

**STUDI, VERIFICHE DI FATTIBILITÀ E PROGETTI PRELIMINARI
PER LA DEFINIZIONE DEL PROGRAMMA DI INTERVENTI
PER IL RIEQUILIBRIO IDROGEOLOGICO**

- 1) Studio idrologico-idraulico, progetto preliminare per la messa in sicurezza del bacino del Torrente Carrione, predisposizione del piano degli interventi, individuazione degli elementi preliminari di progetto e individuazione degli interventi prioritari:
 - a) Tempistica:
 - **Prima fase:** Verifica dei progetti di adeguamento dell'alveo dalla foce alla via Covetta e di adeguamento del ponte di via Giovan Pietro a seguito dell'evento del settembre 2003 entro 60 gg. dalla presente Ordinanza;
 - **Seconda fase:** Completamento dello studio, definizione degli interventi di messa in sicurezza, valutazioni economiche, individuazioni delle priorità e indicazione delle aree a pericolosità, entro 120 gg. dalla presente Ordinanza.
 - b) Finanziamento: per la redazione di quanto sopra viene prevista una spesa pari a Euro 165.000,00.
 - c) Ente Attuatore: Comune di Carrara.
 - d) Modalità di esecuzione: lo sviluppo di studi, delle verifiche di fattibilità e dei progetti preliminari per la definizione del programma degli interventi di cui ai punti a) e b) dovranno essere redatti secondo le linee guida, allegato (A) alla delibera G.R. n. 1077 del 20/10/2003 e le linee guida specifiche allegate (2) all'Ordinanza Commissariale n. A/ 1 del 18/12/03.
- 2) Indagini e verifiche idrogeologiche per la perimetrazione delle aree interessate da movimenti franosi a seguito dell'evento.(escluso le aree dei bacini marmiferi) , individuazione degli interventi di messa in sicurezza e degli elementi preliminari di progetto e individuazione degli interventi prioritari, il tutto redatto tenendo conto delle linee guida allegato (A) alla delibera G.R. n. 1077 del 20/10/2003 e delle linee guida specifiche allegate (2) all'Ordinanza Commissariale in A/ 1 del 18/12/03:
 - a) Tempistica:
 - **Prima fase:** Censimento movimenti franosi e perimetrazione aree interessate dai dissesti entro 60 gg. dalla presente Ordinanza
 - **Seconda fase:** Completamento delle indagini, verifiche, individuazione interventi e valutazione economiche, individuazione delle priorità, entro 120 gg. dalla presente Ordinanza
 - b) Finanziamento: per la redazione di quanto sopra viene prevista una spesa pari a Euro 55.000,00.
 - c) Ente Attuatore: Comune di Carrara.

- 3) Indagini e verifiche idrogeologiche per la perimetrazione delle aree interessate da movimenti franosi a seguito dell'evento, ivi compreso l'eventuale adeguamento del progetto preliminare per l'area di Forno, individuazione degli interventi di messa in sicurezza e degli elementi preliminari di progetto e individuazione degli interventi prioritari, il tutto redatto tenendo conto delle linee guida allegato (A) alla delibera G.R. n. 1077 del 20/10/2003:
- a) Tempistica:
 - **Prima fase:** Censimento movimenti franosi e perimetrazione aree interessate dai dissesti entro 60 gg. dalla presente Ordinanza.
 - **Seconda fase:** Completamento delle indagini, verifiche, individuazione interventi e valutazione economiche, individuazione delle priorità, entro 90 gg. dalla presente Ordinanza.
 - b) Finanziamento: per la redazione di quanto sopra viene prevista una spesa pari a Euro 20.000,00.
 - c) Ente Attuatore: Comune di Massa.