

Urbanistica
Arch. Lorenzo Di Lucchio
Ing. Luigi Di Toro
Arch. Leopoldo Strina

Geologia
Geol. Gennaro Di Lucchio
Geol. Gennaro Di Nitto
Geol. Donato Ramunno
Vertiche Idrauliche
Geom. Donato Nardoza

Restituzione Cartografica
Geom. Francesco Quaglini

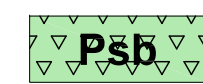
data - Gennaio 2009

Responsabile del procedimento: Geom. Pasquale D'Urso

Legenda

FORMAZIONE VULCANICA DEI TUFFI SCURI DEL VULTURE (pleistocene medio-superiore 730 - 130 Ka)

Risultano differenziabili per caratteri litologici e stratigrafico-giacaturali in tre unità che sono, dall'alto:

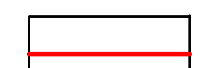


Piroclastiti in strati e banchi.

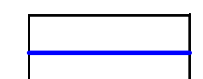
Si tratta di successioni in banchi e strati di spessore intorno al metro, composte da ceneri di colore dal giallastro al grigiastro a granulometria media. Si intercalano tipicamente, in forma di orizzonti o sottili livelli, i lapilli. Anche in tale formazione, sono presenti, seppur in modo disordinato, 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.

Nell'insieme tali terreni risultano dotati di buona qualità geomeccanica, come peraltro evidenziato dalle pareti verticali presenti in area ed in grado di autosostenersi fino ad altezze superiori ai 20 mt da lunghi tempi (spesso trattasi di fronti di cave abbandonate).

PROFILI LITOSTRATIGRAFICI



Profilo suolo attuale

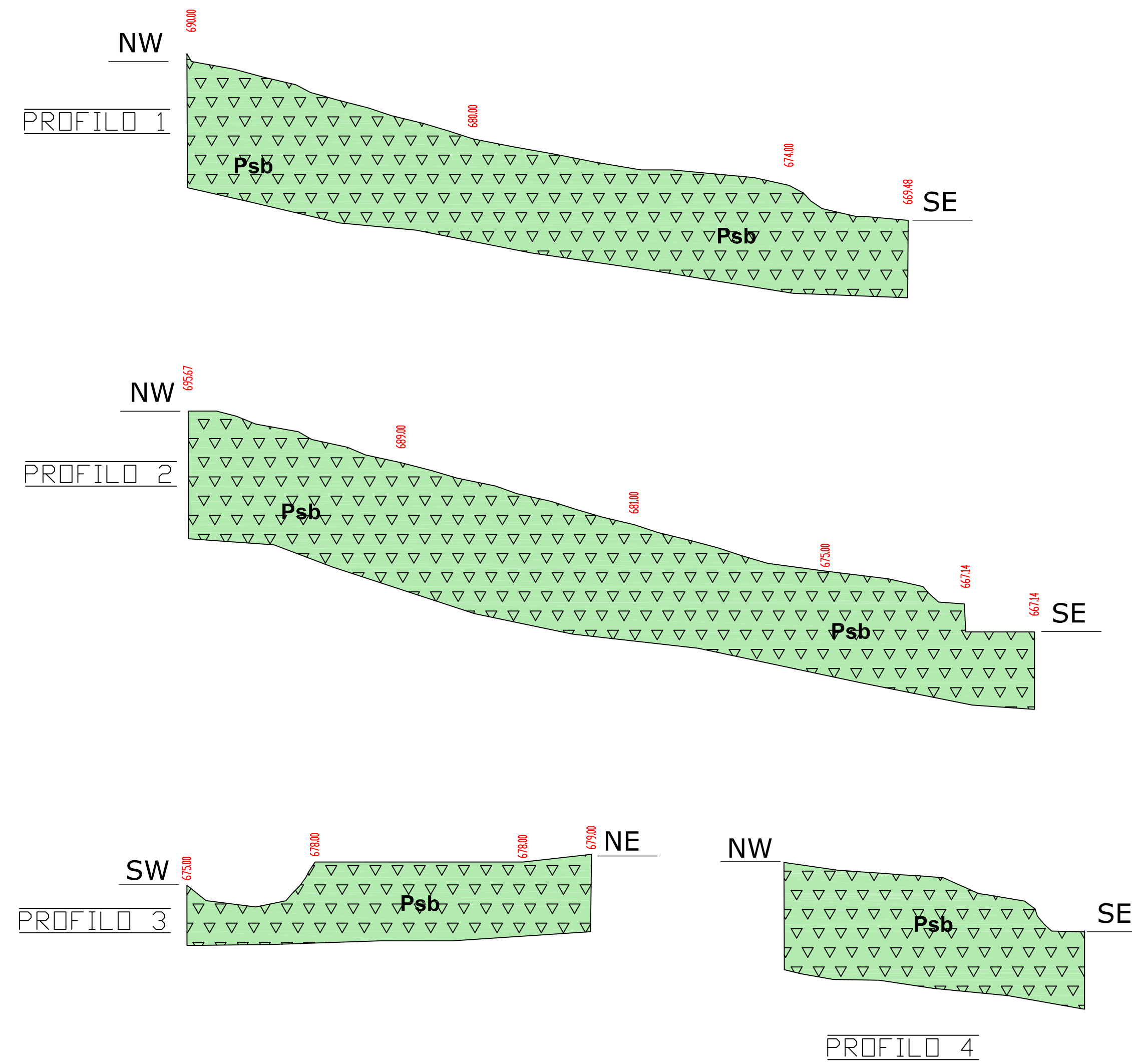


Profilo suolo di progetto



Sezione edifici di progetto

PROFILI GEOLOGICI



PROFILI LITOTECNICI

