



B [UILD] **SMART!**

comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione

Andrea BAROCCI

Consapevole (In)sicurezza: la sicurezza e la percezione del rischio nelle leggi e nella società

**EDILIZIA SCOLASTICA:
FONDI, EFFICIENTAMENTO, ANTISISMICA,
SOLUZIONI TECNICHE**

SEMINARIO TECNICO

MERCOLEDÌ 13 MARZO 2019 - ORE 14.00
PAD. 10 G01 - G15 BSMART. INVOLUCRO

Consapevole (In)sicurezza

la sicurezza e la percezione del rischio nelle leggi e nella società

B^[UILD]SMART!



*Ministero dell' Istruzione,
dell' Università e della Ricerca*

a.s. 2017/2018

7.700.000 studenti

370.700 classi

42.500 edifici

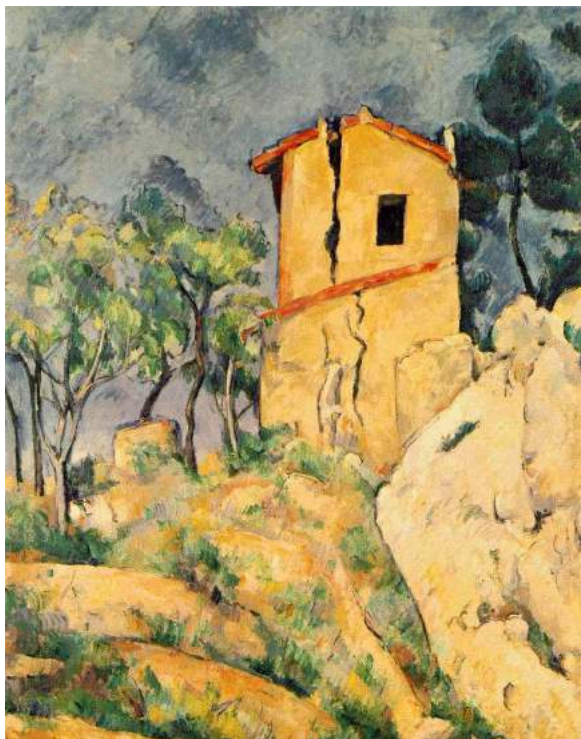


Gli studenti

Il decreto legislativo n.76/2005 assicura a tutti i ragazzi il diritto all'istruzione e alla formazione, per almeno dodici anni o, comunque, sino al conseguimento di una qualifica di durata almeno triennale entro il diciottesimo anno di età; la legge finanziaria del 2007 inoltre ha innalzato a 16 anni l'obbligo di istruzione e l'età di accesso al lavoro.

Anche l'articolo 6 della Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo afferma che ogni individuo ha diritto all'istruzione e che quest'ultima deve essere gratuita e obbligatoria almeno per quanto riguarda le classi elementari e fondamentali.





Gli edifici

Più della metà sono stati costruiti prima del 1970.

