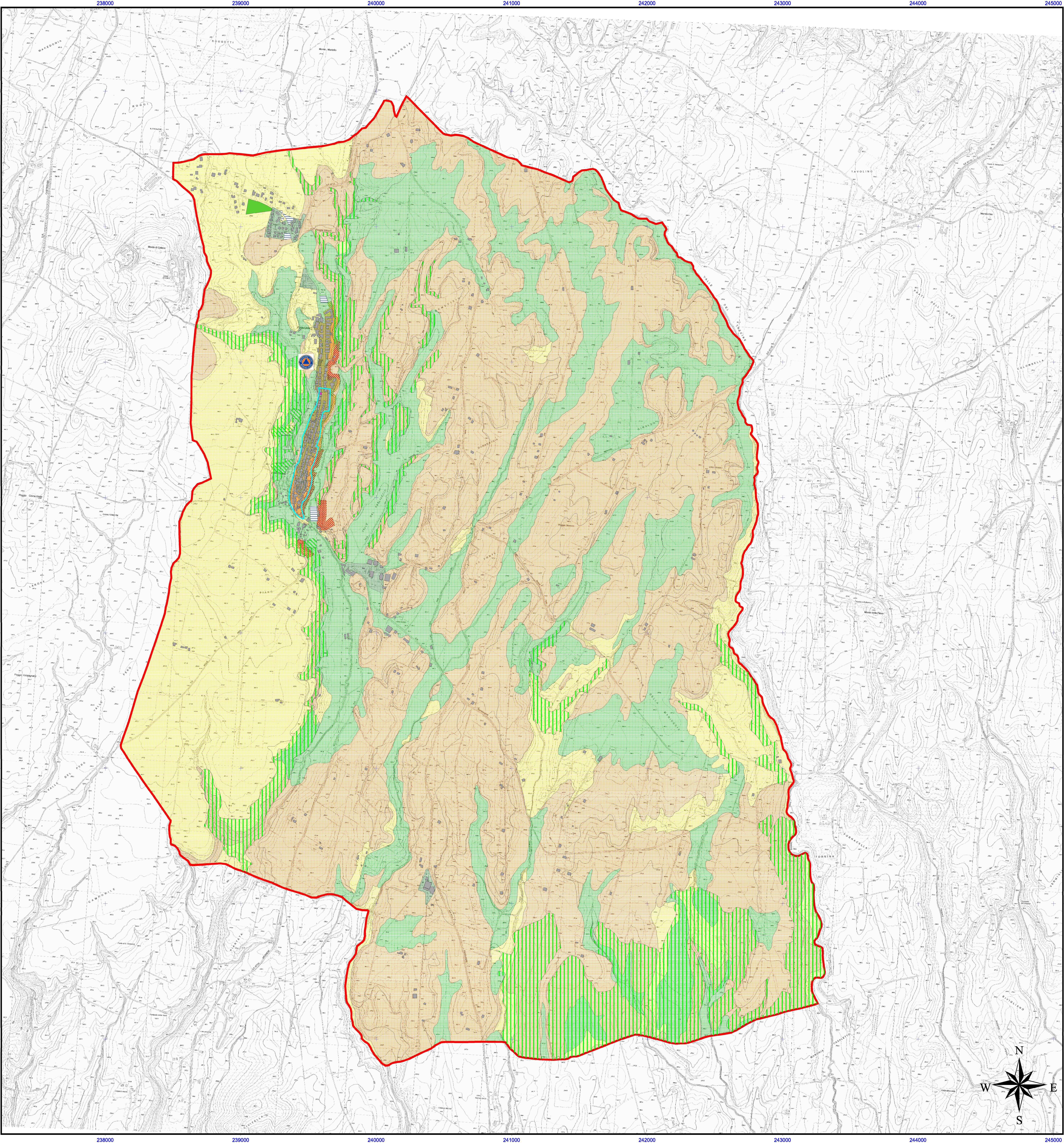






### SCENARIO DI RISCHIO SISMICO

scala 1 : 10000

Regione Lazio

Comune di Piansano



|                                                         |                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Soggetto realizzatore                                   | Gruppo di lavoro                                                            | Data |
| Protezione Civile Comunale<br>Coord. Francesco Virtuoso | dott. Luciano Papacchini<br>dott. Daniele Olimpieri<br>dott. Leonardo Bordo |      |

