



Effetto SISMA 2012
suolo e strutture



Dr. Raffaele Pignone

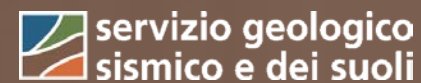
Responsabile Servizio
Geologico, Sismico e dei Suoli

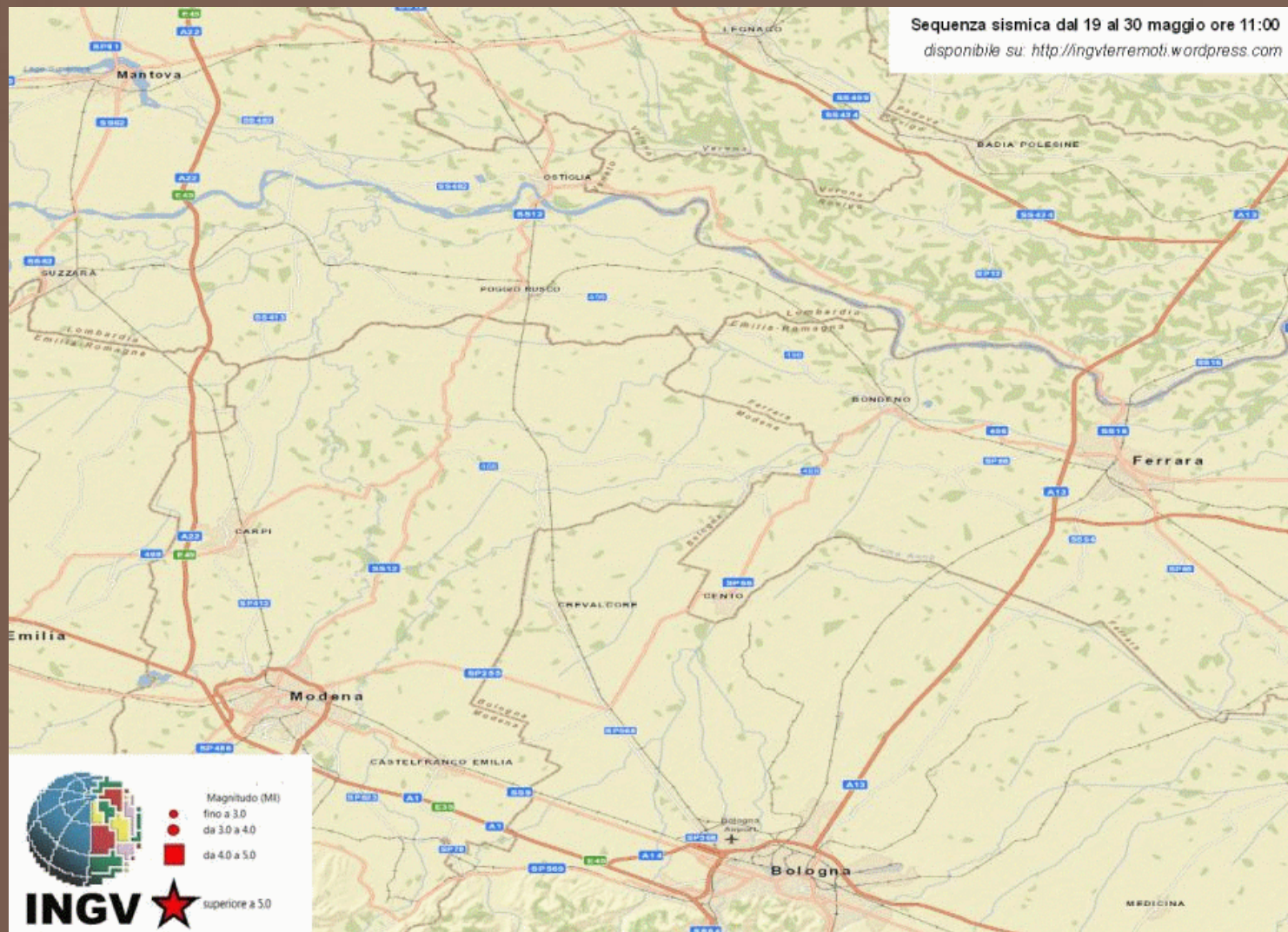


Effetto SISMA 2012

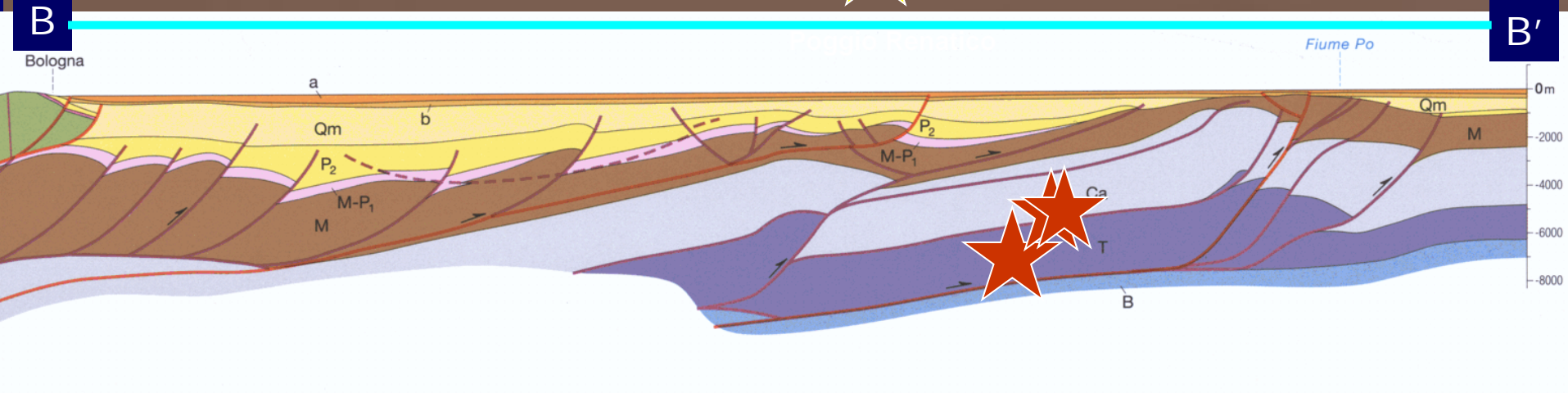
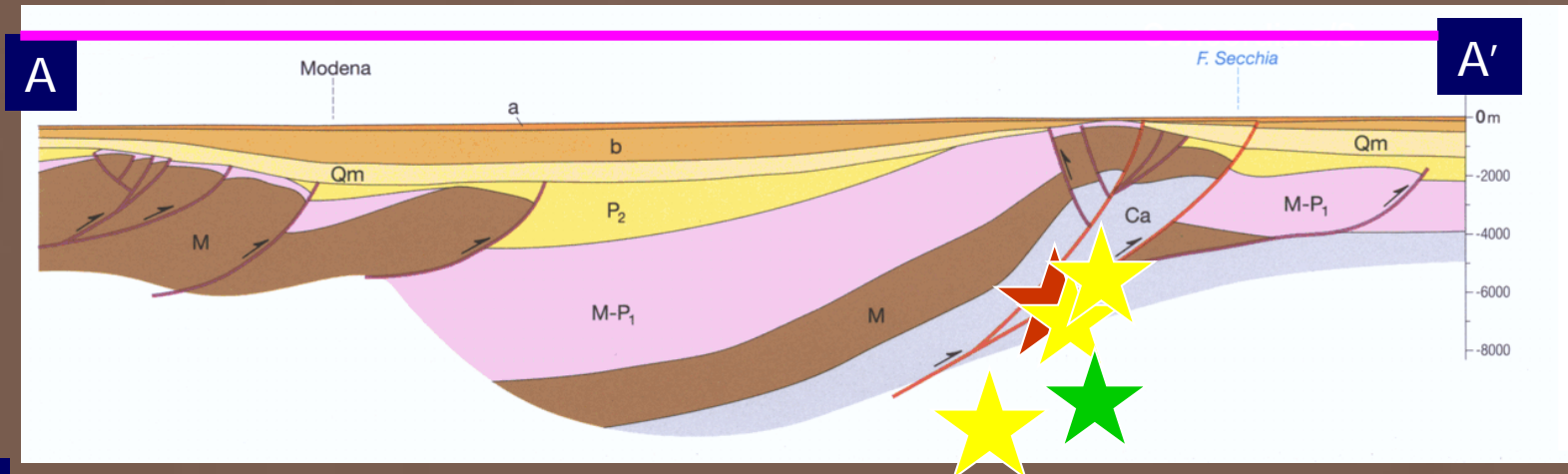
-

suolo e strutture





Sequenza degli eventi sismici dal 19 al 30 maggio



Sezioni geologiche attraverso la pianura modenese (A-A') e la pianura bolognese-ferrarese (B-B'), con proiezione degli ipocentri $M_L > 5$.
 Le dimensioni dei simboli sono proporzionali alla magnitudo.
 Stelle rosse: eventi del 20/5; stelle gialle: eventi del 29/5; stella verde: evento del 3/6



Attività di verifica
Agibilità edifici

Rilievi eseguiti
~ 42.000



Logistica squadre



Data entry



Tecnici e volontari



Le verifiche sul territorio

Tecnici coinvolti

Ingegneri	1300
Geometri	1086
Architetti	408
Vigili del fuoco	69
Geologi	37
Periti Edili	17
Altro	177

Totale 3073

Terremoto in Emilia-Romagna Maggio 2012

- A** Edificio **AGIBILE**
- B** Edificio temporaneamente **INAGIBILE** ma agibile con provvedimenti di pronto intervento
- C** Edificio parzialmente **INAGIBILE**
- D** Edificio temporaneamente **INAGIBILE** da rivedere con approfondimento
- E** Edificio **INAGIBILE**
- F** Edificio **INAGIBILE** per rischio esterno

