

**COMUNE DI MISINTO**

Provincia di Monza e della Brianza

Piazza P. Mosca n. 9 - 20826 MISINTO

tel. 02.96721010 - fax 02.96328437 C.F. 03619110158 - P.IVA 00758690960

e-mail: info@comune.misinto.mb.it

P.E.C. comune.misinto@pec.regione.lombardia.it

www.comune.misinto.mb.it

Oggetto

**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

DELIBERAZIONE GIUNTA REGIONALE 28 MAGGIO 2008 - N. 8/7374

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

Titolo

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (1° LIVELLO)

Codice Istat = 015147

Comune = Misinto

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

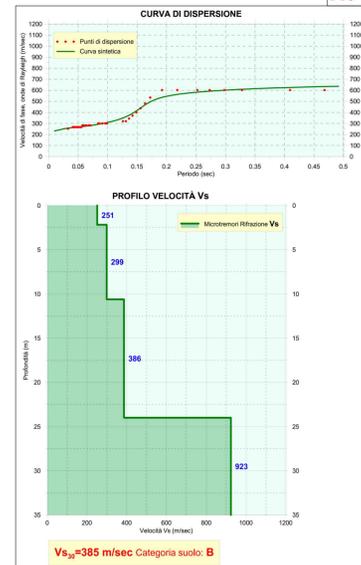
Scala 1:5.000

AII. A

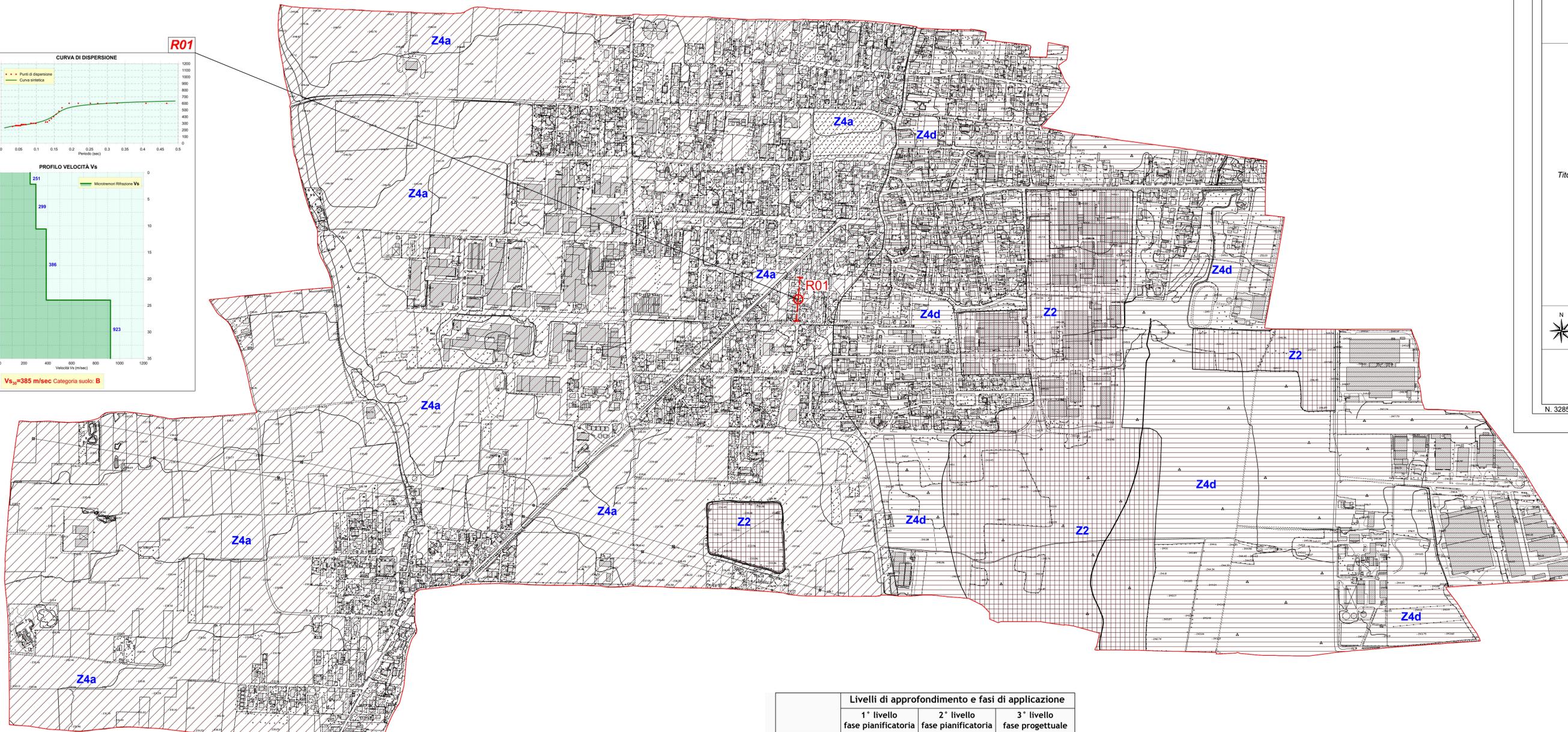
GEOINVEST s.r.l.
Geologia-Geofisica

N. 3285 file: Q:\MISINTO\Relazioni\T-Pericolosità_Sismica.dwg - Layout: Layout_0000

Data_pilot: 08/11/2011



R01



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

Valori di soglia per il comune di Misinto				
	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

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI	CLASSE DI PERICOLOSITÀ SISMICA
Z2	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)	Cedimenti e/o liquefazioni	H2 - livello di approfondimento 3°
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale		

Valutazione Vs.30

CARATTERISTICHE DEL SITO

Re.Mi.	R01
V_{s30} m/s	385
CATEGORIA SUOLO	B

**"Norme Tecniche per le Costruzioni" 14 Gennaio 2008**

TIPO DI SUOLO DI FONDAZIONE	
A	Ammassi rocciosi affioranti o terreni rigidi caratterizzati da valori di V_{s30} superiori a 800 m/sec, eventualmente comprendenti in superficie uno strato di alterazione, con spessore massimo pari a 3m
B	Rece tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o 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_{s30} compresi tra 300 m/s e 800 m/s (ovvero $N_{sp30} > 50$ nei terreni a grana grossa e $ca. 30-250$ kPa nei terreni a grana fine)
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti con spessori superiori a 30m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_{s30} compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero $N_{sp30} > 50$ nei terreni a grana grossa e $70-ca. 250$ kPa nei terreni a grana fine)
D	Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fine scarsamente consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_{s30} inferiori a 180 m/s (ovvero $N_{sp30} > 15$ nei terreni a grana grossa e $ca. 20-70$ kPa nei terreni a grana fine)
E	Terreni dei sottosuoli di tipo C e D per spessore non superiore a 20 m, posti sul substrato di riferimento (con $V_{s30} > 800$ m/sec)

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 di terreni caratterizzati da valori di V_{s30} inferiori a 100 m/sec (ovvero $10-ca. 20$ kPa), che includono uno stato di lammone 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche
S2	Depositi di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti

Parametri indipendenti	
STATO LIMITE	SLV
α_0	0.043 g
α_1	2.648 g
T_C	0.283 s
S_C	1.200
C_C	1.416
S_T	1.000
q	1.000
Parametri dipendenti	
S	1.200
η	1.000
T_R	0.134 s
T_C	0.401 s
T_P	1.770 s

