Dott. AMERINO PIERONI GEOLOGO
Piazza Umberto I, 1
55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)
tel/fax 0583 644268 E-mail: aima.st@virgilio.it

Comune di Villa Collemandina (Provincia di Lucca)
PIANO STRUTTURALE – INDAGINI GEOLOGICHE

Tav. 11a/g: Carta della pericolosità idraulica sui fossi minori

Per quanto riguarda la pericolosità connessa a fenomeni alluvionali, le classi di pericolosità sono state definite sulla base degli indirizzi contenuti in Appendice 1 del P.T.C.P., prendendo in considerazione le notizie storiche riguardo a precedenti eventi di esondazione e/o allagamenti per ristagno che abbiano interessato l'area in oggetto; in tale analisi assumono particolare importanza sia la frequenza (espressa come tempo di ritorno - Tr), sia l'intensità (intesa come altezza massima della lama d'acqua) dell'evento alluvionale.

In particolare, sulla *Carta della pericolosità idraulica sui fossi minori (Tav. 11a/g)* sono state individuate, mediante stralci cartografici in scala 1:2.000, alcune aree identificate in corrispondenza dell'attraversamento dei seguenti fossi minori, per le quali, considerazioni di tipo qualitativo ed i dati raccolti fanno ritenere utile un approfondimento di indagine a livello di Regolamento Urbanistico comunale:

Classe 2i (pericolosità bassa)

B) Fosso di Magnano:	attraversamento S.P. Villa Collemandina – Corfino q. 567,2 m s.l.m.
D) Fosso Velardino:	ponte tra gli abitati di Villa e Piano di Villa q. 527,5 m s.l.m.
E) Fosso Collettone:	ponte a Nord-Est dell'abitato di Villa Collemandina q. 548,6 m s.l.m.
F) Fosso Racca:	attraversamento S.P. Villa Collemandina – Corfino q. 609,7 m s.l.m.

Classe 3ai (pericolosità medio-bassa)

A) Fosso del Pozzo:	tombatura presso l'abitato di Corfino q. 835,7 m.s.l.m.
F) Fossetto c/o Lama:	tombatura su S.P. Villa Collemandina – Corfino q. 600 m s.l.m.

Castelnuovo di Garfagnana, Aprile 2007

Il Geologo
Dott. AMERINO PIERONI