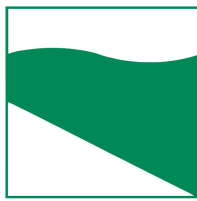




PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Regione Emilia-Romagna



CONFERENZA DELLE REGIONI E
DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Livello 3

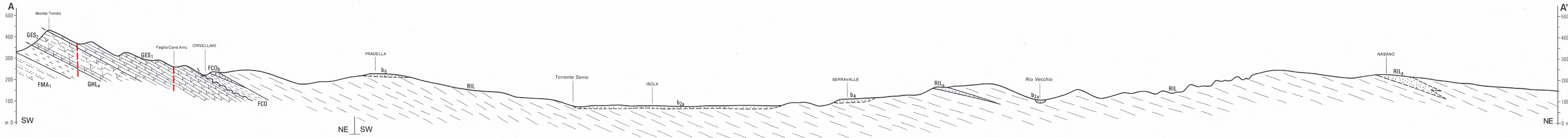
Allegato 1 – Sezioni geologiche

Regione Emilia-Romagna

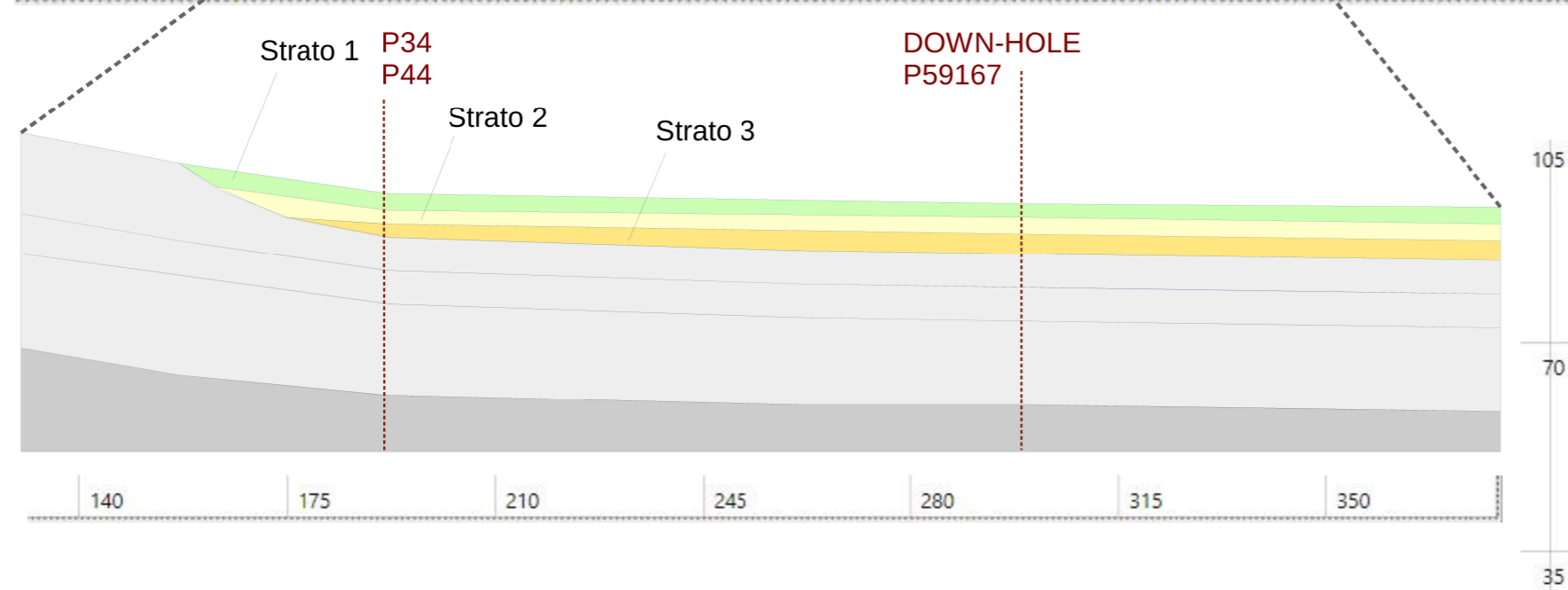
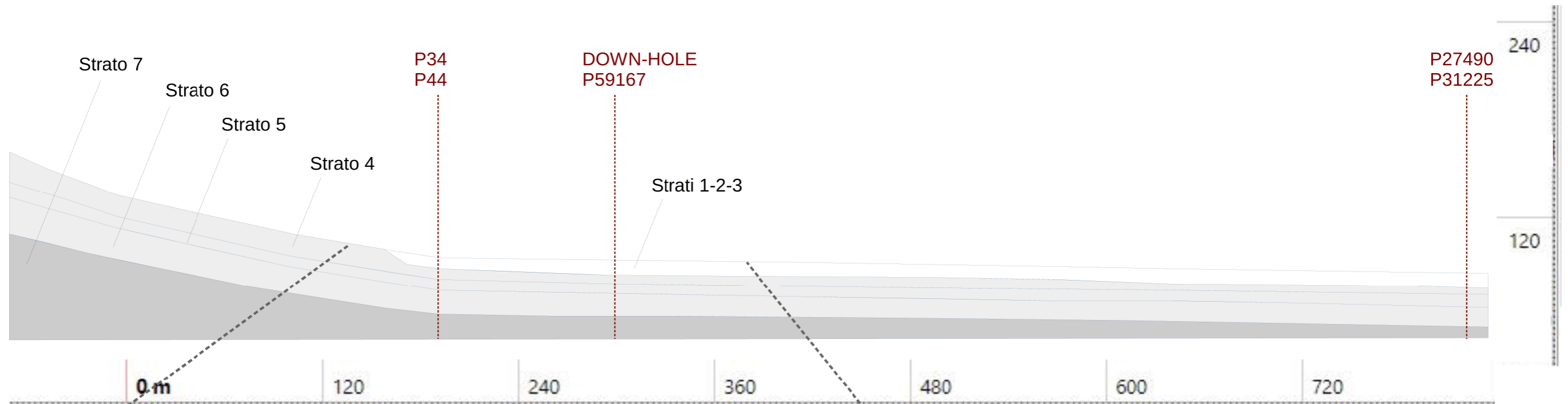
Comune di Riolo Terme



Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA	Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandanti: dott. geol. Tiziano Righini, dott. geol. Stefano Marabini, dott. geol. Antonio Milioto	Maggio 2019
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCPDC 52/2013 recepita con DGR 1919/2013		



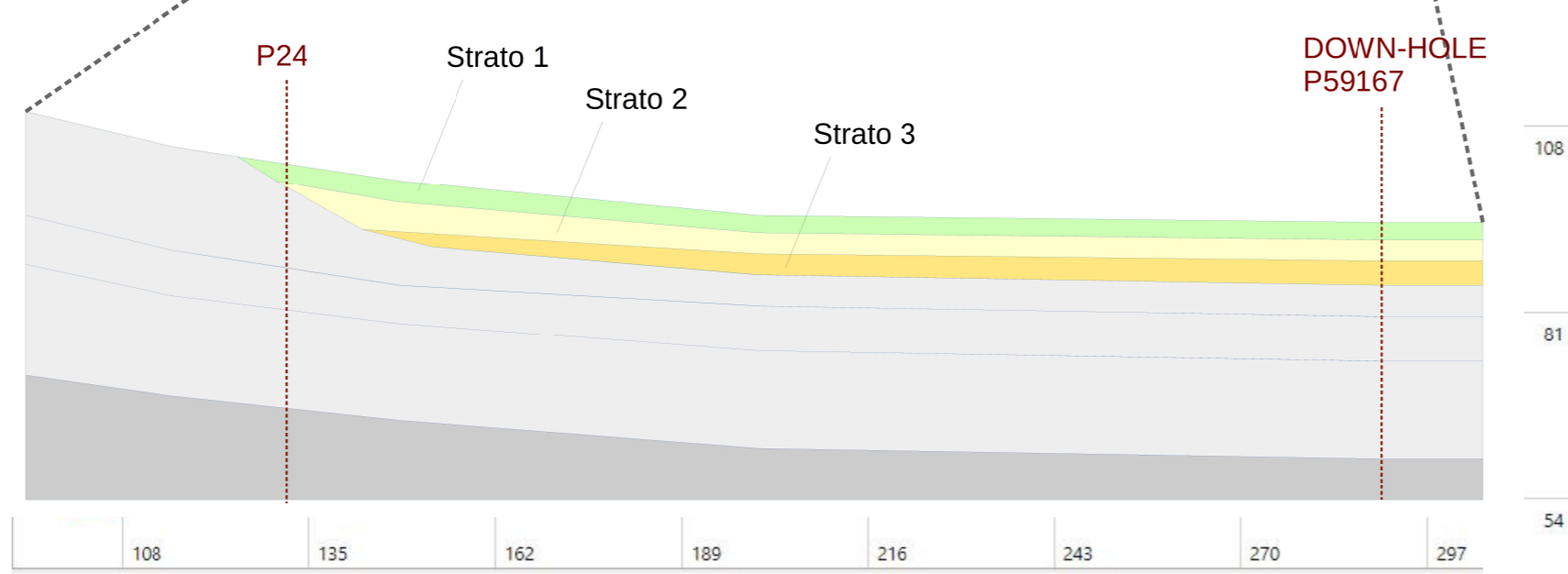
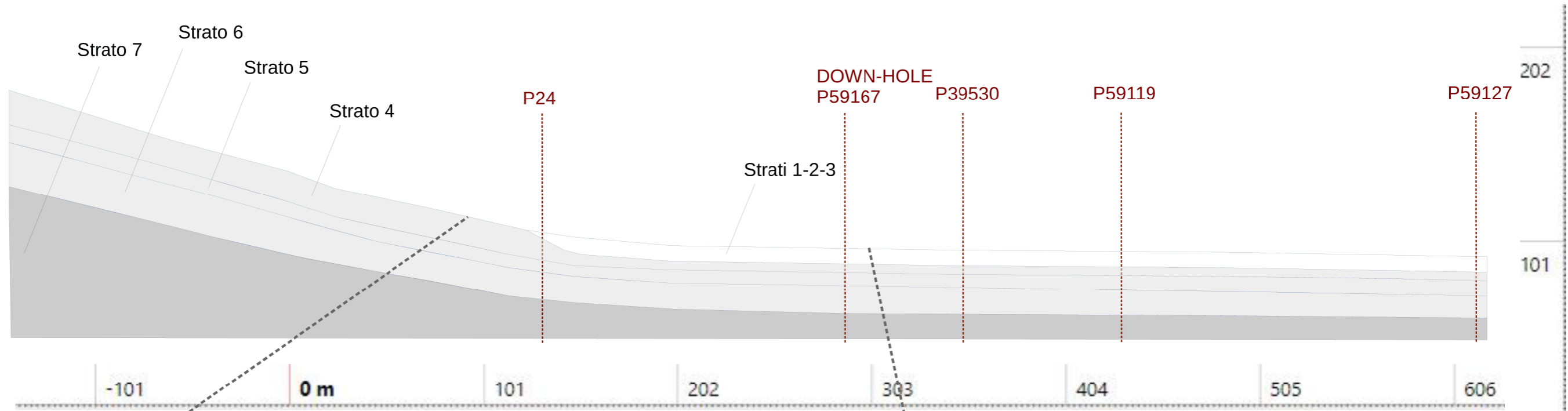
Sezione 2 – Riolo Terme