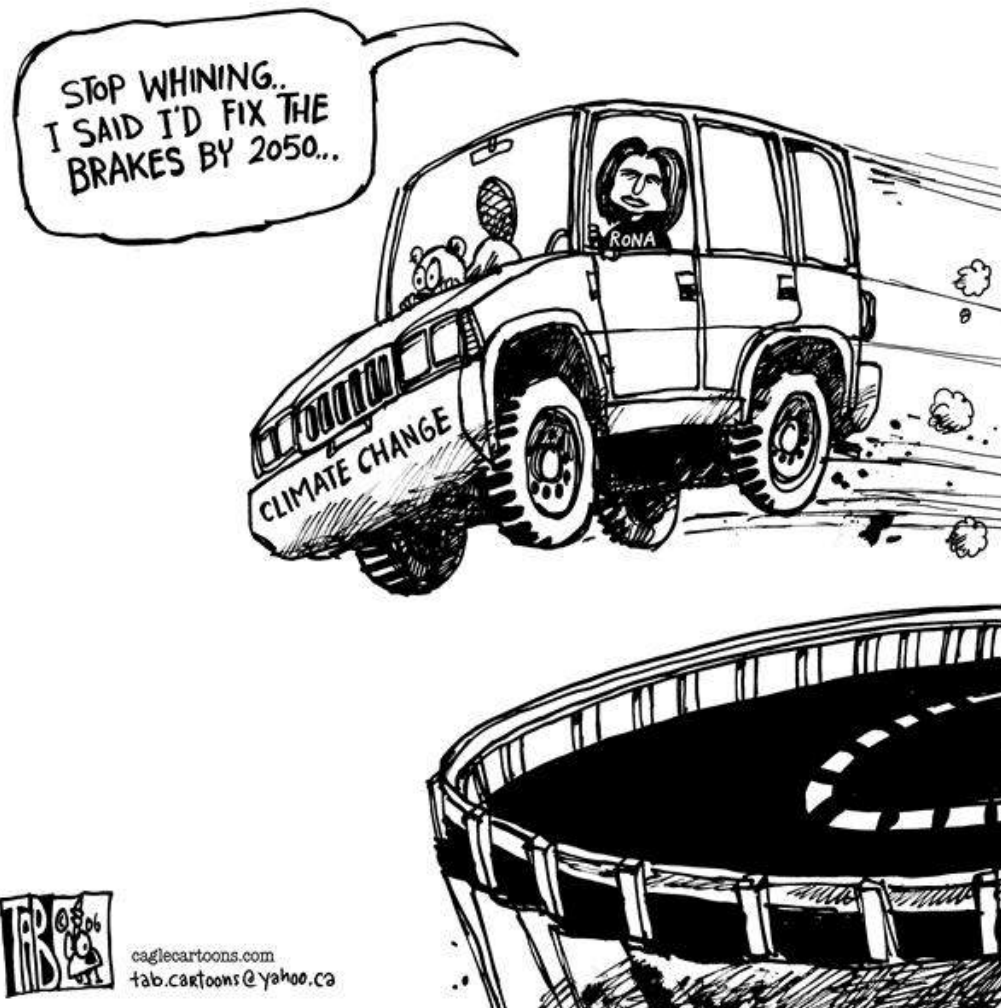
Il 38% non possiede il certificato di collaudo statico.

Oltre il 50% è privo del certificato di agibilità.

