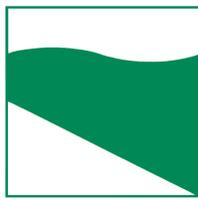




PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



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

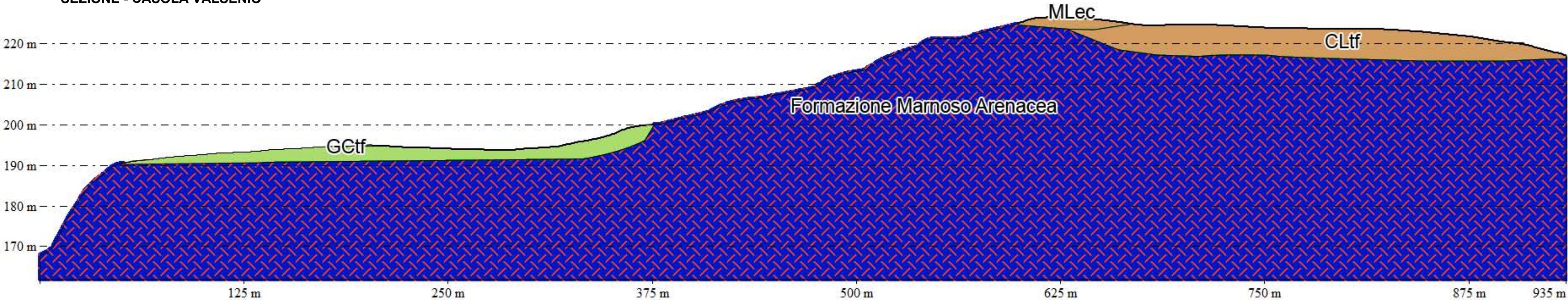
Regione Emilia–Romagna

Comune di Casola Valsenio

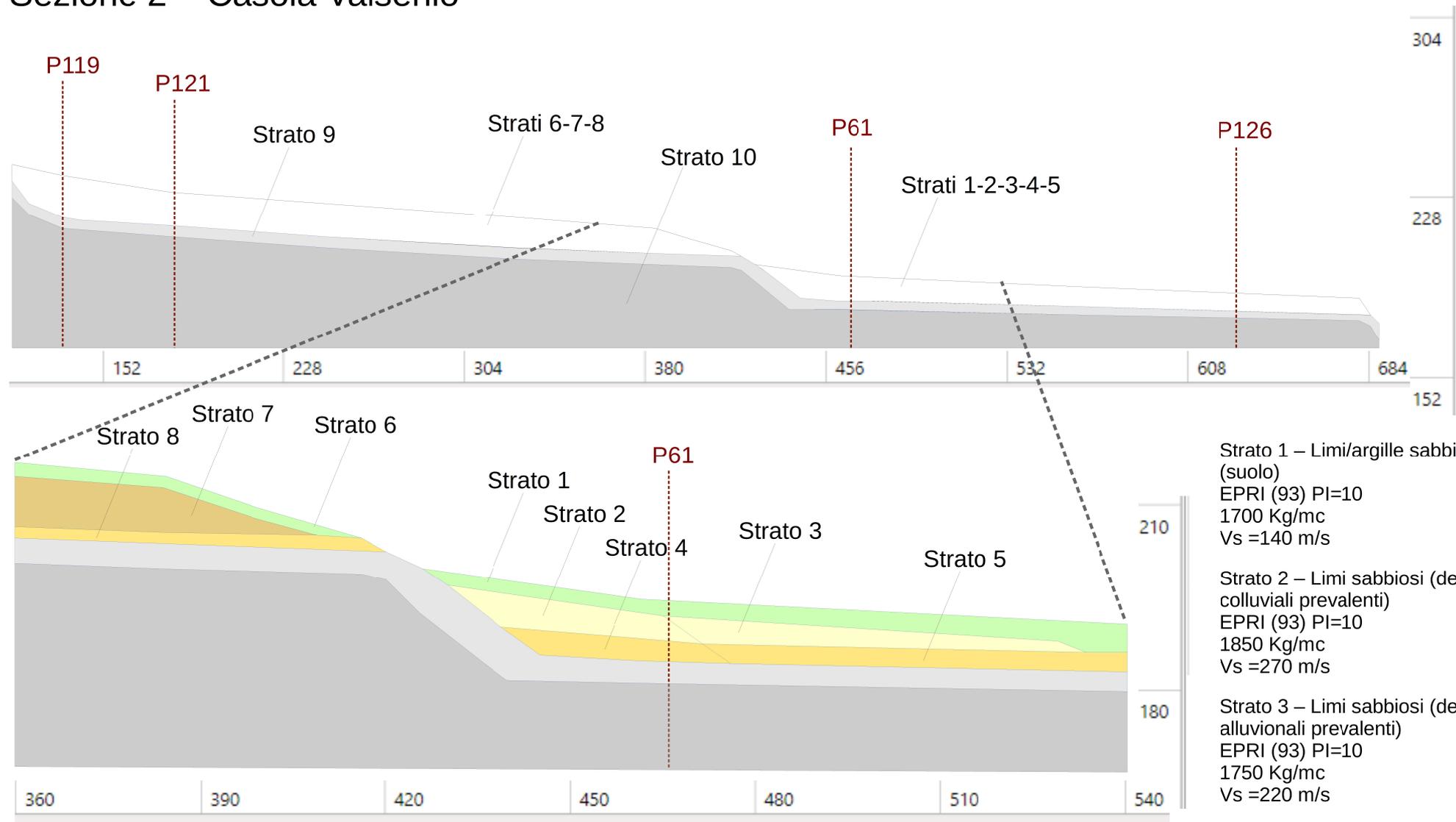


Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA–ROMAGNA Studio realizzato con il contributo di cui all'OCPDC 52/2013 recepita con DGR 1919/2013	Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandanti: dott. geol. Tiziano Righini, dott. geol. Stefano Marabini, dott. geol.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

SEZIONE - CASOLA VALSENI



Sezione 2 – Casola Valsenio



Strato 4 – Ghiaie/sabbie (dep. colluviali prevalenti)
 EPRI (93) 20-50 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 5 – Ghiaie/sabbie (dep. alluvionali)
 EPRI (93) 0-20 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 6 – Limi/argille sabbiose (suolo)
 EPRI (93) PI=10
 1750 Kg/mc
 Vs =160 m/s

Strato 7 – Limi sabbiosi (dep. alluvionali)
 EPRI (93) PI=10
 1800 Kg/mc
 Vs =280 m/s

Strato 8 – Ghiaie/Sabbie (dep. alluvionali)
 EPRI (93) 20-50 ft
 1800 Kg/mc
 Vs =340 m/s

