

Ante Sisma



Post Sisma



# ONNA (AQ) 06-04-2009

## Livello di danno

- D0 Assenza di danno
- D1 Muratura: lesioni capillari in pochissime pareti, cadute di porroni di intonaco, caduta sporadica di rivestimenti  
C.a.: lesioni capillari nell'intonaco su travetti, pilastri e pareti; lesioni capillari su tamponature e tramezzoni
- D2 Muratura: lesioni in molte pareti, cadute di grosse parti di intonaco, crollo parziale dei cornicioni  
C.a.: lesioni in travetti, pilastri e solette, lesioni nelle tamponature e nei tramezzoni, cadute di grosse parti di intonaco
- D3 Muratura: lesioni ampie ed estese nella maggior parte delle pareti, cadute di tegole e cornicioni, crollo di singoli elementi non strutturali  
C.a.: lesioni nei nodi di travetti, pilastri e pareti, espulsione del copriferro, instabilizzazione delle barre, lesioni ampie nelle tamponature e nei tramezzoni
- D4 Muratura: crollo significativo di pareti, crollo strutturale parziale di coperture e solai  
C.a.: ampie lesioni negli elementi strutturali con crisi per compressione e trazione di barre, crollo ancoraggio armature dislocazione e fuori posto delle colonne, crollo di alcune colonne o di un singolo solaio a livello superiore
- D5 Muratura: crollo  
C.a.: crollo completo o di un singolo livello
- n.r.



I TECNICI DEL SERVIZIO CONTROLLO COSTRUZIONI E PROTEZIONE CIVILE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA  
 Ing. Uttilio Nasini, Geom. Claudio Serafini, Geom. Maurizio Santantonio,  
 Ing. Elisabetta Aisa, Ing. Gianluca Fagotti, Ing. Alessandro De Mana, Ing. Marco Tanci,  
 Ing. Luigi Daniele, Geom. Marco Cittadini, Geom. Federico Bernardini,  
 Geol. Francesco Savi, Dott.ssa Barbara Montanucci