Consapevole (In)sicurezza

la sicurezza e la percezione del rischio nelle leggi e nella società

B^[UILD]**SMART!**



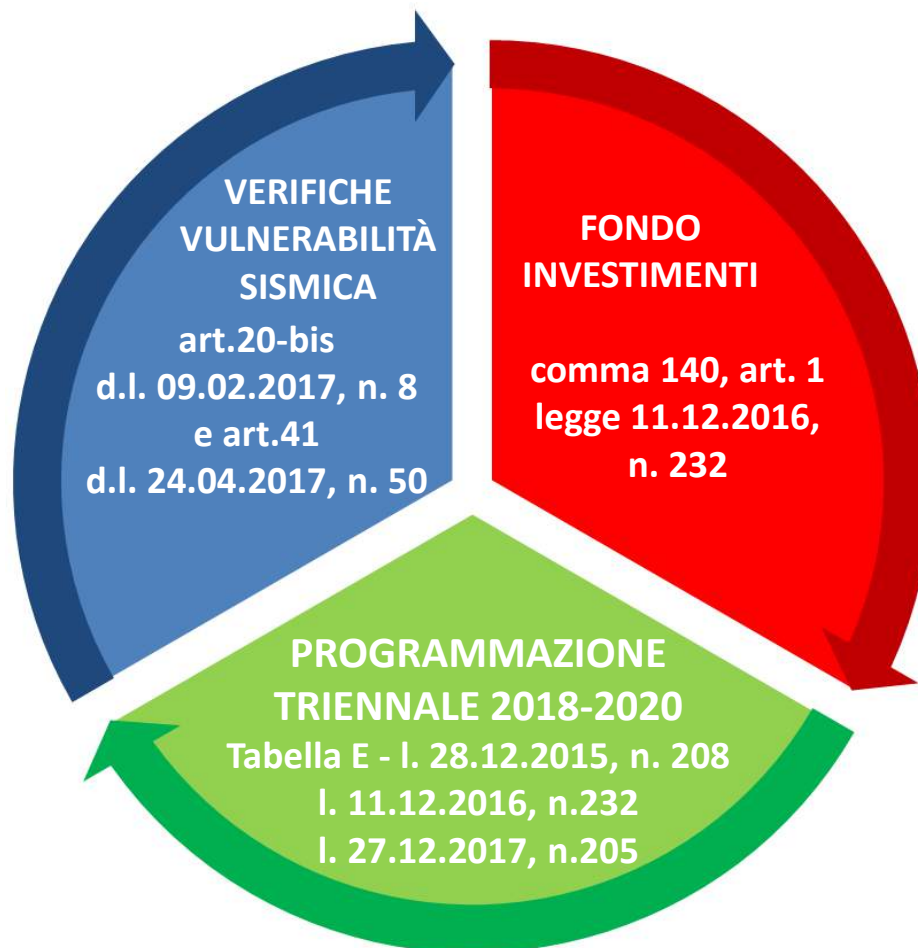
Consapevole (In)sicurezza

la sicurezza e la percezione del rischio nelle leggi e nella società

B^[UILD]SMART!

- 6.839 RICHIESTE
PERVENUTE PER
UN IMPORTO DI
10.590 MILIONI
DI EURO

- 1.563 FINANZIATE
(150 mln d.m.
18.07.2018,
n.363)



