

La gestione
dell' *emergenza sismica*
nelle attività lavorative

GIANCARLO RIVELLI







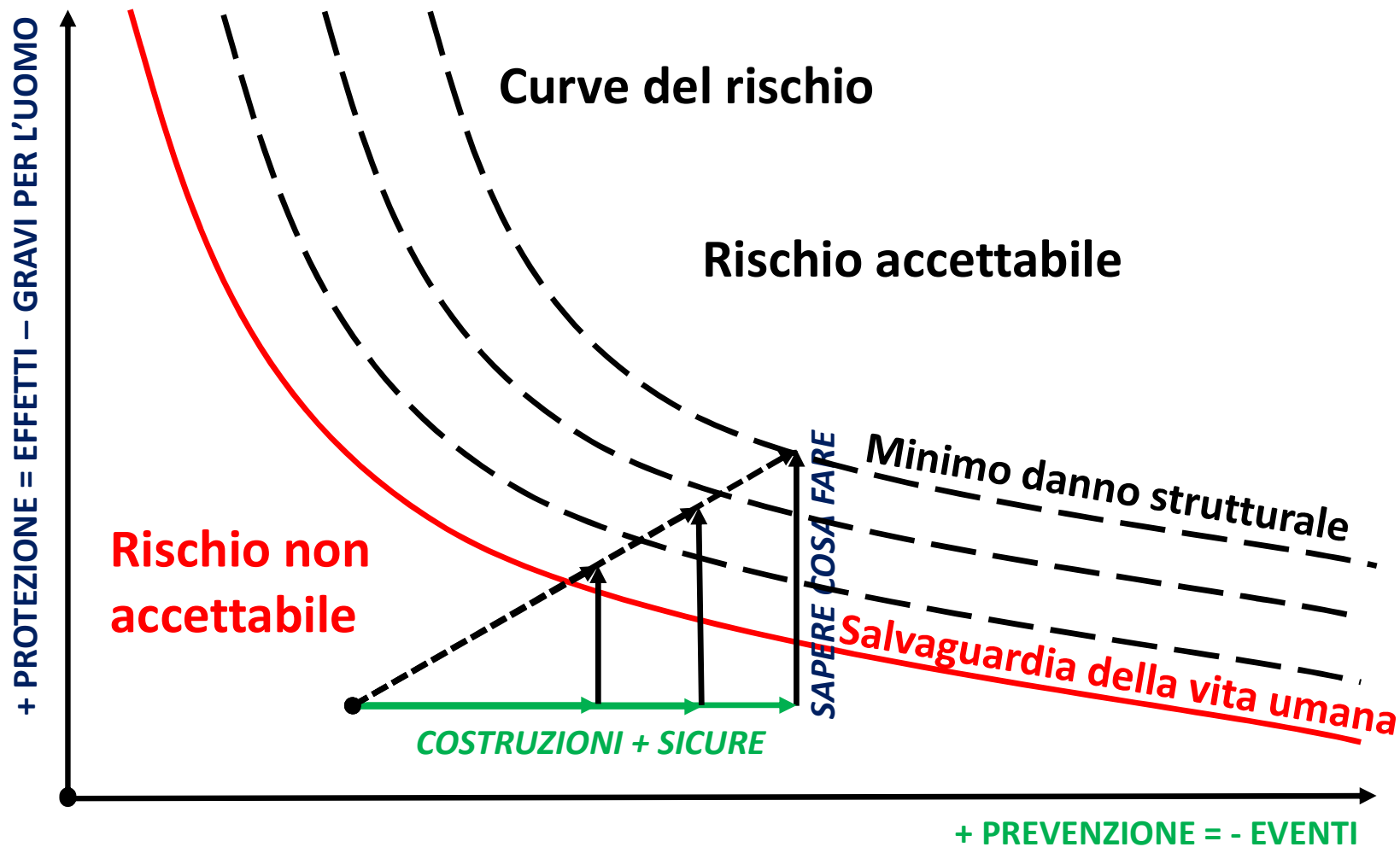
HA DETTO LEI CHE
LA PAROLA D'ORDINE E'
"PREVENZIONE E
PROTEZIONE!"

SI!
MA TEMO
MI ABBA
FRAINTESO...



