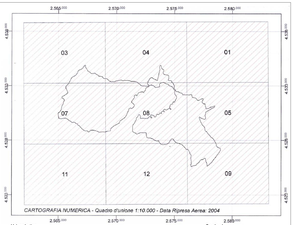
Regione Basilicata - Comune di Rionero in Vulture
REGOLAMENTO URBANISTICO COMUNALE

AREE DI NUOVO IMPIANTO - distretto perequativo DP2
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI DETTAGLIO
All.2 - CARTA e SEZIONI LITOTECNICHE scala 1:500



Urbanistica
Arch. Lorenzo Di Lucchio
Ing. Luigi De Toro
Arch. Leopoldo Sittina

Geologia
Geol. Gennaro Di Lucchio
Geol. Gennaro Di Nitto
Geol. Donato Ramunno

Verifica Idraulica
Ing. Dinelli Nicolò

Sezioni Cartografia
Geom. Francesco Guaglino

data - Gennaio 2009

Responsabile del procedimento: Geom. Pasquale D'Ottavi

Legenda

GEOLOGIA DEI SUOLI

Df — DETRITO DI FALDA
Coltre derivante dall'erosione e l'accumulo, anche antropico, di tufiti autoctone (Psb) affioranti na monte dell'area. Le caratteristiche deposizionali del deposito conferiscono al medesimo scarsi valori di addensamento e conseguente scarsa qualità geomecanica.

Rp — RIPORTO ANTROPICO
Coltre di riporto accumulata ad opera antropica.

FORMAZIONE VULCANICA DEI TUFI SCURI DEL VULTURE
(pleistocene medio-superiore 738 - 139 Ka)

I suoli di tale formazione affioranti sul territorio investigato risultano differenziabili per caratteri litologici e stratigrafico-giacturali in tre unità che sono, dall'alto:

Psb — UNITA' DELLE PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI
Successioni in banchi e strati di spessore intorno al metro, composte da ceneri di colore dal giallastro al grigiastro a granulometria media. Si intercalano tipicamente, in forma di orizzonti o sottili livelli, i lapilli. Anche in tale formazione, sono presenti, seppur in modo disordinato, frammenti lavici. Nella parte basale si trovano intercalati livelli di ceneri nerastre mentre al contatto con i terreni sedimentari non mancano frammenti di rocce di flysch. In tale formazione, su alcune pareti in cui è possibile effettuare osservazioni, si rilevano faglie di modesta entità, ed a carattere prevalentemente disgiuntivo.

COMPLESSO MARINO MOLASSICO-QUARZARENITICO
(Miocene)

Fn — FLYSCH NUMIDICO
Presente in limitatissimi lembi ubicati immediatamente ad est dell'ospedale. Risulta composto da arenarie quarzose in strati e banchi di colore grigio, giallo ocra se alterato. Poggia direttamente sul complesso degli argillescisti varicolori.

COMPLESSO MARINO DEGLI ARGILLOSCISTI VARICOLORI
(Oligo-Miocene)

