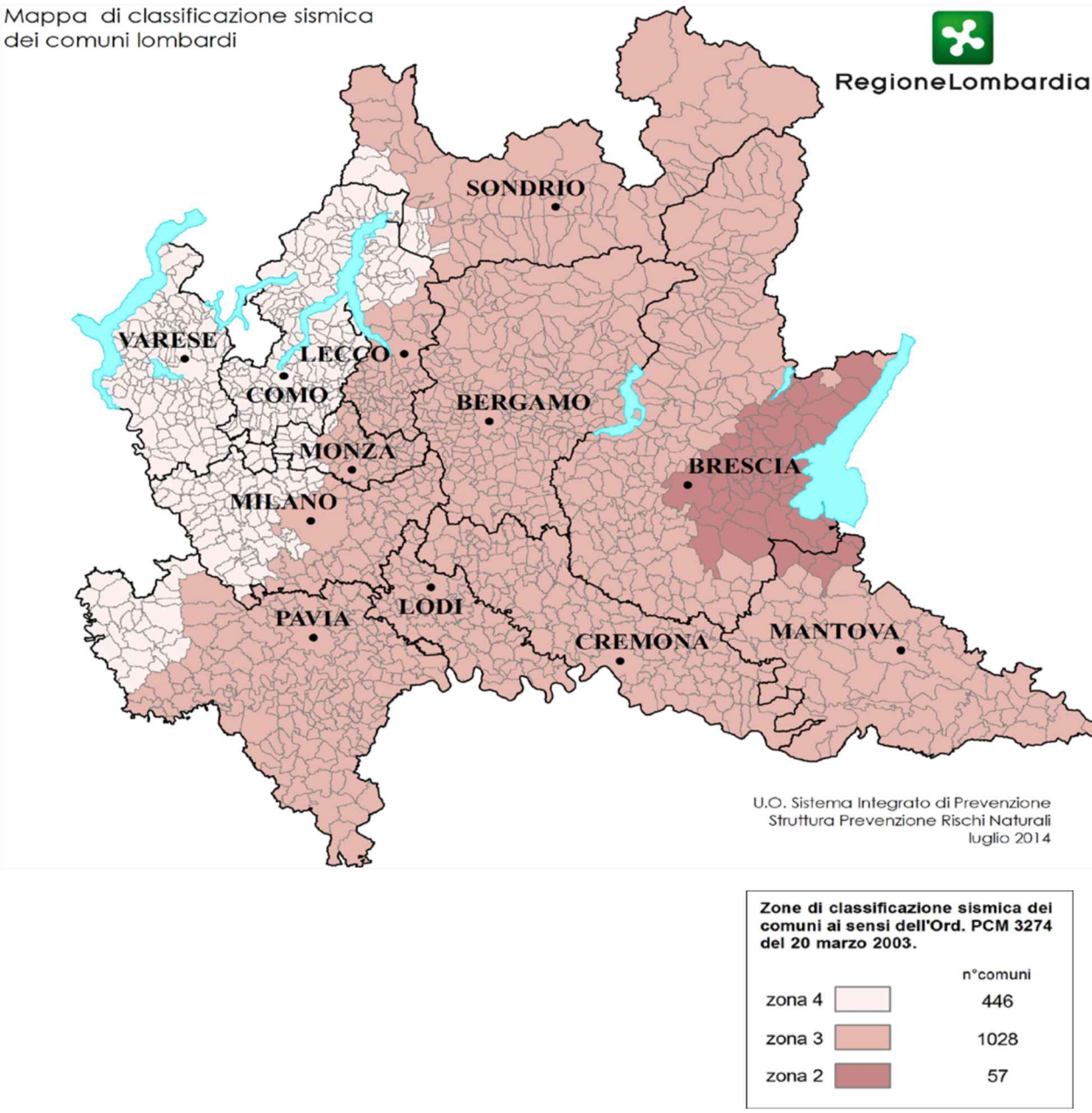




TIPI DI SUOLO DI FONDAZIONE

A	Formazioni idriche o suoli omogenei molto rigidi caratterizzati da valori di V_{500} superiori a 800 ms, comprendenti eventuali strati di alterazione superficiale di spessore massimo pari a 5 m
B	Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille molto consistenti, con spessori di diverse decine di metri, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_{500} superiori a 800 ms e 800 ms (ovvero resistenza penetrometrica NSPT-50, o coesione non drenata c_u -250 kPa)
C	Depositi di sabbie e ghiaie mediamente addensate, o di argille di media consistenza, con spessori variabili da diverse decine fino a centinaia di metri, caratterizzati da valori di V_{500} compresi tra 180 e 360 ms (15-NSPT-50, 70- c_u -250 kPa)
D	Depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da poco a mediamente consistenti, caratterizzati da valori di V_{500} 100 ms (NSPT-15, c_u -70 kPa)
E	Profili di terreno costituiti da strati superficiali alluvionali, con valori di V_{500} simili a quelli dei tipi C o D e di spessore compresi tra 5 e 20 m, giacenti su di un substrato di materiale più rigido con V_{500} 800 ms.

Alle cinque categorie principali si aggiungono altre due categorie per le quali vengono richiesti studi speciali per la definizione dell'azione sismica da considerare

S1	Depositi costituiti da, o che includono, uno strato spesso almeno 10 m di argille/limi di bassa consistenza, con elevato indice di plasticità (PI>40) e contenuto di acqua, caratterizzati da valori di V_{S30} <100 m/s (10<cu<20 kPa).