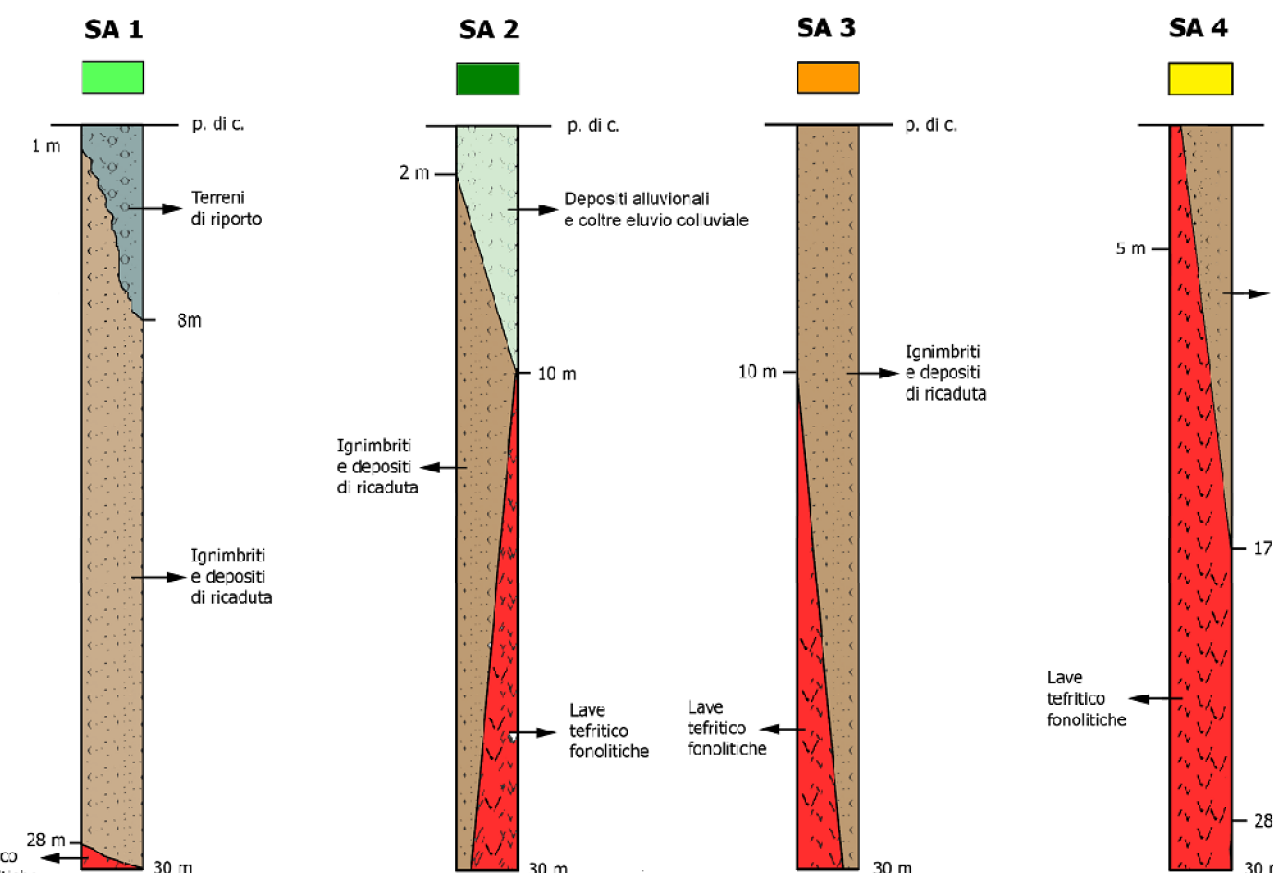
### Legenda

Codice Provincia: 056  
Codice Comune: 043

- Edificio strategico sede di COC (Scuola)
- Edificio strategico (Caserma Carabinieri)

