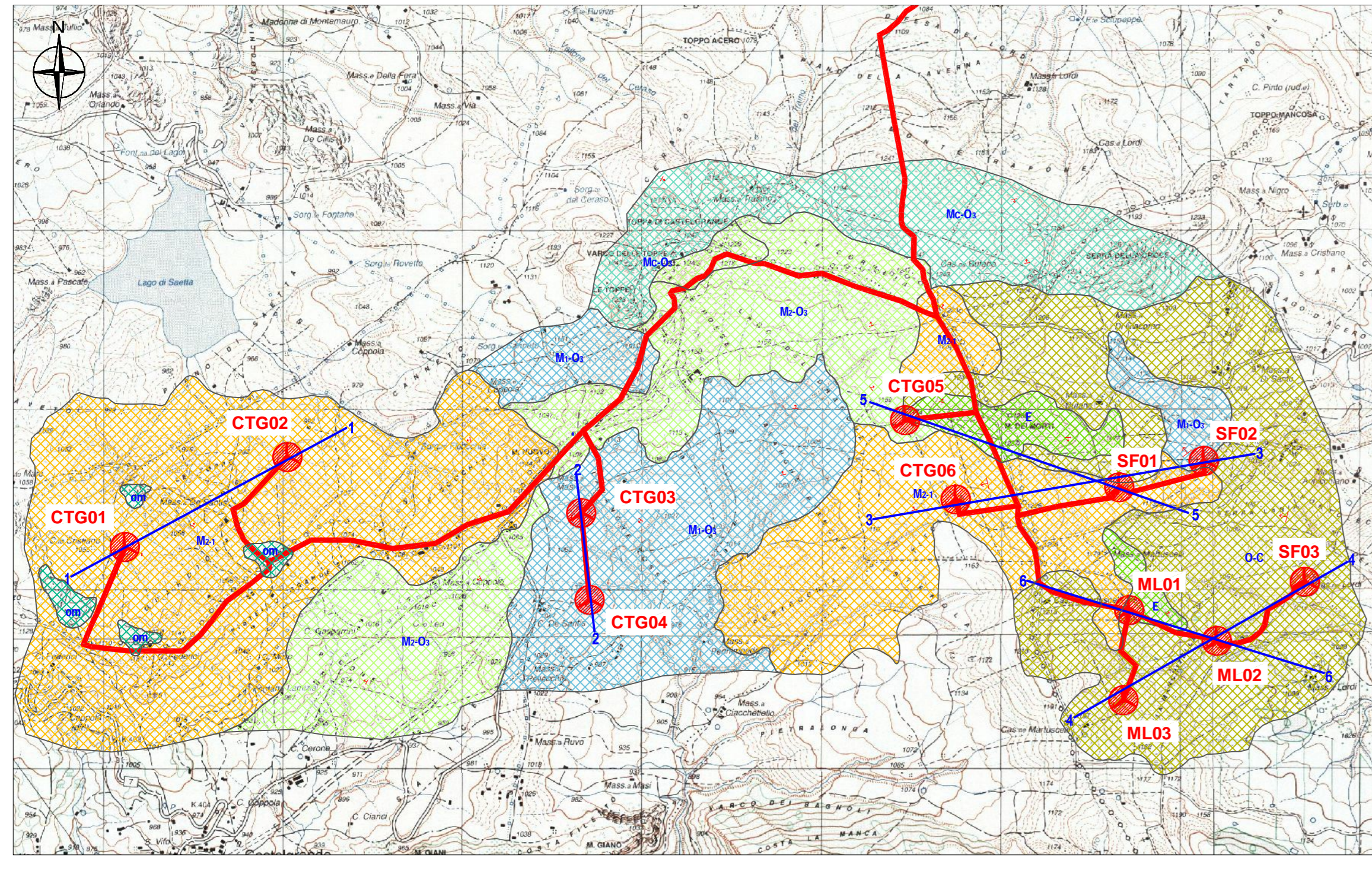
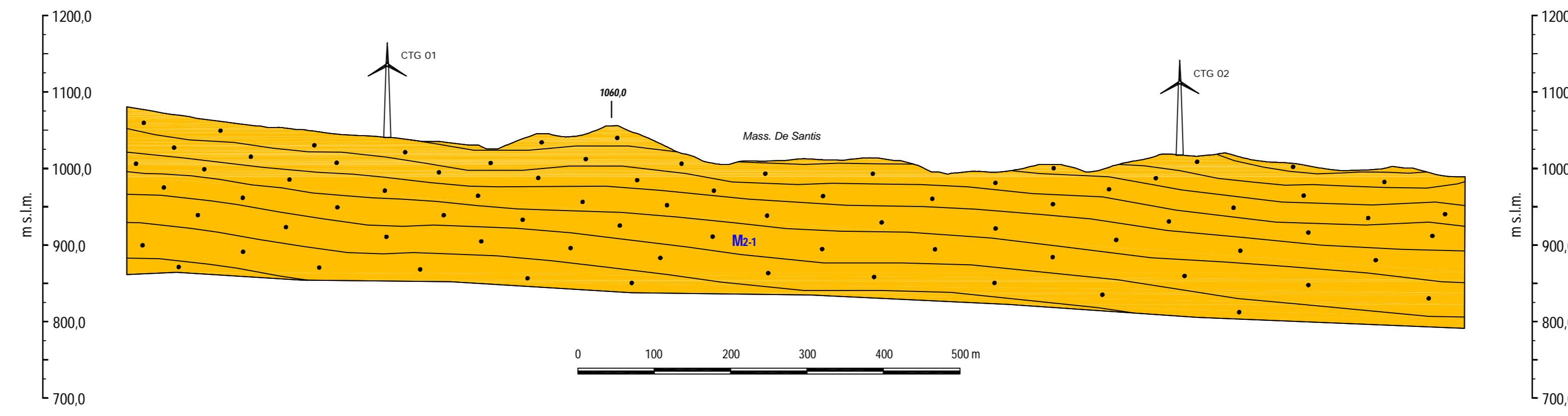