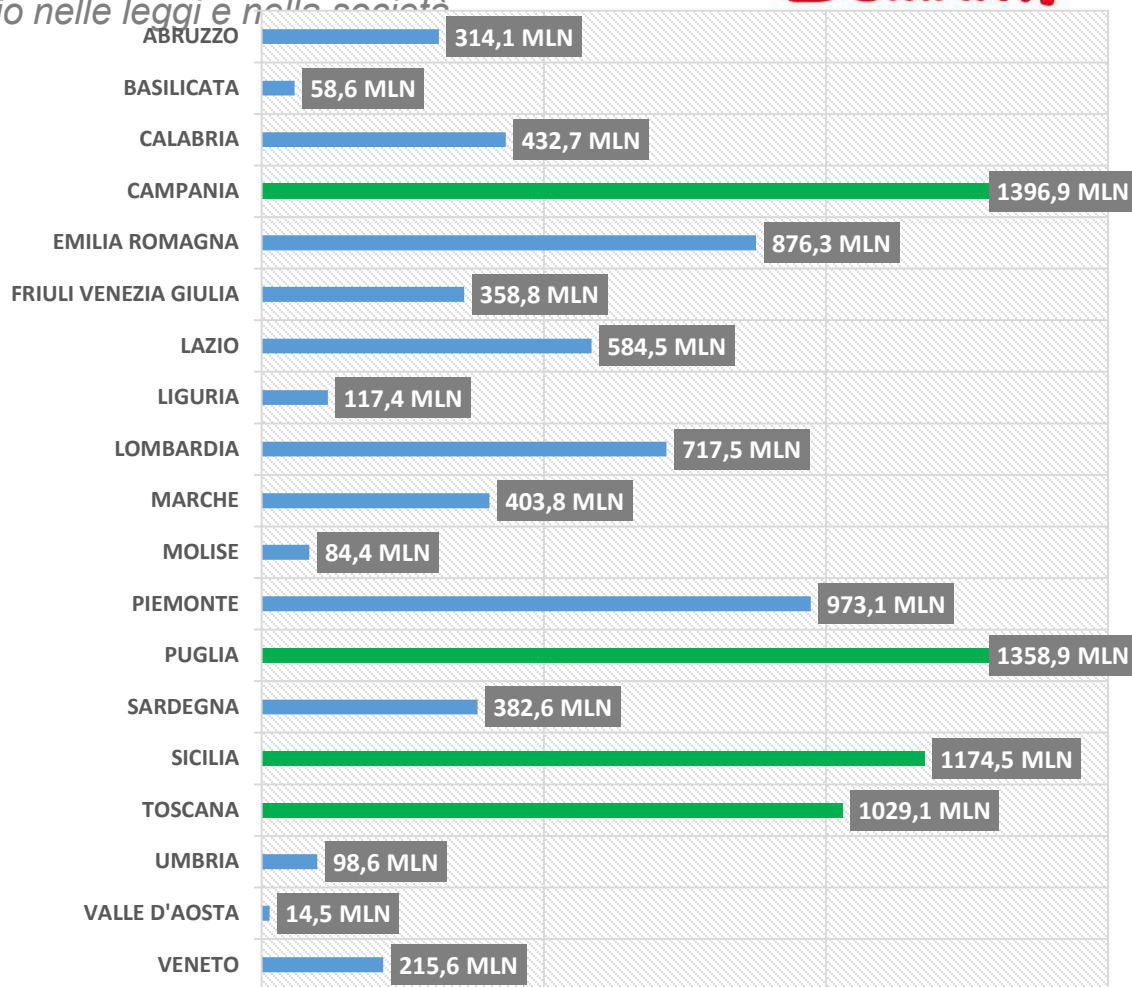
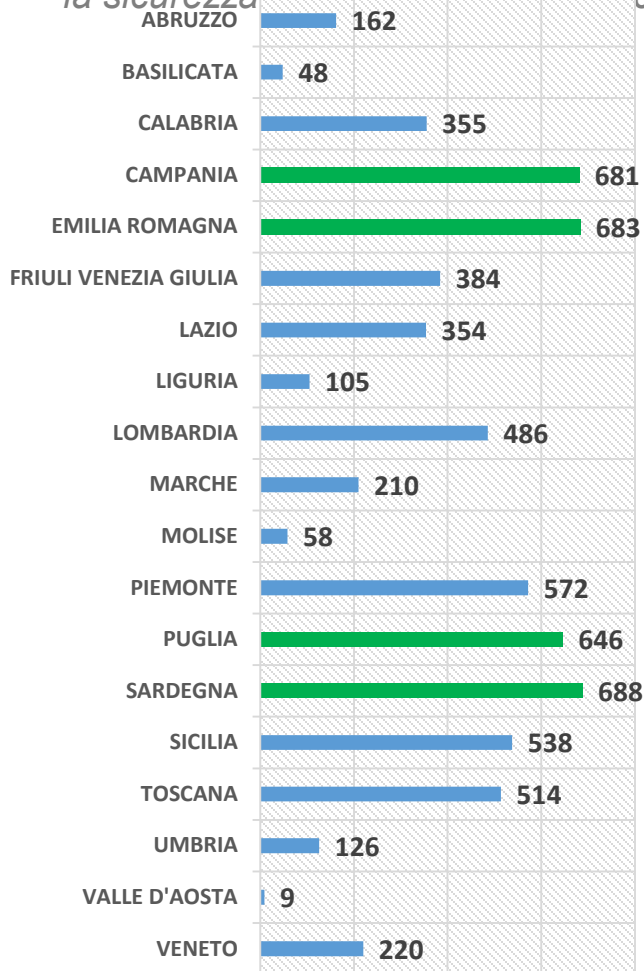
- RICHIESTE DA
PROGRAMMAZIONE
2015-2017
(d.m. 29.05.2015,
n. 322)

- 478 INTERVENTI
FINANZIATI PER
PROVINCE E CITTÀ
METROPOLITANE
(321 MLN - d.m.
08.08.2017, n.607)