Strato 9 – Bedrock FMA (alterato)
 Average Rock
 2200 Kg/mc
 Vs =600 m/s

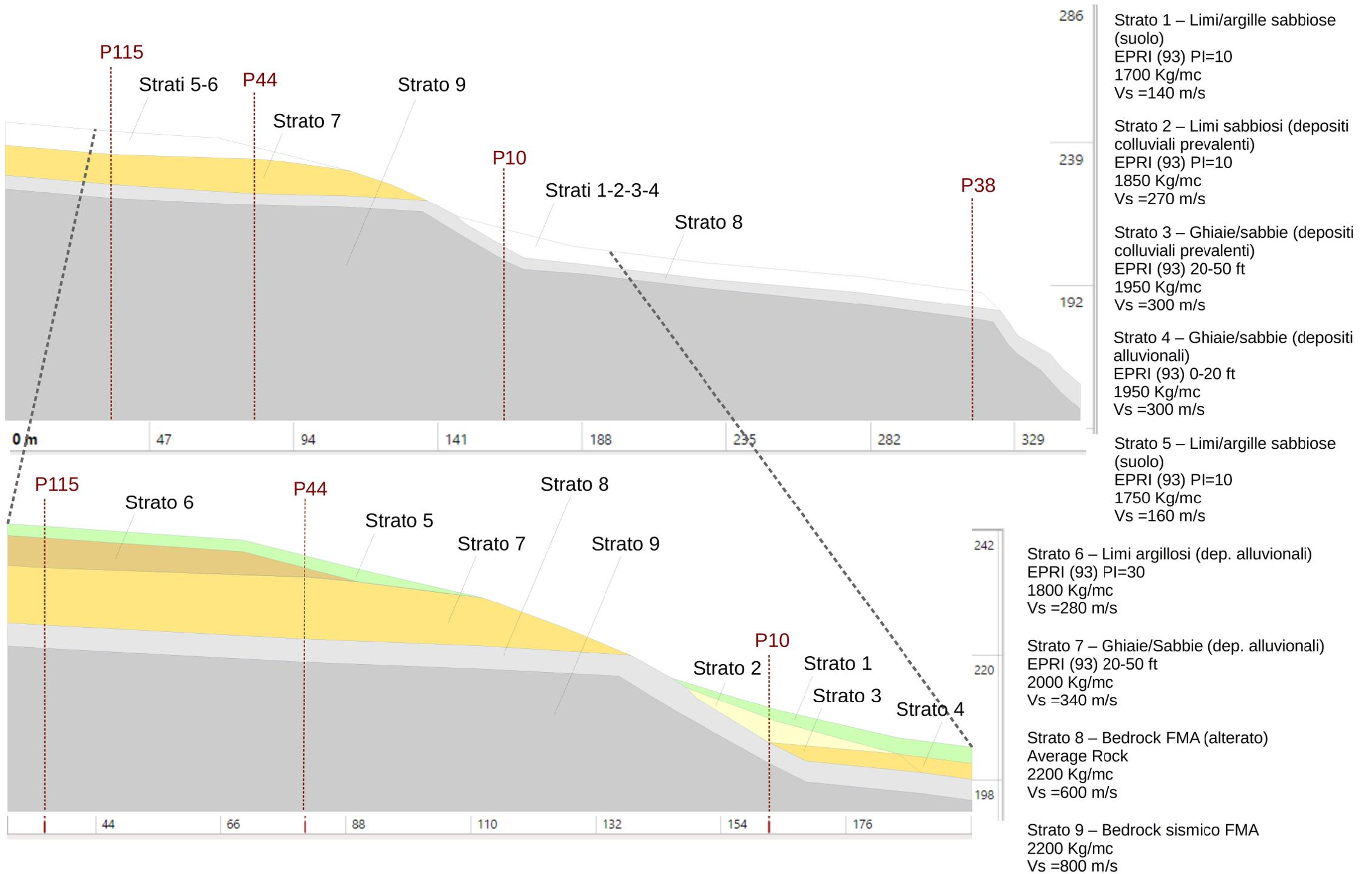
Strato 10 – Bedrock sismico FMA
 2200 Kg/mc
 Vs =800 m/s

Strato 1 – Limi/argille sabbiose (suolo)
 EPRI (93) PI=10
 1700 Kg/mc
 Vs =140 m/s

