₁₃** Calcari detritici finissimi e fini, a luoghi ricchi di Nummuliti; breccie e breccie calcaree spesso con frammenti di Rudiste; lenti e noduli di selce; interstratificazione di marne argillose grigio-giallastre e marne scistose rosse, grige e verdi. Miocene inferiore-Oligocene superiore.

Miocene

- M₁₄** ...
- M₁₅** ...
- M₁₆** ...

Strati orizzontali. **○** Sorgenti.

Strati poco inclinati (fino a 45°). **●** Sorgenti d'acque salate.

Strati molto inclinati (oltre 45°). **⊙** Sorgenti d'acque sulfuree.

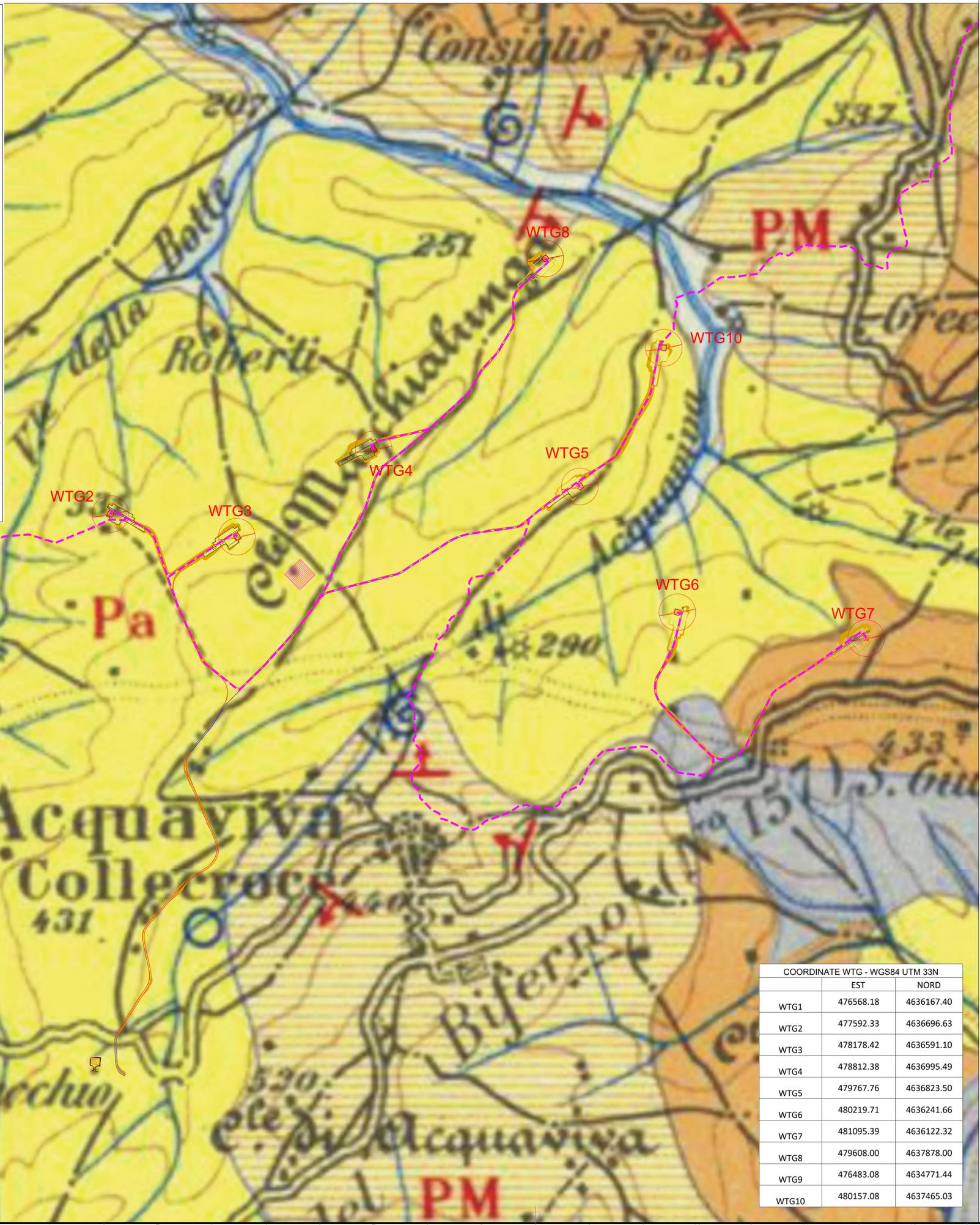
Strati verticali. **○** Pozzi per ricerche d'acqua (positivi) e loro profondità in metri.

