

На практике силу землетрясений измеряют в баллах. Существует 12-бальная система (шкала Рихтера), где каждому баллу соответствуют определенные разрушения. Примеры сейсмических районов Земли: Армения, Дагестан, Италия, Германия и др..

В районах, где интенсивность землетрясений превышает 6 баллов, делают следующие мероприятия при строительстве: избегают строительства на территориях с резко расчлененным рельефом и сыпучими грантами; строят, по возможности, на наиболее устойчивых в сейсмическом отношении скальных породах; проектируются широкие улицы, вход-выход в зданиях с двух сторон; предпочтение отдается железобетонным, а не кирпичным сооружениям; конфигурация зданий в плане должен быть проста; тщательно соблюдают технологию работ и применяют высококачественные материалы.