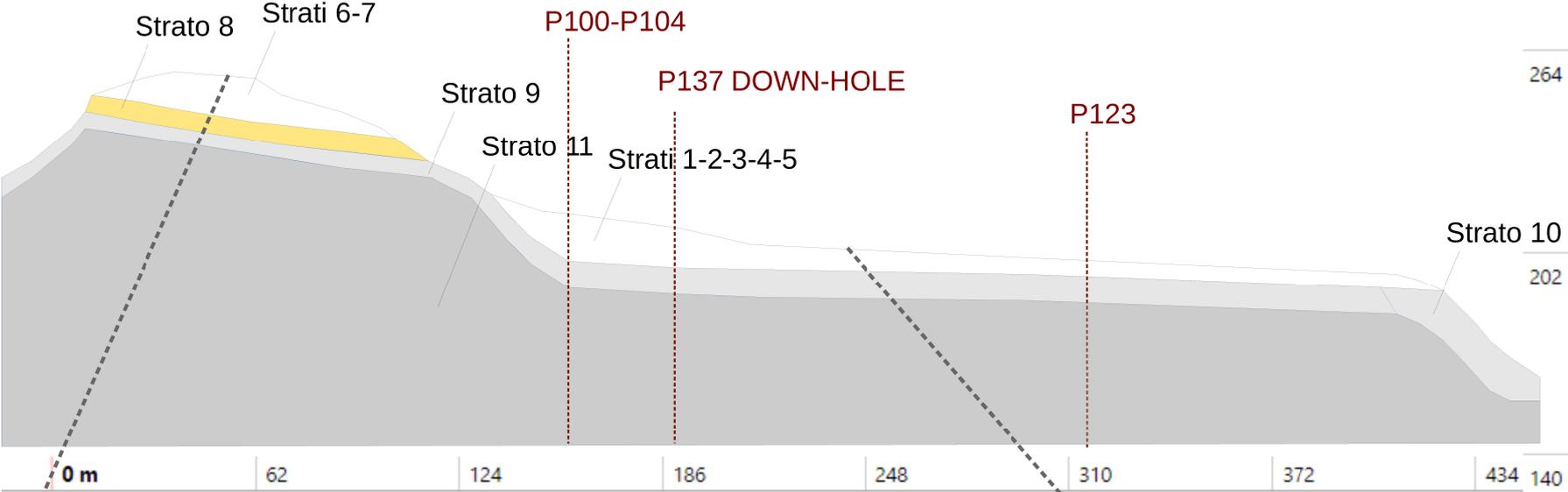
Strato 2 – Limi sabbiosi (depositi colluviali prevalenti)
 EPRI (93) PI=10
 1850 Kg/mc
 Vs =270 m/s

Strato 3 – Limi sabbiosi (depositi alluvionali prevalenti)
 EPRI (93) PI=10
 1750 Kg/mc
 Vs =220 m/s