S2	Depositi di terreni soggetti a liquefazione, argille sensitive, o qualsiasi altra categoria di terreno non classificabile nei precedenti tipi.

COMPONENTE ORIZZONTALE

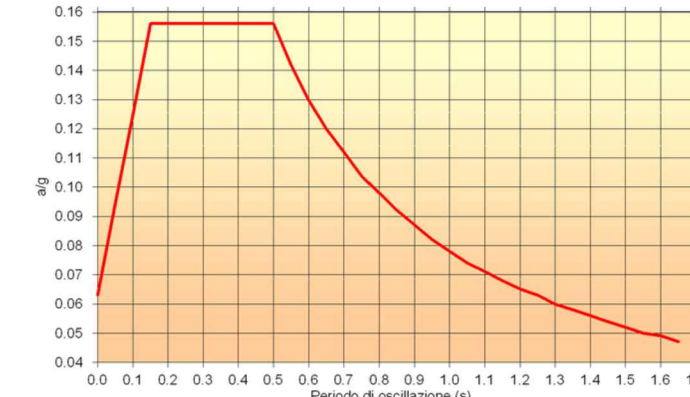
Categoria di suolo	S	Tb	Tc	Td
A	1.00	0.15	0.40	2.00
B, C, E	1.25	0.15	0.50	2.00
D	1.35	0.20	0.80	2.00

COMPONENTE VERTICALE				
Categoria di suolo	S	Tb	Tc	Td
A,B, C, E	1.00	0.05	0.15	1.00

Azione sismica di progetto
Suolo B-C: $ag=0.076439 \times 1.25 \rightarrow 0.09555g$

SPETTRO DI RISPOSTA ELASTICO COMPONENTE ORIZZONTALE

Suolo B e C



Comune di Ornago
Provincia di Monza Brianza



DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 22 DICEMBRE 2005 – N. 8/1566:
Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57, comma, 1 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 30 NOVEMBRE 2011 – N. IX/2616:
 Aggiornamento dei “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57, comma 1, della l.r. 11 marzo 2005, n. 12”, approvati con d.g.r.22 dicembre 2005, n.8/1566 e successivamente modificati con d.g.r.28 maggio 2008, n.8/7374

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (1° LIVELLO)

Codice Istat = 108036
Comune = Ornago

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

Delibera Giunta regionale 11 luglio 2014 - n. X/2129
Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (l.r. 1/2000, art. 3, c. 108, lett. d)

- classe 3 (terza) -

ELENCO DEI COMUNI CON INDICAZIONE DELLE RELATIVE ZONE SISMICHE E DELL'ACCELERAZIONE MASSIMA (AGMAX) PRESENTI ALL'INTERNO DEL TERRITORIO COMUNALE (O.P.C.M. 3519/06 E DECRETO MIN. INFRASTRUTTURE 14/01/08)

ISTAT	Provincia	Comune	Zona Sismica	AgMax
03108036	MB	ORNAGO	3	0,076439



Scala	1:5.000
-------	---------

