

## SCHEDE DI PIANO

### Scheda geologico-tecnica

#### Località Garin – aree di PRGI A6b e A6c

- Morfologia del sito: il settore in esame si sviluppa in corrispondenza del conoide alluvionale attivo del Rio Cassarot, tributario in sinistra del Torrente Pellice. In particolare la zona A6b è ubicata lungo la sponda destra mentre la zona A6c lungo la sponda sinistra del rio sopra citato.
- Geologia del sito: le aree in esame sono localizzate in corrispondenza dei depositi alluvionali del Pleistocene sup. – Olocene, costituenti l'apparato di conoide attivo del Torrente Cassarot. Tali depositi presentano una frazione grossolana eterometrica (ghiaie, ciottoli e massi con differente grado di arrotondamento) in matrice prevalentemente sabbioso-limosa.
- Pericolosità geologica locale: aree gravate da condizionamenti legati al rischio geomorfologico tali da impedirne un'ulteriore utilizzazione urbanistica. In particolare si sottolinea che in occasione dell'evento alluvionale del maggio 2008 il bacino del Rio Cassarot è stato interessato da un intenso, diffuso processo di trasporto in massa che ha mobilitato cospicuo materiale lapideo, sia lungo le sponde che direttamente in alveo e che ha percorso tutta l'asta torrentizia depositando nell'area di conoide ingenti quantitativi di materiale detritico. L'onda di piena della miscela solido-liquida ha investito con potere altamente distruttivo alcuni edifici e la strada provinciale, provocando la morte di quattro persone. Due edifici sono stati completamente distrutti (in uno dei quali erano presenti tre delle quattro vittime) ed altri tre sono stati pesantemente danneggiati. La massa detritica defluita ha causato danni anche ad alcuni attraversamenti, alle rete telefonica ed alle opere idrauliche di difesa esistenti in alveo.
- Idoneità all'utilizzazione urbanistica: le aree sono state attribuite alla Classe IIIc (Aree nelle quali le condizioni di pericolosità sono tali da richiedere la rilocalizzazione delle strutture esistenti).