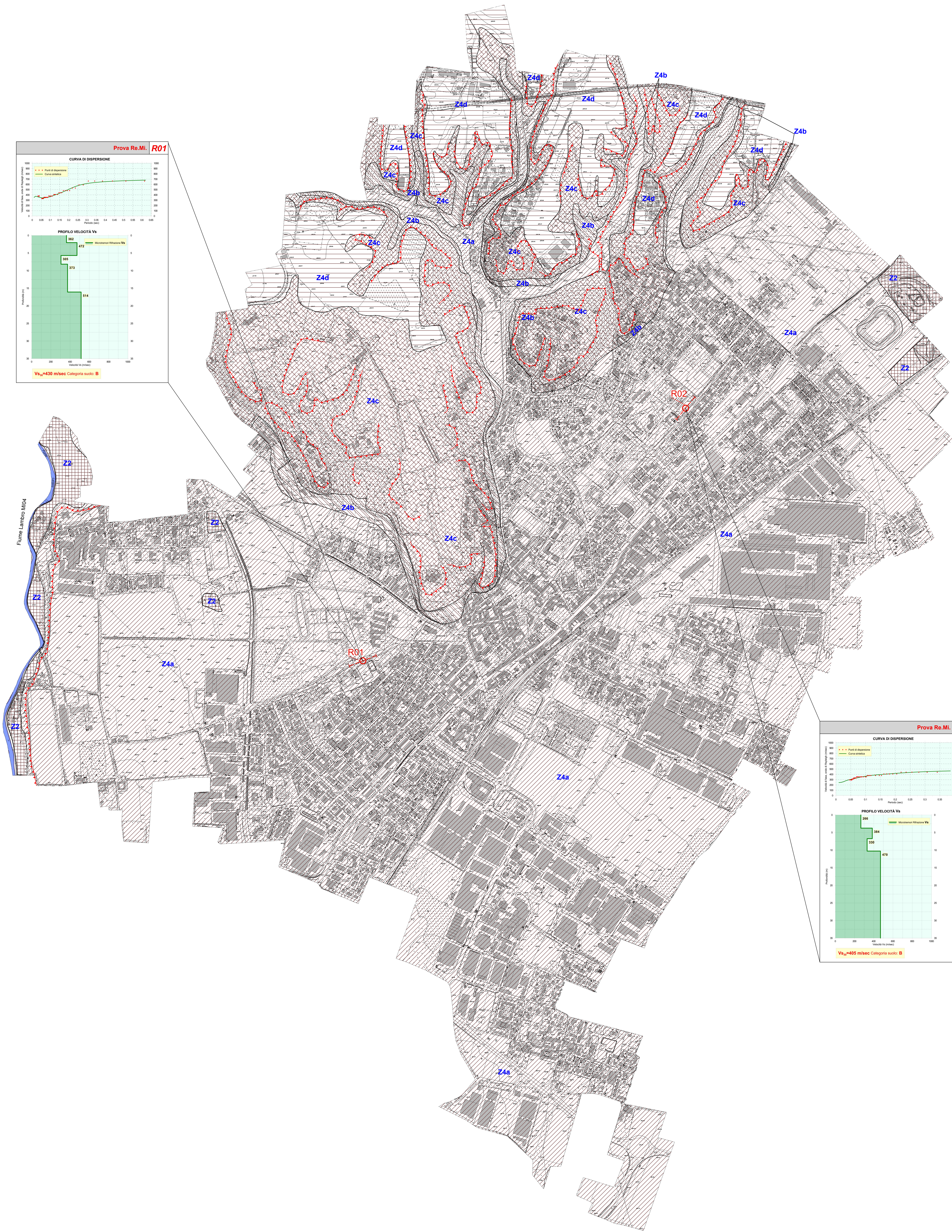


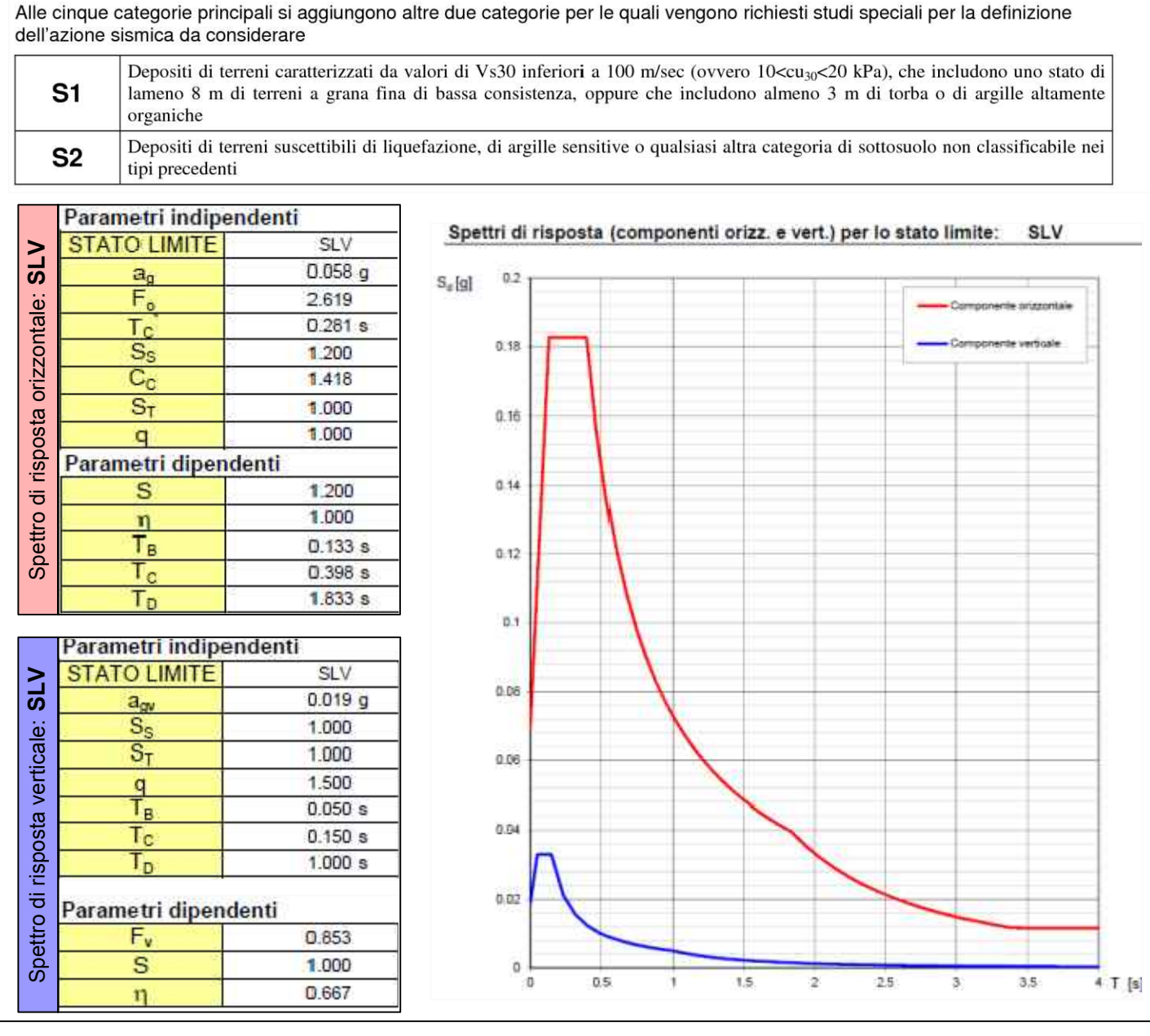


Calcolo Dell'azione sismica di progetto **NTC "Nuove norme tecniche per le costruzioni"**
14 GENNAIO 2009

CARATTERISTICHE DEL SITO				
Re.Mi.	R01	R02		
V _{sa} m/s	430	405		
CATEGORIA SUOLO	B	B		

TIPICI DI SUOLO DI FONDAZIONE

A	Annassi occisi affioranti e terreni rigidi caratterizzati da valori di V _{sa} superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie uno stato di alterazione, con spessore massimo pari a 3m
B	Scavi rocciosi e depositi di terreni a grana grossa molto sabbiosi e terreni a grana fine molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V _{sa} compresi tra 300 m/s e 800 m/s (ovvero V _{sa} > 250 m/s nei terreni a grana grossa e < 250 m/s nei terreni a grana fine)
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente sabbiosi e terreni a grana fine mediamente consistenti con spessori superiori a 10m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V _{sa} compresi tra 180 m/s e 300 m/s (ovvero V _{sa} > 250 m/s nei terreni a grana grossa e < 250 m/s nei terreni a grana fine)
D	Depositi di terreni a grana grossa scarsamente arenati o di terreni a grana fine scarsamente consistenti, con spessori superiori a 10 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V _{sa} inferiori a 180 m/s (ovvero V _{sa} > 150 m/s nei terreni a grana grossa e < 150 m/s nei terreni a grana fine)
E	Terreni dai caratteri di tipo C o D per spessori non superiori a 20 m, posti sul substrato di riferimento (con V _{sa} 800 m/s)



Livelli di approfondimento e fasi di applicazione			
	1° livello fase pianificatoria	2° livello fase pianificatoria	3° livello fase progettuale
Zona sismica 4	obbligatorio	Nelle zone PSL Z3 e Z4 solo per edifici strategici e rilevanti (enfatica tipologia di cui al d.d.u.o. n. 19904/03)	Nelle aree indagate con il 2° livello quando F _a calcolato > del valore soglia comunale Nelle zone PSL Z1, Z2 e Z5 per edifici strategici e rilevanti

