CARTA LITOTECNICA E DEI SONDAGGI DEL PIANO URBANISTICO COMUNALE DI BUSALLA

LEGENDA

INDAGINI

- Sondaggi geognostici
- Indagini sismiche

TERRENI DI COPERTURA

- RI - Terreni contenenti resti di attività antropica, riporti e rilevati
- GM - Alluvioni attuali
  terreni caratterizzati da ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia 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 ed ML - Principali accumuli detritici
  MH:Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei.
  ML: Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- Substrato geologico:
  GRS - granulare cementato, stratificato
  Classe litotecnica: 3
  Indice volumetrico dei giunti - Jv basso
- Substrato geologico:
  ALS - alternanza di litotipi, stratificato
  Classe litotecnica: 1a
  Indice volumetrico dei giunti - Jv basso
- Substrato geologico:
  ALS - alternanza di litotipi, stratificato
  Classe litotecnica: 1b
  Indice volumetrico dei giunti - Jv medio
- Substrato geologico:
  ALS - alternanza di litotipi, stratificato
  Classe litotecnica: 1c
  Indice volumetrico dei giunti - Jv elevato

CONFINI

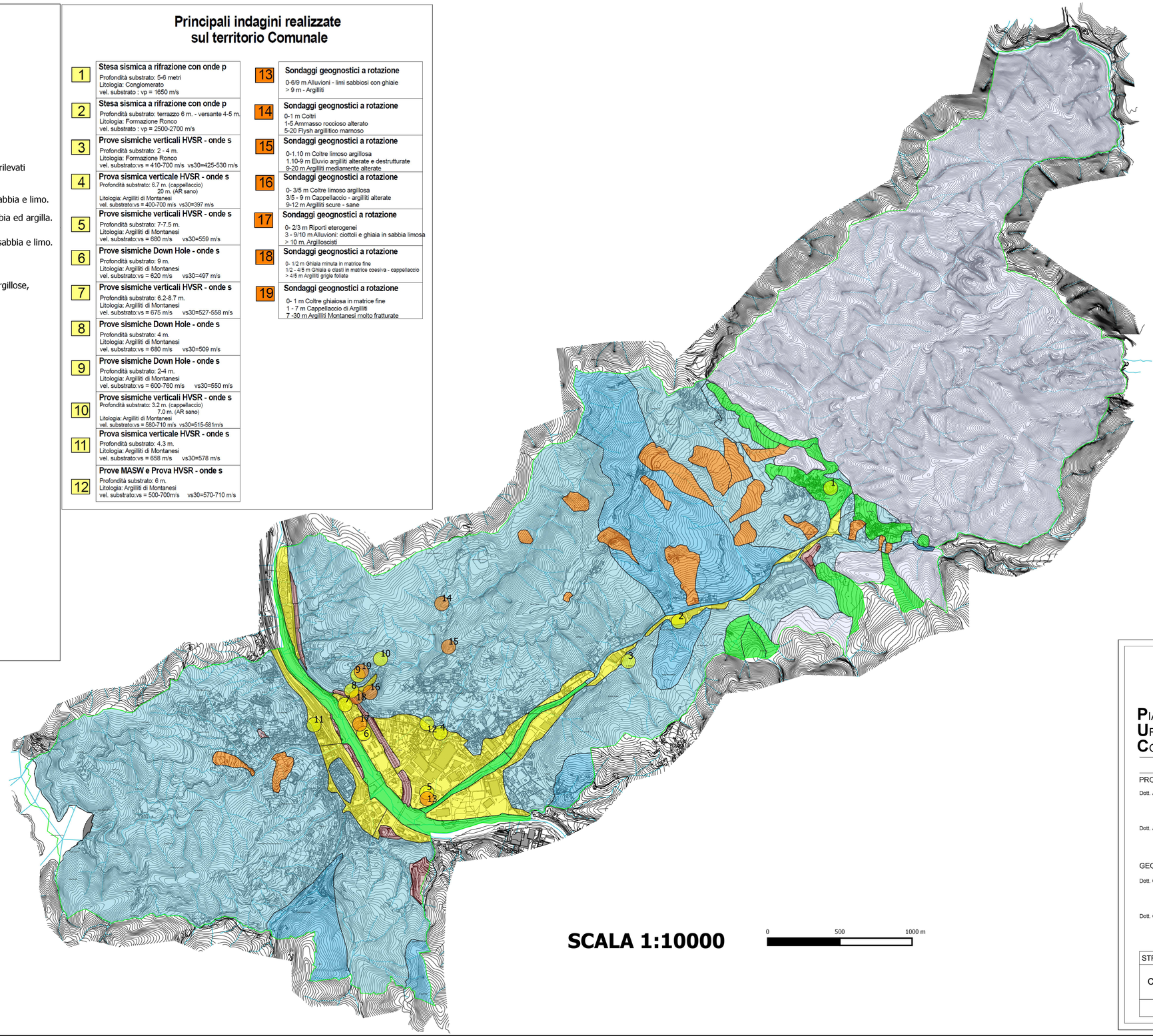
- Confine comunali

CORSI D'ACQUA

- Torrenti

Principali indagini realizzate sul territorio Comunale

1	**Stesa sismica a rifrazione con onde p** Profondità substrato: 5-6 metri Litologia: Conglomerato vel. substrato : vp = 1650 m/s
2	**Stesa sismica a rifrazione con onde p** Profondità substrato: terrazzo 6 m. - versante 4-5 m. Litologia: Formazione Ronco vel. substrato : vp = 2500-2700 m/s
3	**Prove sismiche verticali HVSR - onde s** Profondità substrato: 2 - 4 m. Litologia: Formazione Ronco vel. substrato:vs = 410-700 m/s vs30=425-530 m/s
4	**Prova sismica verticale HVSR - onde s** Profondità substrato: 6.7 m. (cappellaccio) 20 m. (AR sano) Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 400-700 m/s vs30=397 m/s
5	**Prove sismiche verticali HVSR - onde s** Profondità substrato: 7-7.5 m. Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 680 m/s vs30=559 m/s
6	**Prove sismiche Down Hole - onde s** Profondità substrato: 9 m. Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 620 m/s vs30=497 m/s
7	**Prove sismiche verticali HVSR - onde s** Profondità substrato: 6.2-8.7 m. Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 675 m/s vs30=527-558 m/s