#### Microzonazione sismica

- SA 1 Aree antropizzate e riporti
- SA 2 Alluvioni e coltre eluvio - colluvio
- SA 3 Ignimbriti e depositi di ricaduta
- SA 4 Lave tefritico fonolitiche
- Area con cavità antropiche (potenziale rischio sinkhole)
- Boschi
- Confine comunale



### Legenda

Autorità dei Bacini Regionali del Lazio

- Aree a pericolo A
- Aree a pericolo B
- Aree a pericolo C
- Area a rischio R4

#### Edificato

- Edifici

#### Piansano Eventi sismici con M>3 da BMI15

PlaCID IT 52934  
Coordinate (lat, lon) 42.517, 11.829  
Comune (ISTAT 2015) Piansano  
Provincia Viterbo  
Regione Lazio  
Numero di eventi riportati 14

| Effetti | Int. | Anno | Me | Gi | Ho | Mi | Se | Area epicentrale            | NMDP | Io  | Mw   |
|---------|------|------|----|----|----|----|----|-----------------------------|------|-----|------|
| 6-7     | 1635 | 06   | 11 | 02 | 30 |    |    | Lazio settentrionale        | 50   | 8-9 | 5.30 |
| 4       | 1817 | 10   | 14 | 17 | 05 |    |    | Montefiascone               | 17   | 5-6 | 4.20 |
| 4       | 1940 | 10   | 16 | 13 | 17 |    |    | Val di Paglia               | 105  | 7-8 | 5.29 |
| 3-4     | 1957 | 12   | 06 | 04 | 54 |    |    | Orvieto                     | 63   | 7   | 4.97 |
| NF      | 1963 | 09   | 02 | 06 | 24 | 0  |    | Monti Cirini                | 27   | 6   | 4.47 |
| 4       | 1969 | 07   | 02 | 07 | 55 |    |    | Monti della Tolfa           | 72   | 7   | 4.77 |
| 6-7     | 1971 | 02   | 06 | 18 | 09 |    |    | Toscana                     | 89   | 7-8 | 4.83 |
| 3-4     | 1979 | 09   | 19 | 21 | 35 | 3  |    | Valnerina                   | 694  | 8-9 | 5.33 |
| NF      | 1992 | 02   | 07 | 23 | 17 | 5  |    | Monti Volsini               | 34   | 5   | 3.76 |
| 4       | 1997 | 09   | 26 | 00 | 33 | 1  |    | Appennino umbro-marchigiano | 760  | 7-8 | 5.66 |
| 4-5     | 1987 | 09   | 26 | 09 | 40 | 2  |    | Appennino umbro-marchigiano | 869  | 8-9 | 5.97 |
| 4       | 1997 | 10   | 14 | 15 | 23 | 1  |    | Valnerina                   | 785  |     | 5.62 |
| 4       | 2000 | 04   | 01 | 18 | 08 | 0  |    | Monte Amiata                | 68   | 6   | 4.52 |
| NF      | 2005 | 12   | 15 | 13 | 28 | 3  |    | Val Nerina                  | 350  | 5   | 4.14 |

### Pericolosità sismica

| Zona sismica | Sottozona sismica | Acc. con probabilità di superamento del 10% in 50 anni (ag) |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2            | B                 | 0.15 < ag < 0.20                                            |

| T <sub>R</sub> (anni) | A <sub>0</sub> (g) | F <sub>0</sub> (-) | T <sub>c</sub> (s) |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 30                    | 0.046              | 2.462              | 0.246              |
| 50                    | 0.058              | 2.497              | 0.254              |
| <b>72</b>             | <b>0.068</b>       | <b>2.468</b>       | <b>0.262</b>       |
| 101                   | 0.079              | 2.479              | 0.264              |
| 140                   | 0.090              | 2.462              | 0.268              |
| 201                   | 0.104              | 2.470              | 0.270              |
| <b>475</b>            | <b>0.140</b>       | <b>2.484</b>       | <b>0.280</b>       |
| 975                   | 0.175              | 2.515              | 0.286              |
| 2475                  | 0.226              | 2.572              | 0.293              |

0 100 200 300 Meters