Sezione 3 – Casola Valsenio



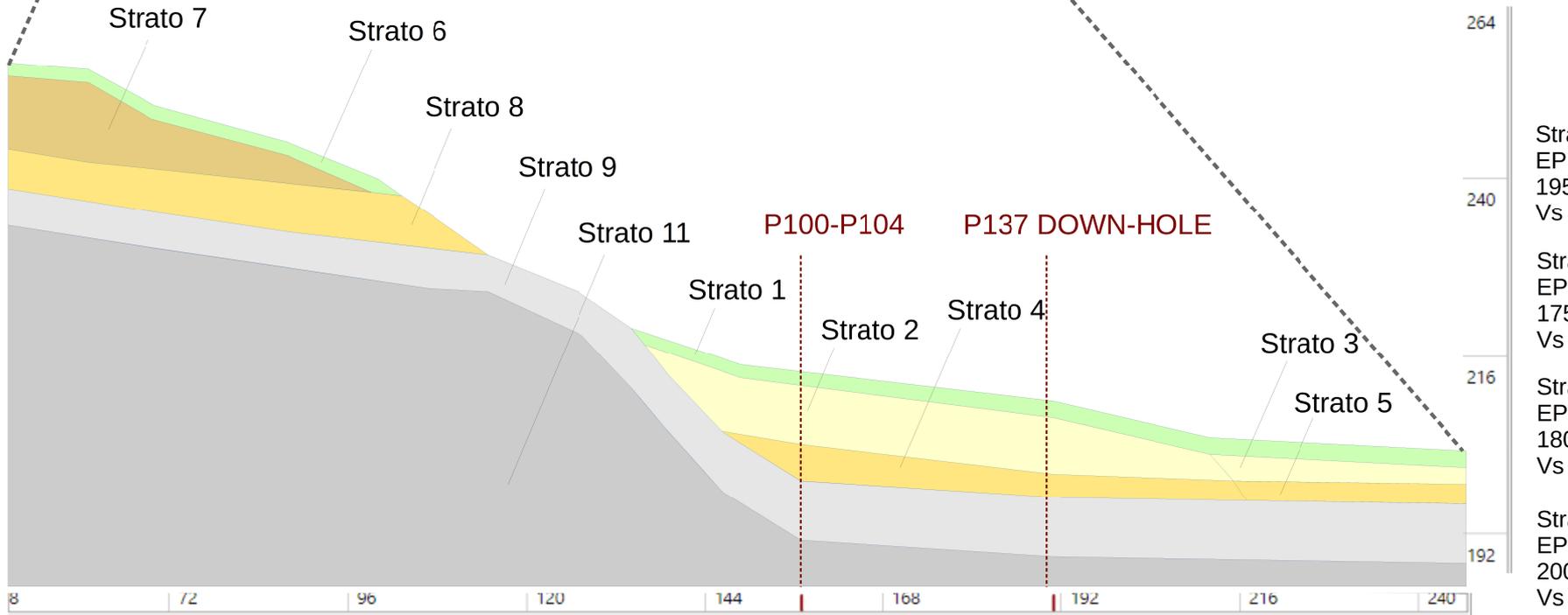
Sezione 4 – Casola Valsenio



Strato 1 – Limi/argille sabbiose (suolo)
 EPRI (93) PI=10
 1700 Kg/mc
 Vs =140 m/s

Strato 2 – Limi sabbiosi/Clasti arenacei (dep. colluviali prevalenti)
 EPRI (93) PI=10
 1850 Kg/mc
 Vs =270 m/s

Strato 3 – Limi sabbiosi (depositi alluvionali)
 EPRI (93) PI=10
 1750 Kg/mc
 Vs =220 m/s



Strato 4 – Ghiaie/sabbie (detrito di falda prevalente)
 EPRI (93) 20-50 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 5 – Ghiaie/sabbie (dep. alluvionali)
 EPRI (93) 0-20 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 6 – Limi/argille sabbiose (suolo)
 EPRI (93) PI=10
 1750 Kg/mc
 Vs =160 m/s

Strato 7 – Limi argillosi (dep. alluvionali)
 EPRI (93) PI=30
 1800 Kg/mc
 Vs =280 m/s