8	**Prove sismiche Down Hole - onde s** Profondità substrato: 4 m. Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 680 m/s vs30=509 m/s
9	**Prove sismiche Down Hole - onde s** Profondità substrato: 2-4 m. Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 600-760 m/s vs30=550 m/s
10	**Prove sismiche verticali HVSR - onde s** Profondità substrato: 3.2 m. (cappellaccio) 7.0 m. (AR sano) Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 580-710 m/s vs30=515-581m/s
11	**Prova sismica verticale HVSR - onde s** Profondità substrato: 4.3 m. Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 658 m/s vs30=578 m/s
12	**Prove MASW e Prova HVSR - onde s** Profondità substrato: 6 m. Litologia: Argilliti di Montanesi vel. substrato:vs = 500-700m/s vs30=570-710 m/s
13	**Sondaggi geognostici a rotazione** 0-6/9 m Alluvioni - limi sabbiosi con ghiaie > 9 m - Argilliti
14	**Sondaggi geognostici a rotazione** 0-1 m Coltri 1-5 Ammasso roccioso alterato 5-20 Flysh argillitico marnoso
15	**Sondaggi geognostici a rotazione** 0-1.10 m Coltre limoso argillosa 1.10-9 m Eluvio argilliti alterate e destrutturate 9-20 m Argilliti mediamente alterate
16	**Sondaggi geognostici a rotazione** 0- 3/5 m Coltre limoso argillosa 3/5 - 9 m Cappellaccio - argilliti alterate 9-12 m Argilliti scure - sane
17	**Sondaggi geognostici a rotazione** 0- 2/3 m Riporti eterogenei 3 - 9/10 m Alluvioni: ciottoli e ghiaia in sabbia limosa > 10 m. Argilloscisti
18	**Sondaggi geognostici a rotazione** 0- 1/2 m Ghiaia minuta in matrice fine 1/2 - 4/5 m Ghiaia e clasti in matrice coesiva - cappellaccio > 4/5 m Argilliti grigie foliate
19	**Sondaggi geognostici a rotazione** 0- 1 m Coltre ghiaiosa in matrice fine 1 - 7 m Cappellaccio di Argilliti 7 -30 m Argilliti Montanesi molto fratturate



SCALA 1:10000

0 500 1000 m

COMUNE DI BUSALLA
Provincia di Genova

PIANO URBANISTICO COMUNALE

PROGETTO

PROGETTISTI

Dott. Arch. GIANNI PERUGGI

Dott. Arch. ANGELA ZATTERA

GEOLOGI

Dott. Geol. RUGGERO DAMERI

Dott. Geol. ROBERTO DEFRANCHI

IL SINDACO

Dott. Ing. LORIS MAIERON

UFFICIO URBANISTICA
LAVORI PUBBLICI

Dott. Arch. PATRIZIA TRAVERSO

COLLABORATORI

Dott. CLAUDIA MANTERO
Dott. BEATRICE GUGLIELMINO

STRUTTURA DEL PIANO	TAVOLA
CARTA LITOTECNICA E DEI SONDAGGI	5
DATA / AGGIORNAMENTO	SCALA 1:10000