Strati contorti. **⊙** Pozzi per ricerche d'acqua (negativi) e loro profondità in metri.

Faglie. **□** Pozzi per ricerche di idrocarburi e loro profondità in metri.

Località fossilifere. **●** Manifestazioni di idrocarburi.

Frane.



COORDINATE WTG - WGS84 UTM 33N

	EST	NORD
WTG1	476568.18	4636167.40
WTG2	477592.33	4636696.63
WTG3	478178.42	4636591.10
WTG4	478812.38	4636995.49
WTG5	479767.76	4636823.50
WTG6	480219.71	4636241.66
WTG7	481095.39	4636122.32
WTG8	479608.00	4637878.00
WTG9	476483.08	4634771.44
WTG10	480157.08	4637465.03

LEGENDA DEI COLORI E SIMBOLI IN CARTA

- Piazzola aerogeneratore
- Aerogeneratore (Diametro rotore= 170 m; Hhub=115 m; Htip=200 m)
- Site camp
- Edificio O&M
- Cavidotto MT di impianto
- Strada di nuova realizzazione
- Strada da adeguare
- Scavi e riporti

Fonte: Geoportale Nazionale

Il Tecnico
Dott. Geologo Agostino Scalerio

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, SNC,
87036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
03	20/05/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	D. Greco	E. Speranza	A. Scalerio
02	03/11/2021	Terza Emissione	G. Migliazza	E. Speranza	A. Scalerio
01	07/05/2021	Seconda Emissione	G. Migliazza	E. Speranza	A. Scalerio
00	22/02/2021	Prima Emissione	A. Scalerio	A. Scalerio	L. Stendardo

green & green
WE ENGINEERING

enel
Green Power

Engineering & Construction
GRE VALIDAZIONE

VALIDATO DA: L. Iacofano

VERIFICATO DA: P. Operti

COLLABORATORI: GREEC D 7 3 1 T W 1 5 2 3 5 1 2 0 3 1 0 3

PROGETTO: **Acquaviva Collecroce EO**
PROGETTO DEFINITIVO

NOME FILE: GRE.EEC.X.73.IT.W.15235.12.031.03_Carta geologica.pdf

CLASSIFICAZIONE: **A1**

SCALA: 1:10000

SCALA PLOT: 1:1

FOGLIO: 1 di 2

CAMPO DI UTILIZZO: **CARTA GEOLOGICA**

CODICE GRE



LEGENDA

Pliocene

- P_{sa}** Sabbie argillose giallastre chiare, argille azzurre, argille marnose biancastre con macro e microfauna del Pliocene superiore e medio.
- P_m** Argille azzurre verdastre, marne biancastre e sabbie giallo-brune, con livelli e lenti di argille sabbiose grigiastre, ricche, a luoghi, di microfossili (*Pecten*, *Dentalium*, *Cardium*) e microfauna indicante graduale passaggio dal Pliocene inferiore al Miocene superiore (M₂). Alla base lenti di puddinghe minute e, a volte, intercalate nella formazione ma per solito in potenti banchi e chiusure della stessa, conglomerati poligenici, fortemente cementati, con ciottoli marnosi e calcarei di varie dimensioni, forme ed età e con frequenti elementi di roccia cristallina. Argille varicolori, ma in prevalenza grigio-verdastre, in lenti ed ammassi di varie dimensioni.
- M_{2a}** Gesso, per lo più a grossi cristalli, talora di aspetto granulare ed arenaceo; calcari brecciosi e selciosi con qualche livello a lucine e calcari pulverulenti; argille sabbiose giallastre, azoiche. Miocene superiore.
- M_{2a}** Argille sabbiose grigie (fogliettate e marne grigie compatte, alternate con arenarie più o meno cementate. Abbondante microfauna riferibile al Tortonianiano (M_{2a}). Sedimento sabbioso di facies (luvia-lacustre con tubicoli, alla sommità della serie ed intercalato nella parte alta, in prossimità di Carunchio (M_{2a})).