- 1739 INTERVENTI
FINANZIATI PER I
COMUNI
(1058 MLN-d.m.
21.12.2017,
n.1007)

Consapevole (In)sicurezza

la sicurezza e la percezione del rischio nelle leggi e nelle società



RICHIESTI

6.839 INTERVENTI

INSERITE IN PROGRAMMAZIONE

RICHIESTI

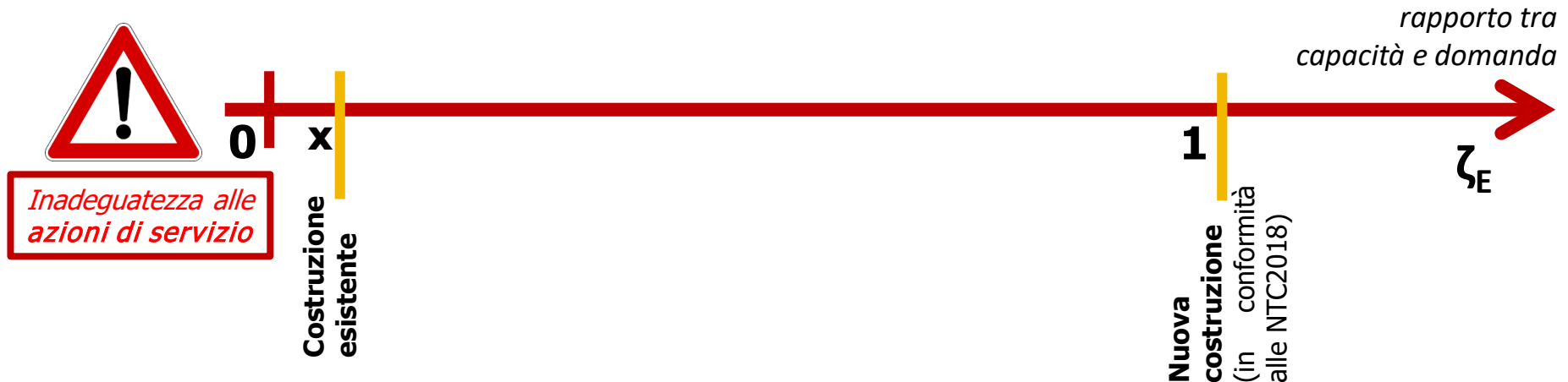
EURO 10,59 MILIARDI



La sicurezza

La valutazione della sicurezza deve permettere di stabilire se:

- l'uso della costruzione possa continuare senza interventi;
- l'uso debba essere modificato (declassamento, cambio di destinazione e/o imposizione di limitazioni e/o cautele nell'uso);
- sia necessario aumentare la sicurezza strutturale, mediante interventi.



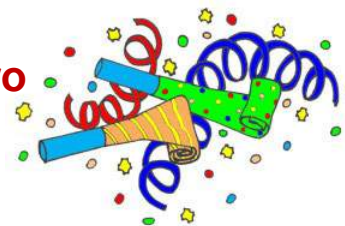
La sicurezza

Con quante cifre decimali si misura?