58 totale comuni interessati dai sopralluoghi
Totale schede AeDES **42053**

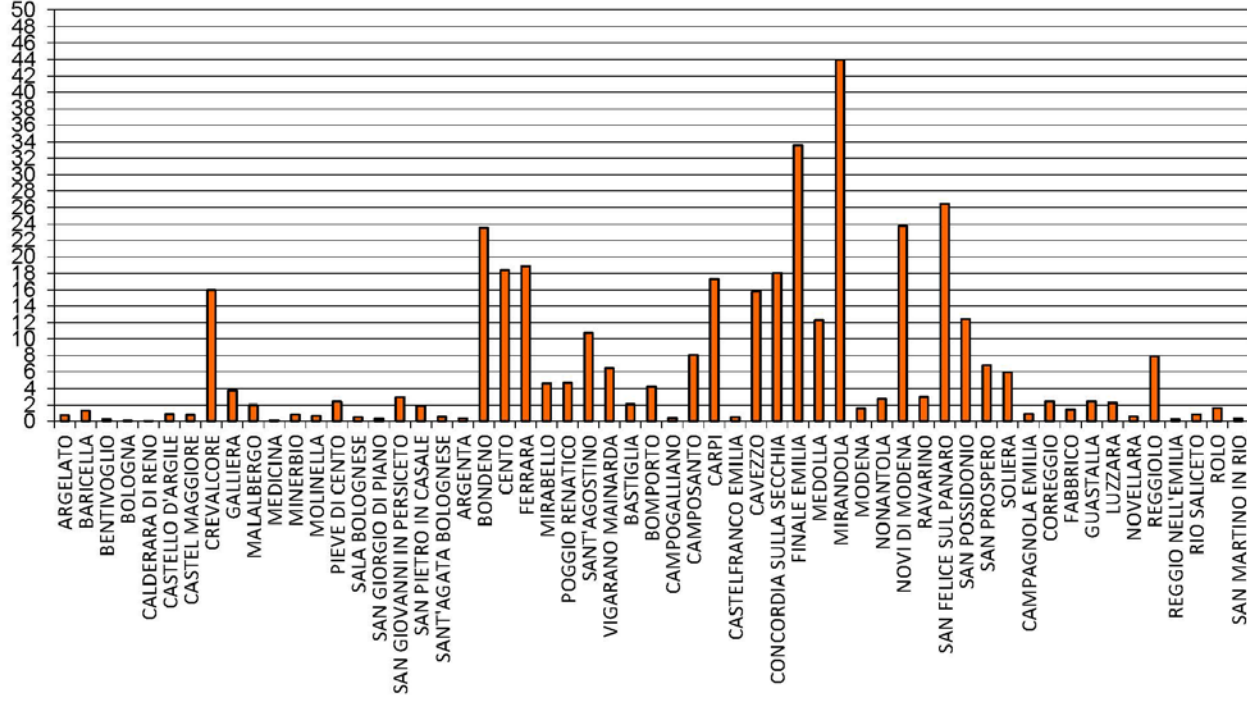
Edifici

(1) ad uso scolastico	1065
(2) privati ad uso abitativo	26346
(3) unità d'uso Deposito	12329
(4) unità d'uso Commercio	2874
(5) unità d'uso Uffici	1228
(6) privati ad uso produttivo	2215
(7) unità turistico ricettive	190

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(~)
A	46%	41%	20%	37%	38%	27%	35%	35%
B	29%	18%	16%	23%	24%	20%	21%	21%
C	6%	5%	5%	6%	7%	4%	11%	6%
D	2%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%
E	15%	30%	55%	24%	22%	44%	30%	31%
F	3%	6%	4%	9%	9%	4%	4%	5%

Centinaia

Sopralluoghi per ogni comune



**Totale edifici ad uso abitativo
di proprietà privata e pubblica
con esito di agibilità "E"
da scheda AeDES**

**Totale unità immobiliari di
proprietà privata e pubblica
con sito di agibilità "E"
da scheda AeDES**

Proprietà	Tot Edifici
<i>non specificato</i>	13
Privata	7431
Pubblica	78
	7522

Utilizzazione	Tot Edifici
In costruzione / Non finito / Abbandonato	551
Non utilizzato	1223
Utilizzato (>65%, 30-65%, <30%)	5748
	7522

Danno Strutturale	Tot Edifici Utilizzati
<i>non specificato</i>	53
A	1039
B	1321
C	1397
D	579
E	840
F	450
G	11
H	24
I	34
	5748

Proprietà	Tot Abitazioni
<i>non specificato</i>	22
Privata	13723
Pubblica	236
	13981

Utilizzazione	Tot Abitazioni
In costruzione / Non finito / Abbandonato	692
Non utilizzato	1557
Utilizzato (>65%, 30-65%, <30%)	11732
	13981

Danno Strutturale	Tot Abitazioni Utilizzate
<i>non specificato</i>	93
A	1704
B	2715
C	3463
D	1028
E	1660
F	917
G	26
H	34
I	92
	11732

Grazie
per l'attenzione