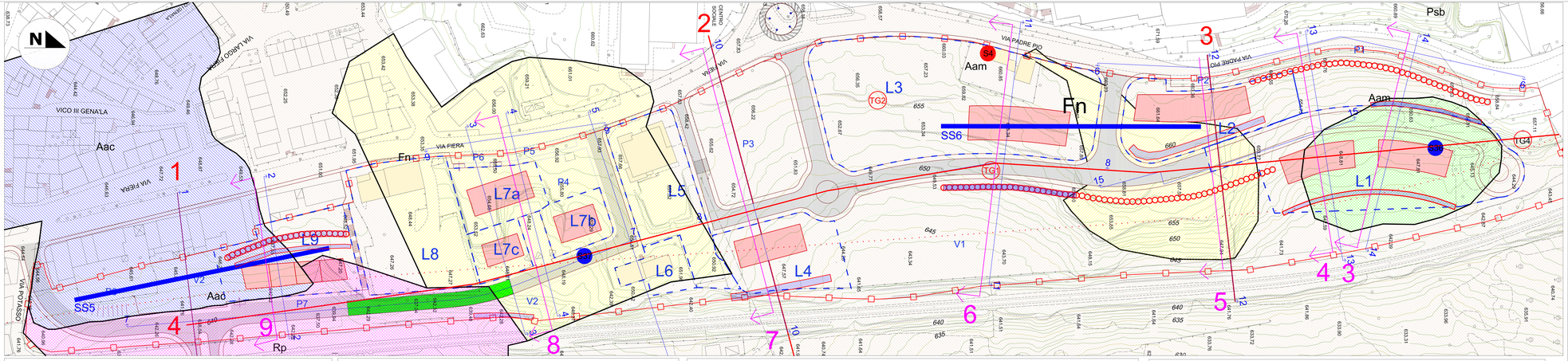
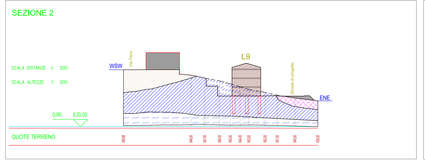
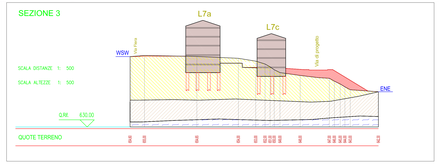
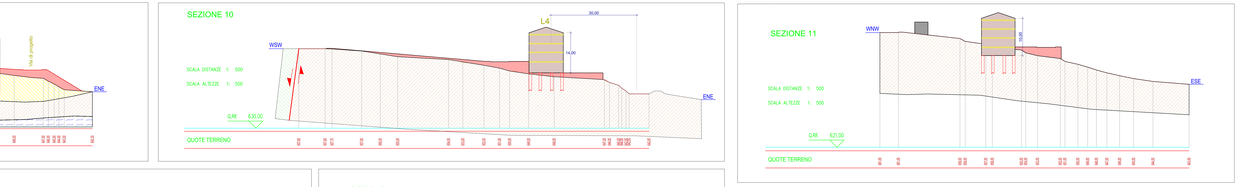
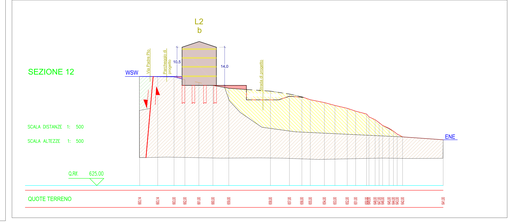
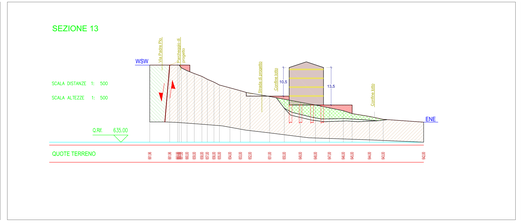
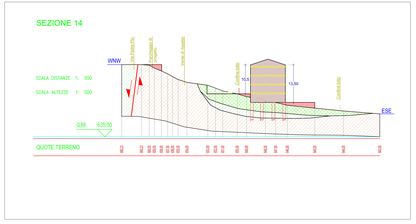
Aam — *ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA*, composta da un'alternanza di piccoli strati di argille, di argilloscisti di colore grigio e di marne grigio-verdastre, con intercalazioni di livelli di arenarie e subordinatamente di frammenti calcarei. La giacitura degli strati lungo gli affioramenti non è ben definibile. Nell'insieme non sono state rilevate giaciture ben definibili. La qualità del deposito risulta influenzata dal suo grado di eterogenia litologica, nel complesso la sua elevata suscettività al dissesto necessita di valutazioni puntuali ed approfondite.

Aac — **ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-CALCAREA**, composta da una fitta alternanza di strati di argille di colore rosso mattone, per lo più scagliettate e di calcari detritici biancastri e di brecciole calcaree. Vi sono associati, in via subordinata, sottili livelli di marnoscisti e di arenarie quarzose.

- Contatto stratigrafico
- Faglia presunta.
- Faglia certa.

INDAGINI GEOGNOSTICHE
(*campagne attuali e precedenti*)

- **Perforazioni geognostiche a carotaggio continuo** con esecuzione di prove SPT e prelievo di campioni di terra sottoposti ad analisi di laboratorio geotecnico. Rinumerata in ordine progressivo. (*Campagne geognostiche precedenti*)
- **Perforazione geognostica a carotaggio continuo** con esecuzione di prove SPT e con prelievo di campioni di terra sottoposti ad analisi di laboratorio geotecnico. (*Campagna geognostica attuale*)
- **Trincea geognostica esplorativa** condotta con mezzo escavatore meccanico, con prelievo di campioni di terra rimaneggiati sottoposti ad analisi di laboratorio geotecnico. (*Campagna geognostica precedente*)
- **Prospezioni sismiche a rifrazione**; lunghezza stendimento 110 mt. (*Campagna geognostica attuale*)
- Traccia profilo di progetto
- Traccia sezione geologica
- Traccia profilo di verifica analitica di stabilità di versante (vedi relazione allegata).
- Limite distretto perequativo DP2

INTERVENTI DA ADOTTARSI PER LA EDIFICAZIONE DELLE AREE

- Paratia di pali
- Pali di fondazione in corrispondenza dei fabbricati di progetto
- Muri di contenimento in c.a
- Muro di contenimento in c.a su paratia di pali
- Sezione stradale su viadotto con fondazioni di tipo profondo