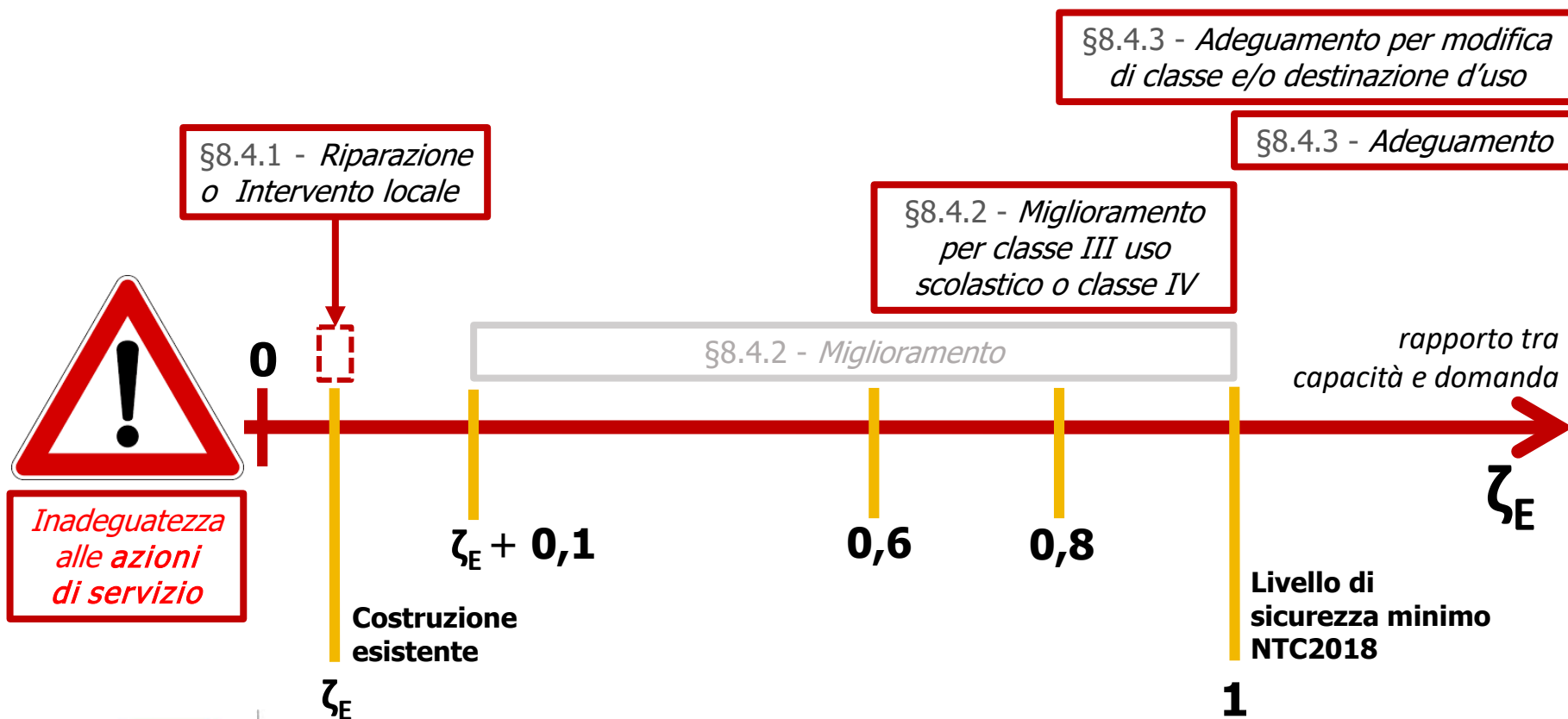
3 cifre decimali: 0,985 Edificio non sicuro

2 cifre decimali: 0,99 Edificio non sicuro

1 cifra decimale: **1,0 Edificio sicuro**



Intervenire



Consapevole (In)sicurezza

la sicurezza e la percezione del rischio nelle leggi e nella società

B^[UILD]SMART!

Intervenire

La ricetta per un buon intervento

Soldi

Volontà politica (e consenso sociale)

Progettazione efficace

Disponibilità degli studenti

TECNOLOGIA





B [UILD] **SMART!**

comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione

Andrea BAROCCI

Consapevole (In)sicurezza: la sicurezza e la percezione del rischio nelle leggi e nella società

**EDILIZIA SCOLASTICA:
FONDI, EFFICIENTAMENTO, ANTISISMICA,
SOLUZIONI TECNICHE**

SEMINARIO TECNICO

MERCOLEDÌ 13 MARZO 2019 - ORE 14.00
PAD. 10 G01 - G15 BSMART. INVOLUCRO