Tav.1: Corografia con tracce di sezione

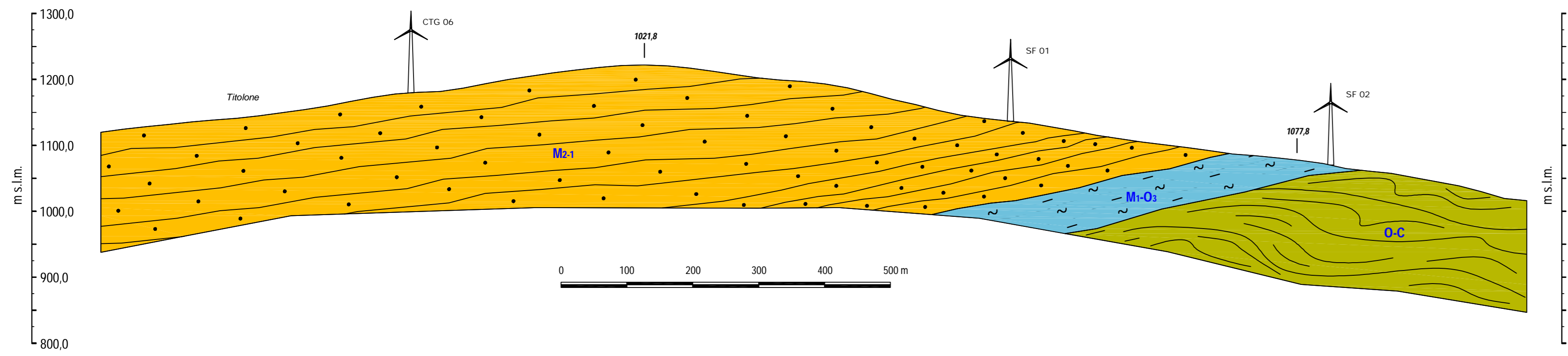


Tav.2: Profili Geologici

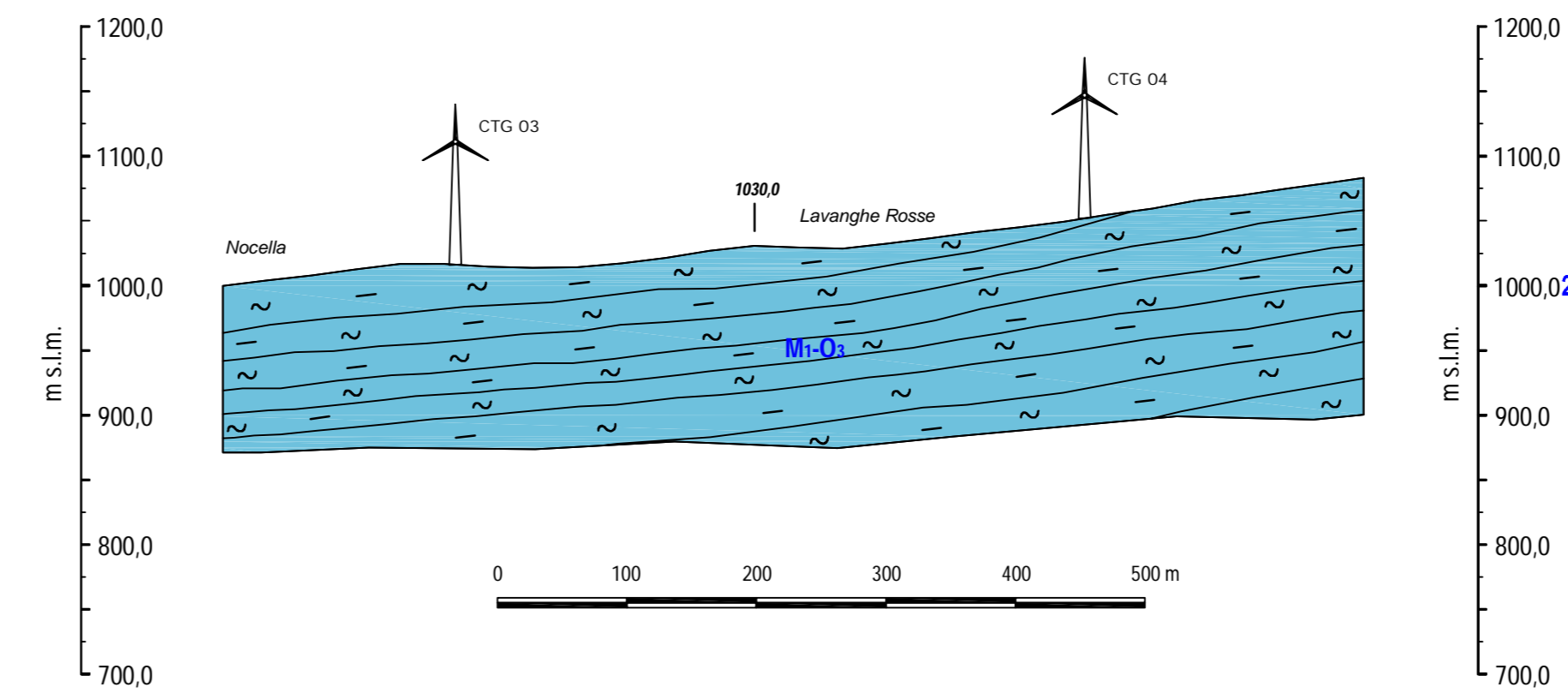
Profilo Geologico 1-1
