

Studio di Geologia  
GEODES  
via Valmaira, 14  
55032 Castelnuovo Garfagnana (LU)  
tel 0583 - 644096  
e.mail : geodes@inwind.it

PROVINCIA DI LUCCA  
Comune di Minucciano  
Frazione Castagnola

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, AMPLIAMENTO E  
COSTRUZIONE NUOVI LOCULI NELL'AREA CIMITERIALE

PROGETTO DI FATTIBILITA'

NOTE GEOLOGICHE PRELIMINARI  
INTEGRAZIONE ACQUE SUPERFICIALI E PROFONDE

COMMITTENTE : Amministrazione Comunale di Minucciano

il geologo

Leonardo Moni



collaboratori : geom. Consuelo Adami  
dott.geol. Luca Moni

data: 27 febbraio 2019

File disegno:Disegni 2019/ Minucciano cimitero Castagnola

File testo : Relazioni 2019 / Minucciano Castagnola  
MANUTENZIONE  
AMPLIAMENTO  
CIMITERO  
INTEGRAZIONE ACQUE

Ad integrazione di quanto specificato nella relazione del 12 febbraio 2019 si precisano i seguenti elementi.

#### ACQUE SUPERFICIALI

L'area di intervento non interferisce con alcun elemento del reticolo idrografico regionale; non esistono linee di deflusso superficiale concentrato che interessino direttamente il sito.

Le acque superficiali, che non si allontanano per deflusso superficiale diffuso, sono soggette ad infiltrazione diretta all'interno degli antichi depositi alluvionali affioranti.

#### ACQUE PROFONDE

La buona permeabilità degli antichi depositi alluvionali affioranti favorisce un rapido approfondimento delle acque di infiltrazione, le quali sono veicolate gravitativamente verso il substrato basaltico litoide profondo.

Sul locale "abbattimento" di eventuali locali livelli di falda ha significativa influenza anche la presenza delle pendici che delimitano la sommità del rilievo su cui si imposta il cimitero; tale pendici esercitano una costante azione di "richiamo" su eventuali acque di substrato, garantendone l'allontanamento.

Considerando infine la posizione di alto morfologico dell'area, in mancanza di evidenze di campagna che denuncino l'esistenza di scorrimenti epidermici (emergenze diffuse e/o concentrate), è ragionevole ipotizzare l'assenza di scorrimenti di falda in substrato per spessori significativi a partire dal piano campagna.

Castelnuovo Garfagnana 27 febbraio 2019

il geologo

Leonardo Moni

