



REGIONE LAZIO

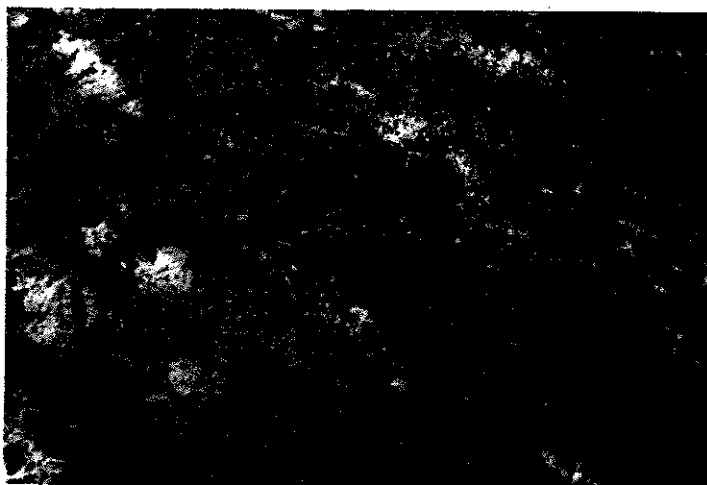
Dipartimento Territorio
Direzione Regionale Ambiente e
Cooperazione tra i Popoli

**SISTEMA REGIONALE DELLE
AREE NATURALI PROTETTE**



PARCO REGIONALE MARTURANUM

PROGRAMMAZIONE REGIONALE 2007-2013
PER IL SISTEMA REGIONALE DELLE AREE NATURALI PROTETTE



RETE SENTIERISTICA PER L'ACCESSIBILITA'
(CUP G72D08000240006)

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto architettonico: arch. Laura Pacini

Progetto strutturale: Ing. Alessandro Stefanoni



DICHIARAZIONI AL PUNTO 10.2 DEL D.M. 14/01/2008

IL DIRETTORE DEL
(Dott. S. ...)



RELAZIONI – DICHIARAZIONI punto 10.2 del D.M. 14/01/2008

1 CODICE DI CALCOLO, SOLUTORE E AFFIDABILITA' DEI RISULTATI

Come previsto al punto 10.2 delle norme tecniche di cui al D.M. 14.01.2008 l'affidabilità del codice utilizzato è stata verificata effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti.

Partendo da dati comprovati e ricavati dalla letteratura specifica, "Fondazioni" di C.Viggiani e stampato dalla Hevelius, si è analizzato il foglio di calcolo affinché i risultati forniti nei diversi casi di prova diano risultati affidabili.

2 Valutazione dei risultati e giudizio motivato sulla loro accettabilità

Il software utilizzato permette di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura partendo dai parametri geotecnici e geometrici noti.

Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello permettono di controllare sia la coerenza geometrica che le azioni applicate rispetto alla realtà fisica.

Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti, reazioni vincolari hanno permesso un immediato controllo con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati di cui è nota la soluzione in forma chiusa nell'ambito della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