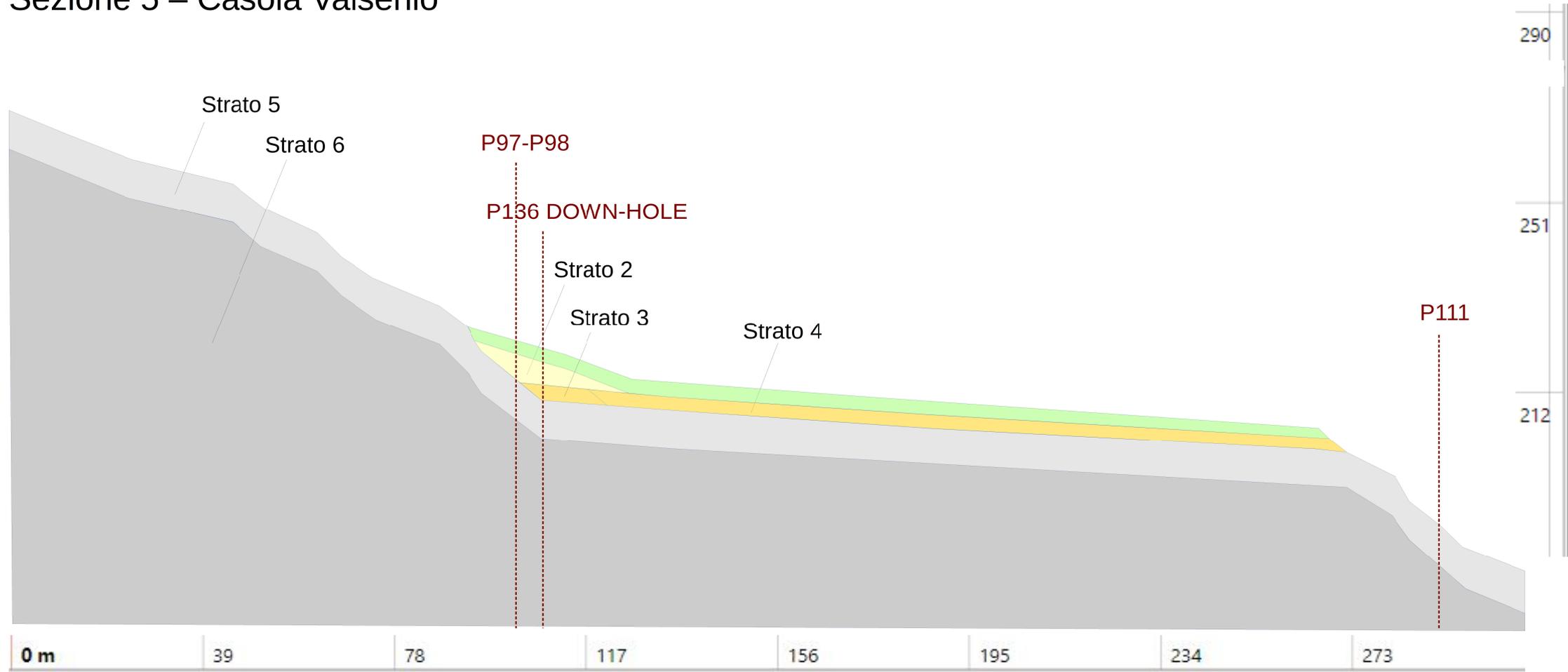
Strato 8 – Ghiaie/Sabbie (dep. alluvionali)
 EPRI (93) 20-50 ft
 2000 Kg/mc
 Vs =340 m/s

Strato 9 – Bedrock FMA (alterato)
 Average Rock
 2200 Kg/mc
 Vs =600 m/s

Strato 10 – Bedrock FMA (alterato/detensionato)
 Average Rock
 2200 Kg/mc
 Vs =550 m/s

Strato 11 – Bedrock sismico FMA
 2200 Kg/mc
 Vs =800 m/s

Sezione 5 – Casola Valsenio



Strato 1 – Limi/argille sabbiose (suolo)
 EPRI (93) PI=10
 1700 Kg/mc
 Vs =140 m/s

Strato 2 – Limi sabbiosi argillosi (dep. colluviali prevalenti)
 EPRI (93) PI=10
 1850 Kg/mc
 Vs =270 m/s