Miocene

- M₂** Complesso (fiscolite di calcareniti e breccie associate, calcari compatti giallastri con lenti e noduli di selce bruna e rossastra, arenarie calcaree, marne grigie compatte e scheggiose, marne argillose a volte felide, straterelli di argilla sabbiosa grigiastro (fogliettata). Microfauna prevalentemente planonica con Globigerine ed Orbitoline. Miocene medio inferiore (Eleziano-Langhiano). Nella zona della Quercia Piano (SE di Trieste) ed alle pendici meridionali del Monte Rosso gli strati calcarei presentano impregnazioni solforose. La base del complesso è in discordanza angolare con le formazioni sottostanti. Calcari dentrici (finissimi e fini, a luoghi ricchi di Nummuliti; breccie e breccie calcaree spesso con frammenti di Rudiste; lenti e noduli di selce; interstratificazione di marne argillose grigio-giallastre e marne sciatee rosse, grigie e verdi. Miocene inferiore-Oligocene superiore.

Strati orizzontali. **○** Sorgenti.

Strati poco inclinati (fino a 45°). **●** Sorgenti d'acqua salata.

Strati molto inclinati (oltre 45°). **⊕** Sorgenti d'acqua sulfurea.

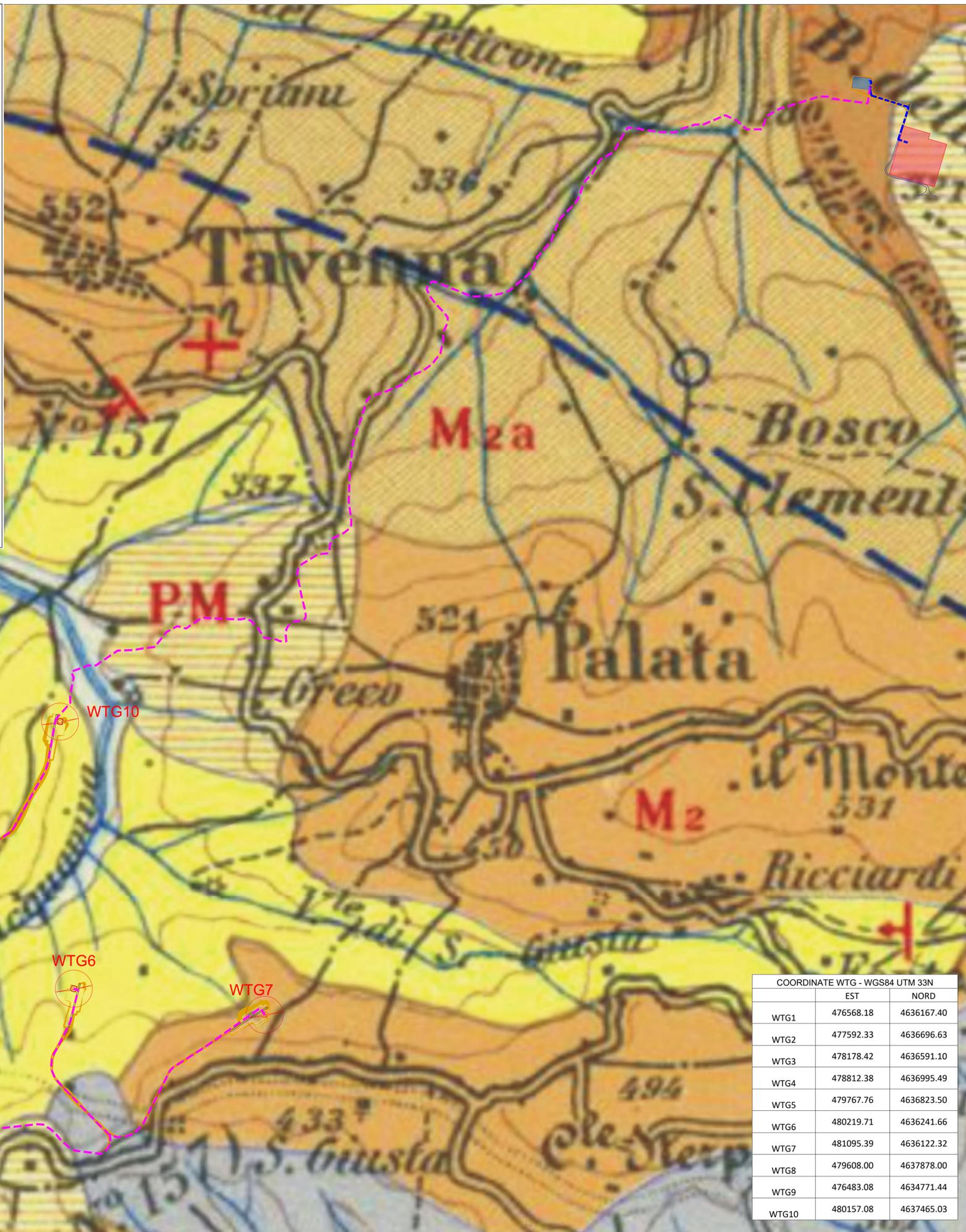
Strati verticali. **○** Pozzi per ricerche d'acqua (positivi) e loro profondità in metri.

