

# Comune di San Nicola Arcella

(Provincia di Cosenza)



Progetto Preliminare

## PSC Piano Strutturale Comunale

(Legge Urbanistica Regionale N°19 del 16 Aprile 2002 e smi)

<b>Progettisti</b> Arch. Emilio Malara Arch. Gianfranco Malara Ing. Vincenzo Romio Ing. Alessandra Legato		<b>Capogruppo</b> Barbara Mele Responsabile del Settore Edilizia Privata ed Urbistica Geom. Claudio Guadagnolo		<b>Titolo Tavola</b> Carta della Pericolosità Sismica	
Dott. Vincenzo D'Amante Dott. Ugo Galliano Ing. Giacomo Moritano		<b>Data</b> Aprile 2012 Aggiornamento		<b>Scala</b> 1:5000	
				<b>N° Tavola</b> 7	

**LEGENDA:**

LEGENDA DELLA CARTA DELLE ZONE A MAGGIOR PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	
TIPOLOGIA DELLE SITUAZIONI	POSSIBILI EFFETTI IN CASO DI TERREMOTI
	Distruzione dei terreni di fondazione e delle pareti.
	Implicazioni estese nei nuclei del suolo interessati dal terremoto nelle zone destinate a grandi edifici, monumenti ed impianti di interesse storico-artistico e delle strutture.
	Eventuali danni alle strutture.
	Eventuali danni alle strutture.
	Eventuali danni alle strutture.

**Caratterizzazione del sito dal punto di vista sismico**

CLASSE	Mezzo previsto dal D.M. 14 gennaio 2008.
A	Terreni molto soffici e terreni molto rigidi caratterizzati da valori di V <sub>30</sub> superiori a 800 m/s, corrispondenti a classi di attenuazione superiori di almeno una classe per A e B.
B	Terreni soffici e depositi di terreni a grana grossa molto addensati e terreni a grana fine molto coesivi, con spessori superiori a 10m, caratterizzati da un gradiente medio delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V <sub>30</sub> compresi fra 300 m/s e 800 m/s (Nep.30-50 nei terreni a grana grossa e da 200 a 300 m/s nei terreni a grana fine).
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati e terreni a grana fine mediamente coesivi, con spessori superiori a 10m, caratterizzati da un gradiente medio delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V <sub>30</sub> compresi fra 180 e 300 m/s (Nep.30-50 nei terreni a grana grossa e da 100 a 200 m/s nei terreni a grana fine).
D	Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati e terreni a grana fine mediamente coesivi, con spessori superiori a 10m, caratterizzati da un gradiente medio delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V <sub>30</sub> compresi fra 180 e 300 m/s (Nep.30-50 nei terreni a grana grossa e da 100 a 200 m/s nei terreni a grana fine).
E	Terreni di tipo C e D per spessori non superiori a 20 m, giacenti su un substrato di riferimento (V <sub>30</sub> 800 m/s).

