Interventi su grandi fenomeni franosi e convivenza con il rischio: il caso della frana di Montaguto

18-19 giugno 2015

Seminario e visita tecnica

Questo evento – rivolto ai tecnici (liberi professionisti o dipendenti pubblici) che operano nei settori della pianificazione territoriale, delle opere pubbliche e della protezione civile – è dedicato agli interventi strutturali e non strutturali realizzati in seguito al riattivarsi nel marzo del 2010 della frana di Montaguto, in Provincia di Avellino. L'impatto del fenomeno franoso, con l'interruzione di fondamentali arterie di collegamento tra le Regioni Campania e Puglia, quali la SS 90 e la ferrovia Napoli-Bari, ha portato alla dichiarazione dello stato di emergenza, vigente fino al 2012.

Durante il periodo emergenziale sono stati realizzati dal Commissario Delegato - Capo del Dipartimento della Protezione Civile studi, indagini, monitoraggi e interventi sulla frana che hanno consentito di riaprire in tempi rapidi le due infrastrutture e di ridurre sensibilmente, fino a livelli accettabili, il rischio connesso con la frana.

Gli studi multidisciplinari condotti dai Centri di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile hanno permesso di comprendere la complessità del fenomeno, di monitorarne costantemente l'evoluzione, di progettare gli interventi di mitigazione e di verificarne l'efficacia in corso d'opera, anche nell'ottica della sicurezza dei lavoratori impiegati nei cantieri.

Nella prima fase emergenziale – parallelamente allo studio e al monitoraggio del movimento franoso – sono stati realizzati interventi di drenaggio e di asportazione di materiali di frana che hanno consentito un rapido ripristino della circolazione sulla SS 90 e sulla ferroviaria Napoli-Bari.

Nella seconda fase emergenziale sono stati progettati e realizzati sull'intero corpo di frana interventi di drenaggio superficiale e profondo, e opere di consolidamento al piede, che hanno portato, insieme ad alcune localizzate opere di somma urgenza realizzate dopo la scadenza dello stato di emergenza, ad una sostanziale stabilizzazione della frana, ancora non completata.

Uno dei risultati più significativi raggiunti attraverso gli interventi è la convivenza, con margini di sicurezza accettabili, tra una frana ancora attiva e le infrastrutture stradale e ferroviaria.

Fondamentali per tale convivenza sono, nell'attuale fase di gestione ordinaria, le azioni da compiersi a cura della Regione Campania, della Comunità Montana Valle dell'Ufita e del Comune di Montaguto relative, rispettivamente, alla prosecuzione del monitoraggio strumentale, al mantenimento dell'efficacia delle opere realizzate e alla manutenzione delle strade comunali di accesso alla frana.

All'evento – articolato in due giornate, di cui la prima seminariale e la seconda di sopralluogo alla frana – intervengono tecnici del Dipartimento della Protezione Civile, della Regione Campania e dei Centri di Competenza che hanno operato sulla frana, con l'obiettivo di fornire un quadro completo sulle attività di studio e monitoraggio, sulle linee progettuali, sull'affidamento e la conduzione dei lavori e sull'efficacia delle opere di mitigazione, cercando quindi di descrivere un modello di intervento rivelatosi efficace e replicabile, nelle grandi linee, anche su altri fenomeni franosi di tipologia e dimensioni analoghe a quelle di Montaguto.

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

in collaborazione con

REGIONE CAMPANIA

Consiglio Nazionale dei Geologi

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

Comunità Montana Ufita
Ariano Irpino

Comune di Montaguto

Comune di Savignano Irpino

18 giugno

Auditorium di Savignano Irpino - via Nazionale, 73

9.00 **Registrazione dei partecipanti**

9.30 **Saluti e apertura dei lavori**

Fabrizio Curcio Capo del Dipartimento della Protezione Civile
Italo Giulivo Regione Campania, Assessorato Lavori pubblici e protezione civile
Carmine Famiglietti Presidente Comunità Montana Valle dell'Ufita
Fabio Della Marra Scarpone Sindaco Comune di Savignano Irpino
Vincenzo Iovino Sindaco Comune di Montaguto
Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri
Gianvito Graziano Presidente Consiglio Nazionale Geologi

10.00 **Dalla fase emergenziale alla gestione ordinaria**

Silvano Meroi Dipartimento della Protezione Civile
Vincenzo Albanese Dipartimento della Protezione Civile

10.20 **Il contributo delle attività tecnico-scientifiche alla gestione emergenziale**

Paola Pagliara Dipartimento della Protezione Civile
Angelo Corazza Dipartimento della Protezione Civile

10.40 **La condotta e la modalità di affidamento dei lavori durante le fasi emergenziali**

Silvano Meroi Dipartimento della Protezione Civile
Sabato Sergio Dipartimento della Protezione Civile

11.00 **PAUSA CAFFÈ**

11.15 **Gli studi e le indagini sulla frana: caratteri geologici e idrogeologici, evoluzione temporale**

Francesco Maria Guadagno Università del Sannio

11.45 **Il monitoraggio della frana: monitoraggio radar e rilievi laser scanner**

Nicola Casagli Università di Firenze

12.15 **Il monitoraggio della frana: monitoraggio topografico e geotecnico ed elaborazioni dei dati LIDAR**

Fausto Guzzetti Istituto di Ricerca per la protezione idrogeologica (Cnr)
Paolo Allasia Istituto di Ricerca per la protezione idrogeologica (Cnr)

12.45 **La gestione ordinaria: attività in corso e programmate**

Italo Giulivo Regione Campania, Direzione generale lavori pubblici e protezione civile

13.15 **PAUSA PRANZO**

14.30 **Progettazione e realizzazione degli interventi di mitigazione sulla frana**
Nicola Casagli Università di Firenze
Paolo Barsotti Studio di ingegneria INGEO

15.30 **La progettazione della bonifica agraria delle aree contenenti i cumuli di riporto della frana**
Guido Bonati Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

16.00 **La gestione dell'emergenza sulle vie di comunicazione**
Giovanni Rainoldi Dipartimento della Protezione Civile

16.30 **Conclusioni**

19 giugno
Sala Convegni Montaguto - via delle Sorgenti

9.00 **Registrazione dei partecipanti**

9.30 **Presentazione pannelli espositivi sulla frana di Montaguto**
Vincenzo Iovino Sindaco Comune di Montaguto
Italo Giulivo Regione Campania, Direzione generale lavori pubblici e protezione civile
Silvano Meroi Dipartimento della Protezione Civile
Carmine Famiglietti Presidente Comunità Montana Valle dell'Ufita

10.00 **Presentazione dell'escursione**
Carmelo Vairo Dipartimento della Protezione Civile
Fabio Santamaria Dipartimento della Protezione Civile
Paolo Allasia Istituto di Ricerca per la protezione idrogeologica (Cnr)
Paola Revellino Università del Sannio
Federica Ferrigno Università di Firenze

10.30 **Escursione sulla frana con percorso attraverso gli interventi realizzati**
Dipartimento della Protezione Civile
Centri di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile
Regione Campania
Comune di Montaguto
Comunità Montana Valle dell'Ufita

L'evento darà diritto al riconoscimento di crediti formativi secondo il regolamento del consiglio professionale di appartenenza.