Scala orizzontale 1:5.000
Scala verticale 1:5.000



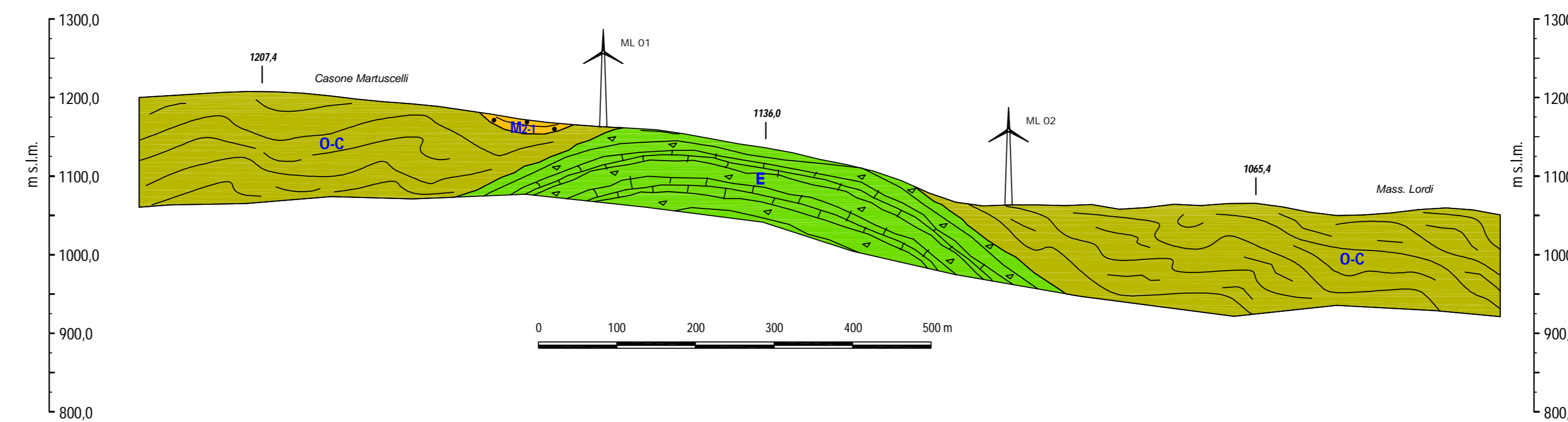
Profilo Geologico 3-3
Scala orizzontale 1:5.000
Scala verticale 1:5.000



