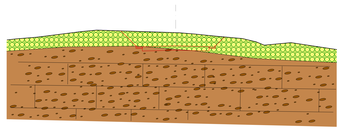
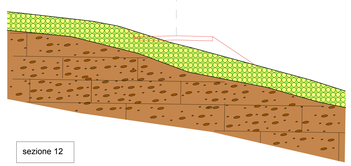


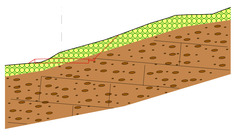
sezione 16



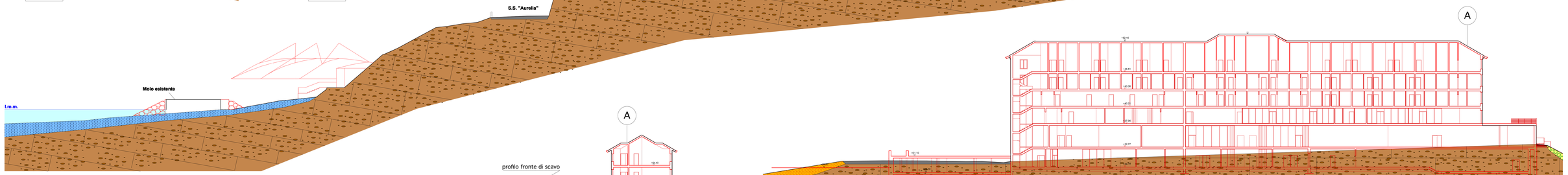
sezione 4

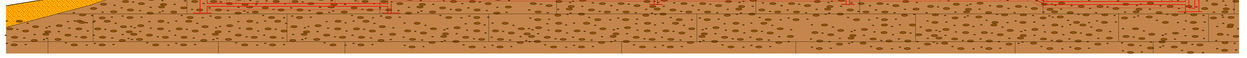


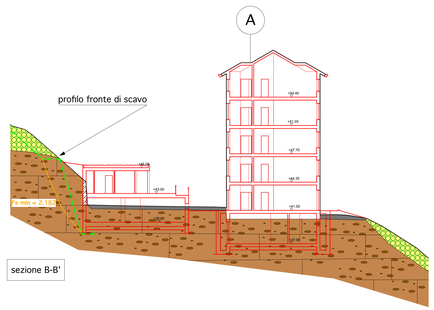
sezione 12



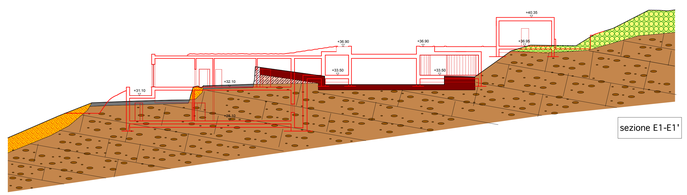
sezione 23



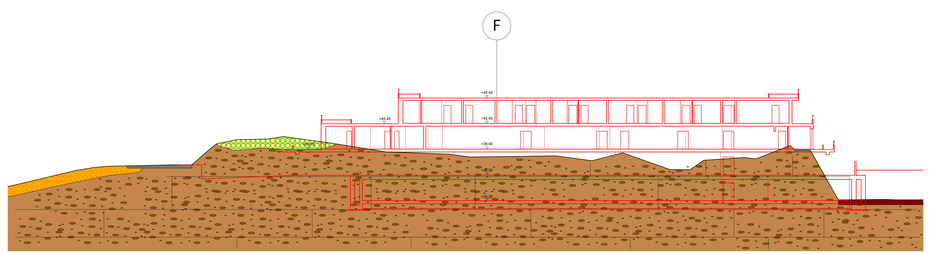




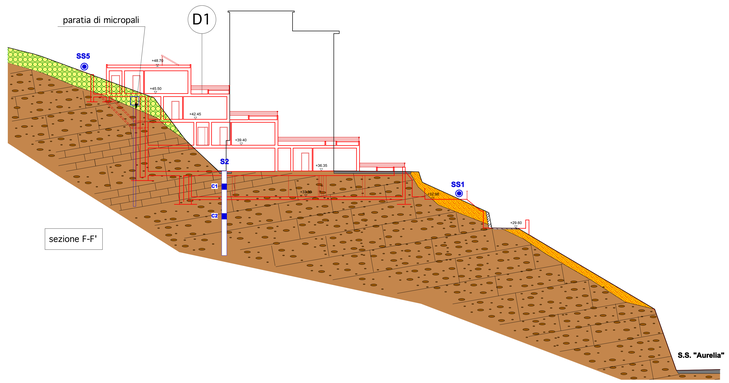
sezione B-B'



sezione E1-E1'



sezione D1-D1'



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 *b*)
- 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
- *Sondaggi geognostici*
- Standard Penetration Test
- Campione Sn
- Profili fronti di scavo con coeff. di sicurezza minimo
- Livello medio marino

Caratterizzazione geotecnica

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

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:** gianni965@fastwebnet.it
C.f.: VZZGBT65B06I480O Ordine Regionale dei Geologi della Liguria n°

Revisione	Data	Descrizione
00	Aprile 2010	
01	Dicembre 2010	
02	Ottobre 2011	