- Strato 4 – Bedrock FAA (molto alterato)
Campione Riolo Terme 9,56-9,66 m (IP =19,3)
2000 Kg/mc
Vs =350 m/s
- Strato 5 – Bedrock FAA (alterato/detensionato)
Average Rock
2100 Kg/mc
Vs =450 m/s
- Strato 6 – Bedrock FAA (detensionato)
Average Rock
2100 Kg/mc
Vs =550 m/s
- Strato 7 – Bedrock sismico FAA
2200 Kg/mc
Vs =800 m/s

- Strato 1 - Argille/limi (suolo)
EPRI (93) PI=30
1700 Kg/mc
Vs =170 m/s
- Strato 2 – Argille/limi (depositi alluvionali prevalenti)
EPRI (93) PI=30
1800 Kg/mc
Vs =260 m/s
- Strato 3 – Ghiaie/Sabbie (alluvioni e bedrock alterato)
EPRI (93) 0-20 ft
1950 Kg/mc
Vs =315 m/s

Sezione 3 – Riolo Terme



Strato 4 – Bedrock FAA (molto alterato)
 Campione Riolo Terme 9,56-9,66 m (IP =19,3)
 2000 Kg/mc
 Vs =350 m/s

Strato 5 – Bedrock FAA (alterato/detensionato)
 Average Rock
 2100 Kg/mc
 Vs =450 m/s

Strato 6 – Bedrock FAA (detensionato)
 Average Rock
 2100 Kg/mc
 Vs =550 m/s

Strato 1 - Argille/limi (suolo)
 EPRI (93) PI=30
 1700 Kg/mc
 Vs =170 m/s

Strato 2 – Argille/limi (depositi alluvionali prevalenti)
 EPRI (93) PI=30
 1800 Kg/mc
 Vs =260 m/s

Strato 3 – Ghiaie/Sabbie (alluvioni e bedrock alterato)
 EPRI (93) 0-20 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 7 – Bedrock sismico FAA
 2200 Kg/mc
 Vs =800 m/s