Strati contorti. **⊕** Pozzi per ricerche d'acqua (negativi) e loro profondità in metri.

Foglie. **□** Pozzi per ricerche di idrocarburi e loro profondità in metri.

Località fossilifere. **●** Manifestazioni di idrocarburi.

Frane.



COORDINATE WTG - WGS84 UTM 33N

	EST	NORD
WTG1	476568.18	4636167.40
WTG2	477592.33	4636696.63
WTG3	478178.42	4636591.10
WTG4	478812.38	4636995.49
WTG5	479767.76	4636823.50
WTG6	480219.71	4636241.66
WTG7	481095.39	4636122.32
WTG8	479608.00	4637878.00
WTG9	476483.08	4634771.44
WTG10	480157.08	4637465.03

LEGENDA DEI COLORI E SIMBOLI IN CARTA

- Piazzola aerogeneratore
- Aerogeneratore (Diametro rotore= 170 m; Hhub=115 m; Htip=200 m)
- Site camp
- Stazione Multiutente 150/33 kV
- Cavidotto MT di impianto
- Cavidotto AT di connessione alla stazione RTN
- Futura stazione RTN 380/150 kV
- Strada di nuova realizzazione
- Strada da adeguare
- Scavi e riporti

Fonte: ISPRA

Il Tecnico
Dott. Geologo Agostino Scalerio

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, SNC,
87036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it



03	20/05/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	D. Greco	E. Speranza	A. Scalerio
02	03/11/2021	Terza Emissione	G. Migliazza	A. Scalerio	L. Splendido
01	07/05/2021	Seconda Emissione	G. Migliazza	A. Scalerio	L. Splendido
00	22/02/2021	Prima Emissione	A. Scalerio	A. Scalerio	L. Splendido
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
green & green WE ENGINEERING			Acquaviva Collecroce EO PROGETTO DEFINITIVO		
NOME FILE: GRE.EE.C.X.73.IT.W.15235.12.031.03_Carta geologica.pdf			CODICE GRE:		
CLASSIFICAZIONE:		FORMATO:	SCALA:	SCALA PLOT:	FOGLIO:
CAMPO DI UTILIZZO:		A1	1:10000	1:1	2 di 2
TITOLO:			CARTA GEOLOGICA		
VALIDATO DA: L. Iacofano			CODICE GRE:		
VERIFICATO DA: P. Operti			GRUPPO:	FUNZIONE:	TIPO:
COLLABORATORI:			GRE	EE	C
COLLABORATORI:			D	7	3
COLLABORATORI:			I	T	W
COLLABORATORI:			1	5	2
COLLABORATORI:			3	5	1
COLLABORATORI:			2	0	3
COLLABORATORI:			1	2	0
COLLABORATORI:			3	1	0
COLLABORATORI:			3	1	0
COLLABORATORI:			3	1	0

Questo documento è di proprietà di Enel SpA. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, o fornire ad altri qualsiasi informazione contenuta senza il permesso scritto di Enel SpA.