

Alluvione di Sarno: interventi tecnici

Administrator



5 maggio 1998: l'alluvione di Sarno

5 maggio 2018: a vent'anni dalla "strage del fango" che causò 160 vittime nel salernitano, un excursus storico di alcuni interventi tecnici.

La notte tra il 5 e 6 maggio 1998 è tristemente nota a causa delle ingenti frane, su più versanti dello stesso monte, che hanno devastato i comuni di Sarno, Siano, Bracigliano, Quindici e San Felice a Cannello.



160 le vittime della tragedia. A Sarno si registrò il bilancio più pesante: l'intera frazione di Episcopo fu distrutta e si contarono 137 vittime.

LE CAUSE

Nel mese di maggio 1998, l'area del comprensorio di Sarno fu colpita da un eccezionale evento piovoso, e nell'arco di 72 ore caddero oltre 240/300 millimetri di pioggia. Tale evento causò la dissoluzione della continuità tra calcare e piroclasti, e provocò lo scivolamento catastrofico di questi ultimi sul primo.

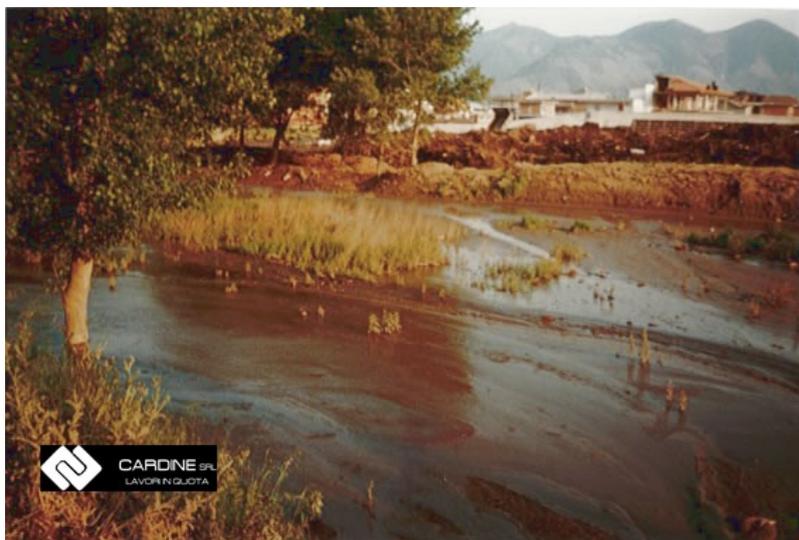
Il 5 maggio circa due milioni di metri cubi di fango si staccarono dalle pendici del monte Pizzo d'Alvano, investendo i centri abitati circostanti. Un territorio devastato dalla mano dell'uomo e l'incuria nella gestione dello stesso hanno fatto da concausa nella tragedia. I canali di scolo di epoca borbonica (i cosiddetti "regi lagni") che scorrono dalle falde del monte fino a dentro i paesi, anche per lo stato di abbandono in cui si trovavano da anni, si riempirono di detriti franosi, e laddove gli argini non riuscirono a reggere, il fango invase le strade, riempì i piani più bassi delle case, trascinò auto, alberi e persone.



GLI INTERVENTI TECNICI

Fin dall'epoca borbonica, si era palesata la necessità di proteggere i centri abitati da eventi di tipo alluvionale, e i Regi Lagni furono il frutto di un'opera di canalizzazione e bonifica idraulica di buona parte della Regione Campania.

Nell'epoca più recente lo sviluppo caotico dei centri abitati ha determinato la perdita dei percorsi naturalmente seguiti, nel corso dei secoli, dai flussi fangosi. Le vasche di contenimento, a suo tempo realizzate a monte dei centri abitati per preservarli dai rischi, sono state pienamente inglobate nel centro urbano, tanto che il reticolo idrografico è stato inghiottito dalle nuove geometrie urbane, e ha cessato così la propria funzione di protezione, per cui era stato creato.



Le operazioni messe in campo dalla [Cardine srl](#), azienda specializzata in opere di difesa del suolo.



Sin dalle prime ore dagli eventi calamitosi del 5 maggio 1998, l'azienda fu impegnata ad operare nelle zone colpite.

«A Siano fummo chiamanti per svuotare, di somma urgenza, una vasca di laminazione posta in località Campo, utile a contenere il fango affinché non invadesse i centri abitati sottostanti - ricorda il dott. Angelo Grimaldi presidente di Cardine S.r.l. - Abbiamo lavorato ininterrottamente giorno e notte, per far fronte agli eventi eccezionali che si erano verificati in quella terribile nottata.

La vasca, facente parte del reticolo di vasche e canali presenti sul territorio e risalente all'epoca borbonica, era arrivata al colmo, anche per effetto di stratificazioni di precedenti eventi. I lavori effettuati da Cardine S.r.l. hanno riguardato lo svuotamento totale del sito in tempo brevissimi.



La situazione di Siano era tragica, alcune case erano state completamente inghiottite dal fango e con esse i suoi abitanti, l'emergenza era altissima tanto quanto quella di Sarno e Quindici, e le condizioni meteorologiche non erano delle migliori. Ad aggravare la situazione erano i bollettini meteo che prevedevano

ancora piogge nelle giornate successive al 5 maggio, e per far sì che la vasca di Siano fosse vuota il prima possibile, in modo da poter espletare la sua funzione di raccolta di acque e fango, abbiamo lavorato senza sosta, con turni forzati di lavoro, proprio per garantire la messa in sicurezza dell'abitato».



Fortunatamente negli ultimi anni il fenomeno del dissesto idrogeologico è sempre più attenzionato, le cause evidenti sono di natura antropica: tra le prime c'è l'**eccessivo consumo di suolo**, unito a pratiche come la **cementificazione** e la conseguente **deforestazione**.

In quest'ultimo ventennio Cardine S.r.l. ha continuato a realizzare opere di **mitigazione del rischio idrogeologico**, come la manutenzione di alvei e la messa in sicurezza di costoni rocciosi e pendii montani, consapevole che soltanto la cura del territorio e la messa in sicurezza delle aree a rischio, possono essere l'unica soluzione per evitare nuove tragedie di tale entità.



Specialisti in : **bonifica idraulica** dei corsi d'acqua e di ispezione, **bonifica e disaggancio su pendii rocciosi e versanti in frana, lavori in quota con tecniche di edilizia acrobatica**

via Fangarielli, 5 – SALERNO

Tel (+39) 089/301932 - [sito web](#)