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI	CLASSE DI PERICOLOSITÀ SISMICA
Z2	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)	Cedimenti e/o liquefazioni	H2 - livello di approfondimento 3°
Z3a	Zone di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	Amplificazioni topografiche	
Z4a	Zone di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi		
Z4b	Zone pedemontana di falda di detrito conide alluvionale e conide deltizio-lacustre	Amplificazioni litologiche e geometriche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z4c	Zona morenica compresenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)		
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale		

Valori di soglia per il comune di Arcore				
	Tipo di Suolo			
	B	C	D	E
Valori per il periodo compreso tra 0.1 - 0.5 sec.	1.4	1.9	2.2	2.0
Valori per il periodo compreso tra 0.5 - 1.5 sec.	1.7	2.4	4.2	3.1

Comune di Arcore
(Provincia di Monza e Brianza)

Oggetto

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 22 DICEMBRE 2005 - N. 81566
Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57, comma 1, della L. 11 marzo 2005, n. 12
DELIBERAZIONE GIUNTA REGIONALE 28 MAGGIO 2006 - N. 87314
Aggiornamento dei "Criteri ed indicatori per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57, comma 1, della L. 11 marzo 2005, n. 12, approvati con d.g.r. 22 Dicembre 2005, n. 81566

Titolo

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (1° LIVELLO)

Codice Istat = 108004
Comune = Arcore

classificazione sismica ai sensi dell'ordinanza n. 3274 del 20/03/03 - classe 4 (quarta) -

AII. A

GEONVEST s.r.l.
Geologia-Geotecnica

N. 3228 Rev. G:\ARCORE\Piazzotti\T-Pericolosità_sismica.dwg Data_giur.26/10/2010