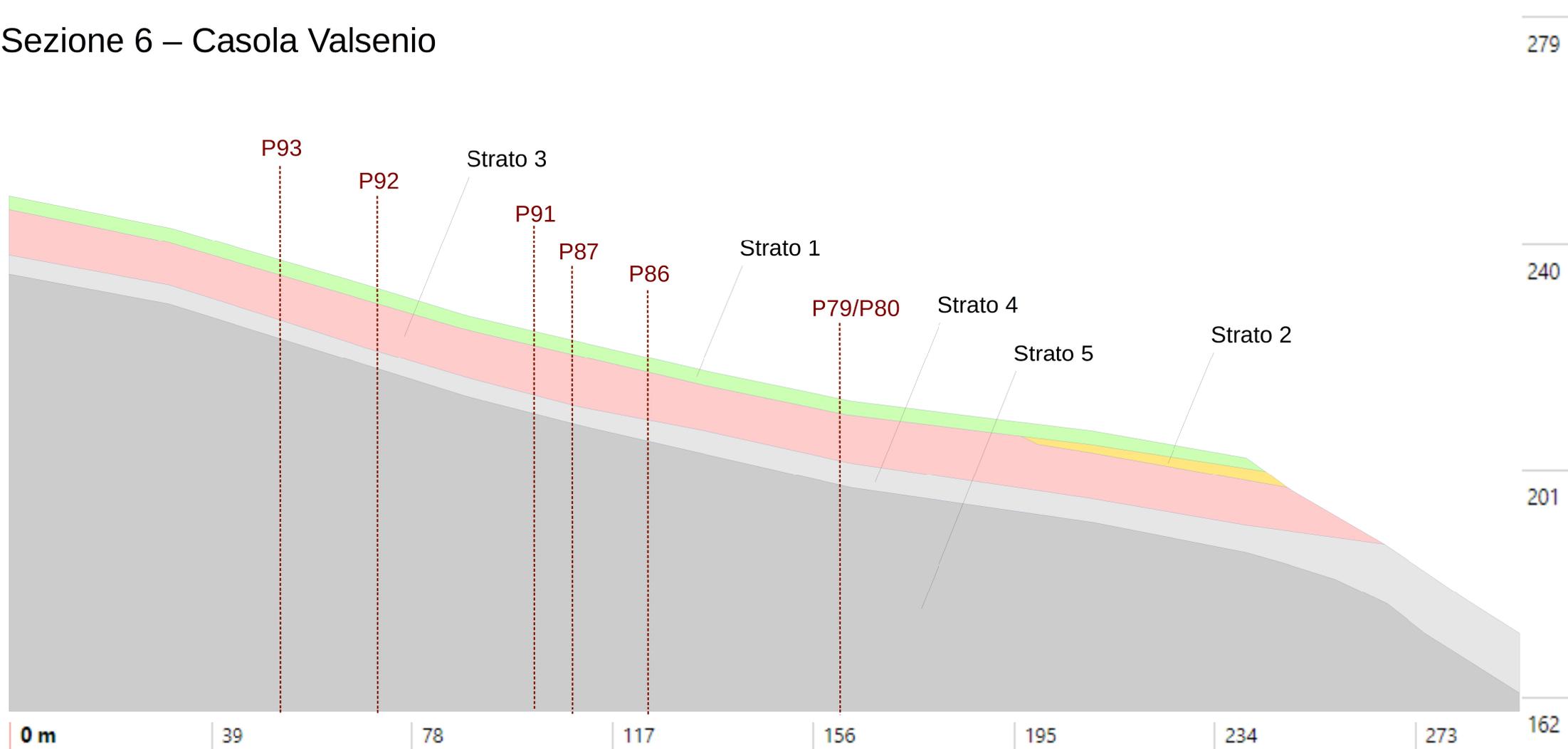
Strato 3 – Ghiaie/sabbie (detrito di falda prevalente)
 EPRI (93) 20-50 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 4 – Ghiaie/sabbie (dep. alluvionali)
 EPRI (93) 0-20 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 5 – Bedrock FMA (alterato)
 Average Rock
 2200 Kg/mc
 Vs =550 m/s

Strato 6 – Bedrock sismico FMA
 2200 Kg/mc
 Vs =800 m/s

Sezione 6 – Casola Valsenio



Strato 1 – Limi/argille sabbiose (suolo)
 EPRI (93) PI=30
 1700 Kg/mc
 Vs =140 m/s

Strato 2 – Ghiaie/sabbie (dep. alluvionali)
 EPRI (93) 0-20 ft
 1950 Kg/mc
 Vs =300 m/s

Strato 3 – Limi sabbiosi con clasti arenacei (dep. frana/dep. colluviali)
 EPRI (93) PI=10
 1900 Kg/mc
 Vs =280 m/s

Strato 4 – Bedrock FMA (alterato)
 Average Rock
 2200 Kg/mc
 Vs =550 m/s

Strato 5 – Bedrock sismico FMA
 2200 Kg/mc
 Vs =800 m/s