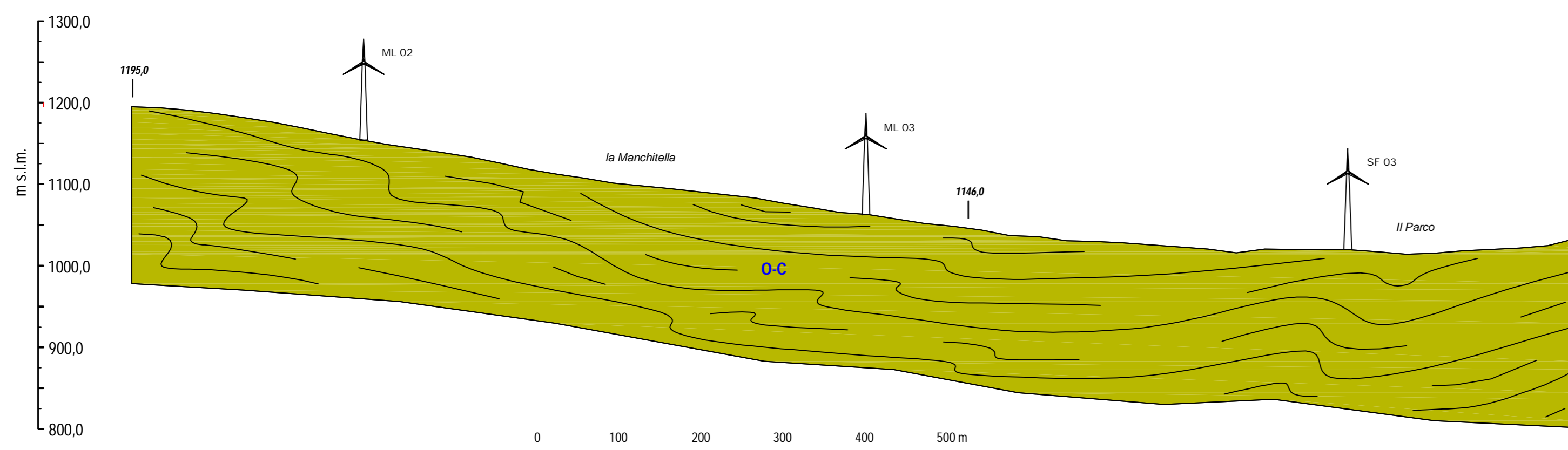
Profilo Geologico 2-2
Scala orizzontale 1:5.000
Scala verticale 1:5.000



