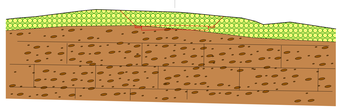
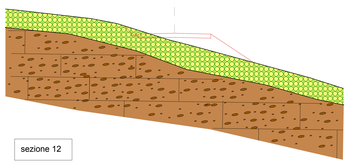


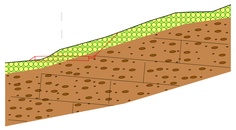
sezione 16



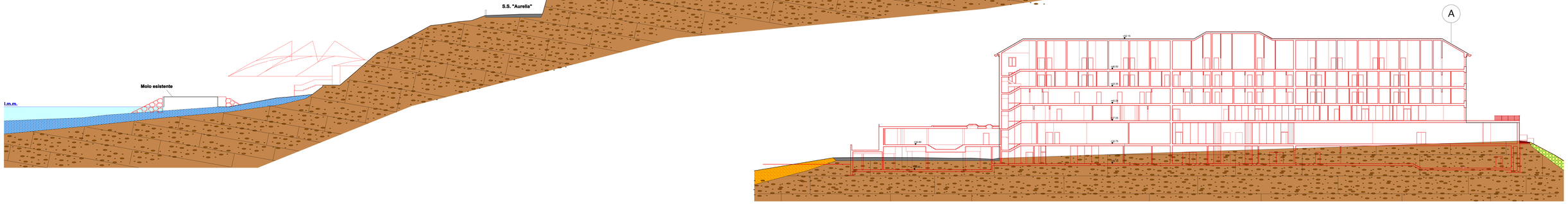
sezione 4



sezione 12

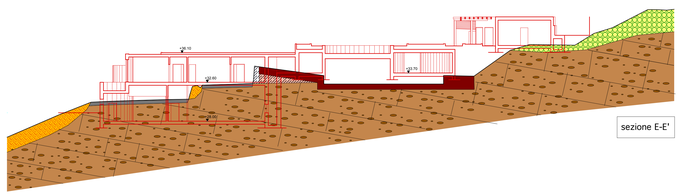


sezione 23

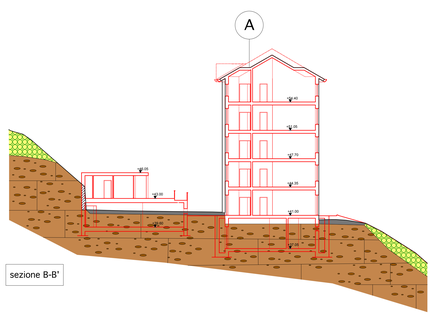



sezione A-A'

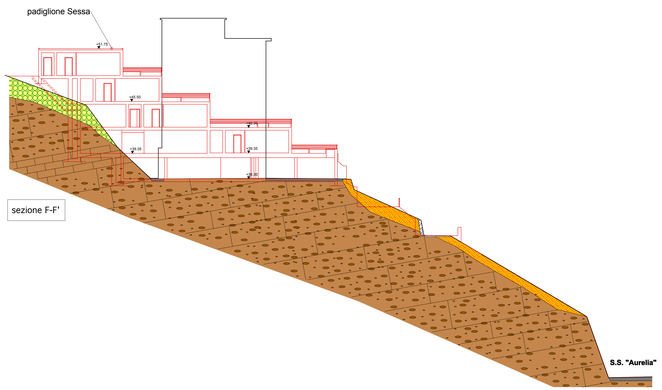
sezione C-C'



sezione E-E'




sezione B-B'




sezione F-F'

*LEGENDA*

**ELEMENTI GEOLOGICI**

**Riporti**

- Viabilità; a) asfalto e sottofondo stradale; b) terra battuta
- Aree a copertura varia (battuto in cemento, piastrelle ecc)
- Sabbia limosa con scaglie lapidee e pietrame (materiale di risulta da scavi)

**Depositi detritici sciolti**

- Depositi marini (attuali): sabbia
- Depositi marini terrazzati (antichi): sabbia con ghiaia e ciottoli (orizzonte *d*)
- Coltre eluviale: sabbia limosa con ghiaia e scaglie (orizzonte *a*)

**"Formazione di Molare" (*Oligocene*)**

- Conglomerato a cemento arenaceo e clasti di dimensioni max decimetriche (orizzonte *c*)
- Arenaria ben cementata (orizzonte *c*)

**INDAGINI GEOGNOSTICHE**

- Opere in progetto (schematizzate)

*Stesa sismica a rifrazione:*

- parallela alla linea di sezione
- uscente rispetto alla linea di sezione

*Sondaggio geognostico*

- Standard Penetration Test
- Campione S *IC-r*
- Livello medio marino

*Caratterizzazione geotecnica*

| terreni | valori medi | valori caratteristici |
|---|---|---|
| Orizzonte (**a**) | Angolo d'attrito: φ = 33°<br>Coesione: c = 0<br>Peso di volume: γ = 18 kN/mc | Angolo d'attrito: Φ = 26.4°<br>Coesione: c = 0<br>Peso di volume: γ = 18 kN/mc |
| Orizzonte (**b**) | Angolo d'attrito: φ = 36°<br>Coesione: c = 0<br>Peso di volume: γ = 19 kN/mc | Angolo d'attrito: Φ = 28.8°<br>Coesione: c = 0<br>Peso di volume: γ = 19 kN/mc |
| Orizzonte (**c**) | Angolo d'attrito: φ = 35°<br>Coesione: c = 0.30 MPa<br>Peso di volume: γ = 24.3 kN/mc | Angolo d'attrito: Φ = 28°<br>Coesione: c = 0.124 MPa<br>Peso di volume: γ = 24.3 kN/mc |

Richiedente:

**G.H.V. S.p.a**

Via Forcellini 150, Padova

Oggetto

**Ex colonia milanese - Celle Ligure**

**Complesso turistico ricettivo: albergo-R.T.A**

**Provincia di Savona**

Scala: **1.200** Tavola: **G02** Data **Dicembre 2010**

Oggetto della tavola

***MODELLO GEOLOGICO E GEOTECNICO***

Geologia e Geotecnica

**Giambattista Vezzolla - Geologo**

Via Turati 16/2 17011 - Albisola Superiore (SV) **tel - fax:** 019.4509160
**cell:** 335.1327209 **e-mail:** gianni955@fastwebnet.it
**C.f.:** VZZGBT65B06I480O Ordine Regionale dei Geologi della Liguria n° 273

| Revisione | Data | Descrizione |
|---|---|---|
| 00 | Aprile 2010 | |
| 01 | Dicembre 2010 | |