TUBAC

Come agiscono prevenzione e protezione





CENTRO ITALIA devastato da una VIOLENTA SCOSSA di MAGNITUDO 6.0⁺ Richter

09:00

28/08/14

Continuano le SCOSSE di assestamento

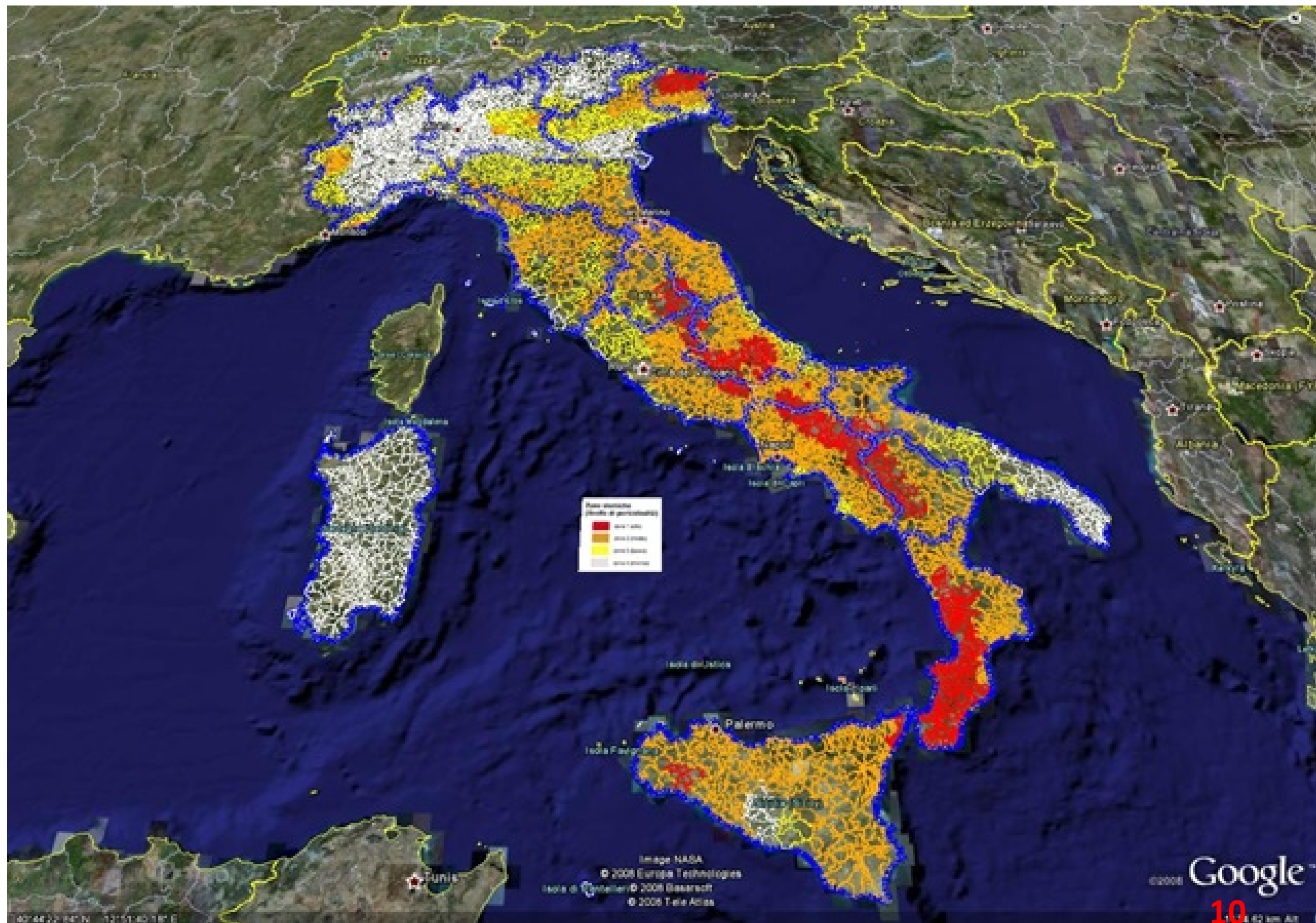
ultima ora





SCALA MERCALLI

I	- Strumentale	Avvertita solo dagli strumenti
II	- Debole	Avvertita solo da poche persone sensibili in condizioni particolari
III	- Leggera	Avvertita da poche persone
IV	- Moderata	Avvertita da molte persone; tremiti di infissi e cristalli; oscillazione di oggetti sospesi
V	- Piuttosto forte	Avvertita da molte persone, anche addormentate; caduta di oggetti
VI	- Forte	Qualche lesione agli edifici
VII	- Molto forte	Caduta di comignoli; lesione agli edifici
VIII	- Distruttiva	Rovina parziale di alcuni edifici; vittime isolate
IX	- Rovinosa	Rovina totale di alcuni edifici; molte vittime; crepacci nel suolo
X	- Disastrosa	Crollo di parecchi edifici; numerose vittime; crepacci evidenti nel terreno
XI	- Molto disastrosa	Distruzione di agglomerati urbani; moltissime vittime; crepacci; frane; maremoto
XII	- Catastrofica	Danneggiamento totale; distruzione di ogni manufatto; pochi superstiti; sconvolgimento del suolo; maremoto



