# CARTA GEOLOGICO TECNICA DELLE INDAGINI

## LEGENDA

**INDAGINI**

**Sondaggi geognostici**

Sondaggi geognostici

Indagini sismiche

**TERRENI DI COPERTURA**

GM - Alluvioni attuali
terreni caratterizzati da ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbie e limo.

GC - Principali accumuli detritici
Terreni costituiti da ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia ed argilla.

SM - Alluvioni recenti
Terreni recenti caratterizzati da sabbie limose, miscela di sabbia e limo.

MH - Principali accumuli detritici
Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei.

ML - Principali accumuli detritici
Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità.

**SUBSTRATO GEOLOGICO**

GRS - granulare cementato, stratificato
Classe litotecnica: 3
Indice volumetrico dei giunti - Jv basso

ALS - alterazione di litotipi, stratificato
Classe litotecnica: 1a
Indice volumetrico dei giunti - Jv basso

ALS - alterazione di litotipi, stratificato
Classe litotecnica: 1b
Indice volumetrico dei giunti - Jv medio

ALS - alterazione di litotipi, stratificato
Classe litotecnica: 1c
Indice volumetrico dei giunti - Jv alto

**CONFINI**

Confini amministrativi

**Principali indagini realizzate sul territorio Comunale**

**1**
**Prova sismica verticale HVSR - onde S**
**Categoria sottosuolo: A**
**Profondità substrato: 1 - 2 m**
**Litologia: Argilliti di Montanesi**
**Vs30: 862 m/s**

**2**
**Prova sismica verticale HVSR - onde S**
**Categoria sottosuolo: B**
**Profondità substrato: 2 m**
**Litologia: Argilliti di Ronco**
**Vs30: 600 m/s**

**3**
**Prova sismica verticale HVSR - onde S**
**Categoria sottosuolo: B**
**Profondità substrato: 3,5 m**
**Litologia: Argilliti di Montoggio**
**Vs30: 515 m/s**

**4**
**Sondaggi geognostici a rotazione continua**
**Categoria sottosuolo: A**
**Profondità substrato: 0,7 m**
**Litologia: Calcari M. Antola**
**Vs30: >800 m/s**

**5**
**Sondaggi geognostici a rotazione continua**
**Categoria sottosuolo: A**
**Profondità substrato: 0,5 m**
**Litologia: Calcari M. Antola**
**Vs30: >800 m/s**

**6**
**Sondaggi geognostici a distruzione di nucleo**
**Categoria sottosuolo: A**
**Profondità substrato: 1 m**
**Litologia: Calcari M. Antola**
**Vs30: >800 m/s**

**7**
**Prova penetrometrica dinamica**
**Categoria sottosuolo: B**
**Profondità substrato: 5 m**
**Litologia: Argilliti di Montanesi**
**Vs30: 360 - 800 m/s**

**8**
**Prova penetrometrica dinamica**
**Categoria sottosuolo: B**
**Profondità substrato: 2 - 4 m**
**Litologia: Argilliti di Montanesi**
**Vs30: 644 m/s**

**9**
**Prova penetrometrica dinamica**
**Categoria sottosuolo: -**
**Profondità substrato: 2,5 - 5 m**
**Litologia: Argilliti di Montanesi**
**Vs30: 280 m/s**

**10**
**Prova penetrometrica dinamica**
**Categoria sottosuolo: -**
**Profondità substrato: 2 - 5 m**
**Litologia: Argilliti di Montanesi**
**Vs30: 300 m/s**

**11**
**Prova penetrometrica dinamica**
**Categoria sottosuolo: C**
**Profondità substrato: 3,5 - 4 m**
**Litologia: Argilliti di Montanesi**
**Vs30: 180 - 360 m/s**

**SCALA 1:10000**

0 500 1000 m

COMUNE DI RONCO SCRIVIA

**PIANO URBANISTICO COMUNALE**




Oggetto: **Carta geologico tecnica e delle indagini**

Tav. n. **19** rev. **0**

Scala: **1:10.000**

Data: **01/07/2019**

*Progetto elaborato in collaborazione con la Città Metropolitana di Genova*