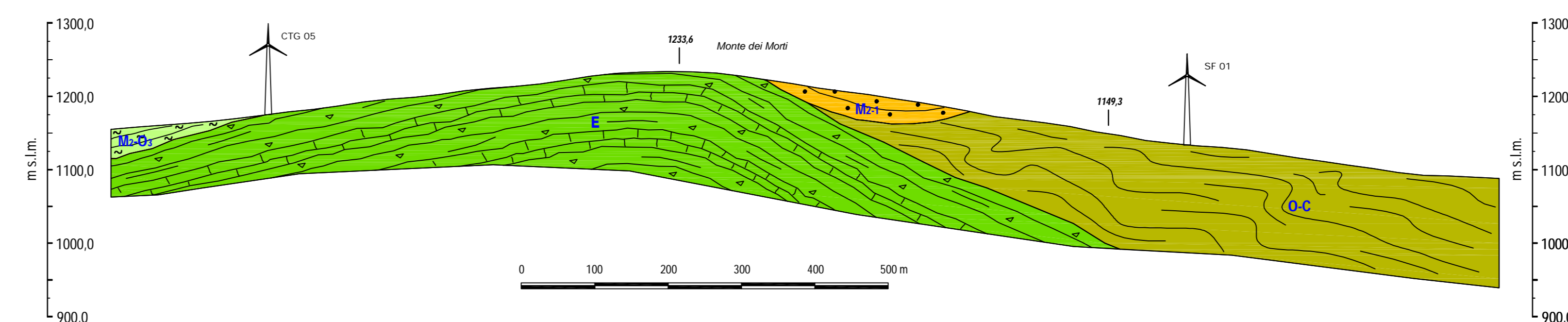
Profilo Geologico 6-6
Scala orizzontale 1:5.000
Scala verticale 1:5.000



Profilo Geologico 4-4
Scala orizzontale 1:5.000
Scala verticale 1:5.000



Profilo Geologico 5-5
Scala orizzontale 1:5.000
Scala verticale 1:5.000



PROFILI GEOLOGICI

LEGENDA:

M-O1 Formazione di Stigliano

Si tratta di una formazione molasse-quarzeranica costituita da una sequenza di arenarie fratturate in strati di spessore variabile dal decimetro ad oltre il metro di colore giallastro, di quarzareniti giallo-bruno, di interstrati di argille grigio-verdastre sovracosciolate e medamente digenizzate in strati e livelli di spessore variabile, marnosissimi e argillosi foglietati. Spessore da 200 a 350 m (Langhiano inf.- Aquitaniano).

M-O2 Formazione di Corleto Perticara

Alternanza di mame e calcari marnosi bianchi, in strati centimetrici e decimetrici, calcilutiti e rare calcareniti torbidiche, argille ed argille marnose grigie. Nella parte alta sono presenti blocalcareniti, arenarie-quarzo-micacee ed arenarie vulcanoclastiche. Spessore da 20 a 100 m (Eocene-Oligocene).

M-O3 Argille Varicolori

Fila alternanza di mame grigie, argille grigie e rossastre foglietate, argille marnose, mame argillose finemente scagliettate prevalentemente rossastre, con screziature biancastre e grigie, mame biancastre e rosate in strati centimetrici, con intercalazioni di strati di calcareniti e calcilutiti biancastri. Spesso prevalgono i livelli marnosi su quelli argillosi. Spessore da 200 a 250 m (Cretaceo superiore-Miocene inferiore).

O-C Calcari di Bella

Calcari micritici verdastri, calcareniti ben stratificate con noduli, liste ed interstrati di selca, intercalate a scisti argillosi-arenacei e con intercalazioni di livelli argillosi-marnosi silicizzati. (Cretaceo sup.-medio).

O-C Galestri

Costituiti da un'alternanza di calcilutiti arenarie, calcari siliceiferi e marnosi arenarie e grigiastri, argille scagliettate, mame argillose, calcaree e silicee bruno e grigio-verdastre. Lo spessore totale della formazione è compreso tra 250-400 m. (Cretaceo inf.-medio).

1-1 Tracce dei profili geologici

Aerogeneratori

0 250 500 m
Scala 1:5.000

REGIONE BASILICATA
COMUNI di CASTELGRANDE - MURO LUCANO
SAN FELE e RAPONE
(Provincia di Potenza)

Progetto per la realizzazione di un parco eolico per la produzione di energia elettrica, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili in agro dei Comuni di Castelgrande, Muro Lucano, San Fele e Rapone (Pz)

STUDIO GEOLOGICO

REV.	COMMITTENTE	ESEGUITO	DATA
	Eolica Muro Lucano Srl	Studio di Geologia e Geolngegneria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Novembre 2018

ALLEGATO:
• Tav.1: Corografia d'inquadramento generale con tracce delle sezioni (scala 1:25.000)
• Tav.2: Profili geologici (scala 1:5.000)

A.16.a.11	REVISIONI
DATA	DESCRIZIONE
	ESEGUITO

IL COLLABORATORE
Dr. Bartolo ROMANELLO

IL GEOLOGO
Dr. Antonio DE CARLO