$17\frac{5}{9}$ $\frac{1}{12}x^3 + \frac{1}{12}\ln(x^2+1)$ $\int \frac{7}{3}x^3$ $14\frac{5}{9} + 3 = (4 + \frac{5}{9})$ $-x-3$ y $13 + (14+3) + \frac{5}{9}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}\int \frac{x^3}{1+x^2} dx$
 $\frac{3x}{2/4}$ α $\frac{1}{12}|-x(-3+x^2)|$ $\int \frac{x^3}{3}$ $\frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = ?$ 3 $17 + \frac{5}{9} = 17\frac{5}{9}$ $4\frac{3}{7}$ $\frac{8}{11} + 13 + (\frac{5}{11} + \frac{8}{11})$
 $\frac{5}{9}$ \vec{r} $3(-1+x^4)$ $\frac{1}{3}\int x^3 = \frac{x^4}{4} = \frac{x^4}{4-3}$ x^2 $\frac{1}{12}$ $\frac{3}{7}$ x $\int \frac{x^3}{3} \cdot \frac{dx}{1+x^2}$ A $6\frac{11}{30}$
 $\int \frac{1}{3}x^3$ $\int \frac{x^3}{3} = \frac{x^4}{12} \Rightarrow x^4 \cdot \frac{1}{12} = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6}$ $\frac{x^3}{1+x^2}$ y $\frac{dx}{1+x^2} = \ln(1+x^2)$ $13\frac{5}{11} + \frac{8}{14}$ $\frac{1}{3}\int \frac{x^3}{1+x^2}$ $\alpha(-x)$ B C D E F
 $\frac{x^4}{12} = x^2 \frac{1}{6} + \frac{1}{6}\ln(1+x^2)$ $y = \text{ctg } x$ $\frac{11}{5}$ $\frac{x^4}{12}$ $\frac{1}{3}x^3 \text{ arctg } x - \frac{1}{6}x^2 + \frac{1}{6}\ln(x^2+1) + C$ $2i$
 $\frac{x^3}{1+x^2} = \ln(1+x^2)$ -2π $-\frac{\pi}{2}$ $-\pi$ 0 x $\frac{1}{2} + \frac{1}{15}(x - \frac{3}{4}) = \frac{9}{18}$ $\text{arctg } x$ $13\frac{5}{11} + \frac{8}{11} = (13 + \frac{6}{11})$
 $\frac{1}{12} \text{ctg } x = \frac{\cos x}{\sin x}$ $a=1$ $\frac{3x}{2/4}$ $\frac{(2i-1)}{2i}$ $(x - \frac{9}{7})$ $10 + \frac{5}{7} - 10\frac{5}{7}$
 $(-x-3)$ $\frac{1}{4}x^4$ x^2+3 $\frac{12x}{2} = 6x$ $\frac{2i}{2}$ $\frac{-1x}{2}$ $y=12, x=5; z=?$
 $+x^2$ $\ln(1+x^2)$ $\frac{2}{8} + \frac{7}{5}(x - \frac{9}{7}) = \frac{11}{5}$ $\frac{1}{2}x(3)$ $10 + (\frac{3}{7} + \frac{2}{7})$ $13\frac{8}{11}$
 3 $\frac{3x}{2/4}$ $\frac{1}{2}x(3)$ $4\frac{3}{7} + 6\frac{2}{7} = (4 + \frac{3}{7}) + (6 + \frac{2}{7}) - (4+6)$
 $\left[\frac{x^4}{4} \cdot \frac{1}{1+x^2} \right]$ $\begin{bmatrix} -12 & 3 & 8 \\ 11 & 4 & 15 \\ 8 & -1 & 0 \end{bmatrix}$ $(13 + \frac{5}{11})$ $\frac{3x}{2/4}$ $\frac{x^3}{1+x^2} = \ln(1+x^2)$ $\alpha_2 = -1/2 \cdot (-x) = \frac{1}{2}x(2 \cdot 2 - 1)$
 $\frac{13}{8} + 12\frac{8}{15} + 15 + (\frac{25}{4} + \frac{8}{15})$ $\ln(1+x^2)$ $\frac{x^3}{1+x^2} = \ln(1+x^2)$ $2 \cdot 2 \cdot \frac{1}{12}(-x-3)$



A photograph of a construction site. In the foreground, a person's hands are holding a rectangular sign with a light-colored wooden frame. The sign has a black background with the word "Documenti" written in white, bold, sans-serif font. The background of the entire image is a dense network of steel rebar and wooden formwork, typical of a concrete slab being prepared for pouring. The rebar is arranged in a grid pattern, and the formwork consists of wooden panels held together by a complex system of beams and ties.

Documenti

