

Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14 Gennaio 2008)
All. B - Distribuzione dei punti della griglia per la provincia di Livorno

Nota:

Con l'entrata in vigore del D.M. 14 gennaio 2008 la stima della pericolosità sismica, intesa come accelerazione massima orizzontale su suolo rigido ($V_{s30} > 800$ m/s), viene definita mediante un approccio "sito dipendente" e non più tramite un criterio "zona dipendente". Infatti, secondo quanto riportato nell'allegato A del D.M. 2008, definite le coordinate del sito interessato dal progetto, questo sarà sempre compreso tra 4 punti della griglia di accelerazioni (Allegato B), tramite media pesata utilizzando la formula:

in cui:

$$p = \frac{1}{\sum_{i=1}^4 \frac{1}{d_i^2}} \sum_{i=1}^4 \frac{p_i}{d_i^2}$$

p = valore del parametro di interesse nel punto in esame;

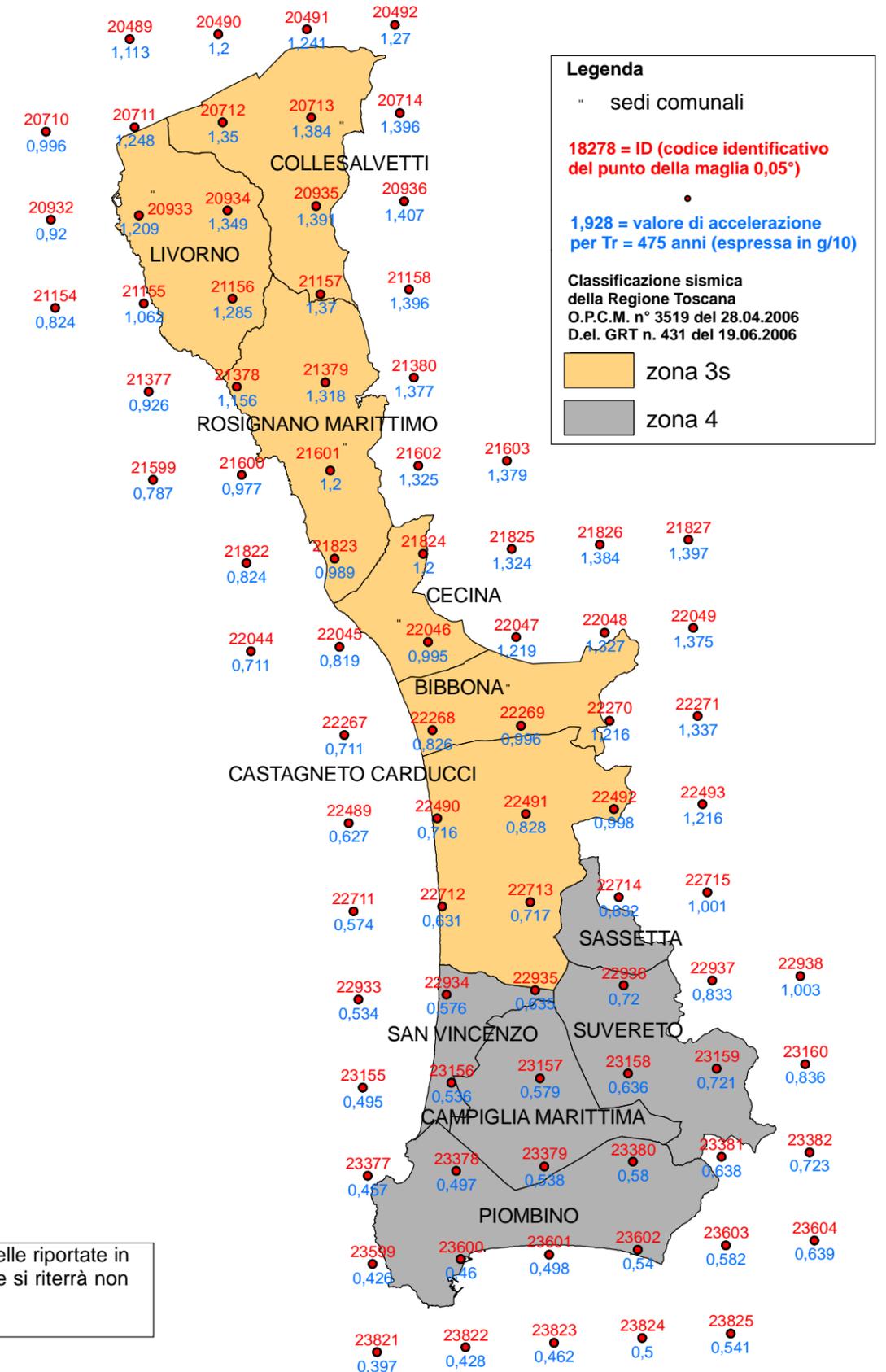
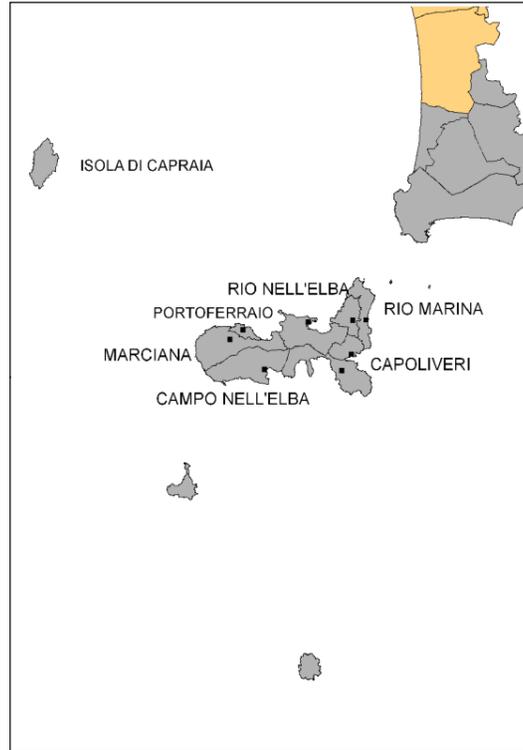
p_i = valore del parametro di interesse nell' i -esimo punto della maglia elementare contenente il punto in esame;

d_i = distanza del punto in esame dall' i -esimo punto della maglia suddetta.

Si otterranno così i Parametri Spettrali $P(ag, F_0, T_c)$.

Per i territori comunali ricadenti sulle isole dell'Arcipelago Toscano gli spettri di risposta sono definiti in base a valori di ag , F_0 e T_c uniformi su tutto il territorio di ciascuna isola (Tabella 2, Allegato B del DM2008).

In termini di accelerazione orizzontale per un tempo di ritorno di 475 anni (ag_{475} espresso in $g/10$) viene fornito un valore unico pari a 0.500



COMUNE	ag (TR=475anni) del capoluogo (in g/10)	ZONA SISMICA OPCM 3519/06 - Del GRT 431/06
Sassetta	0,730	4
Suvereto	0,660	4
San Vincenzo	0,560	4
Campiglia Marittima	0,610	4
Capraia Isola	0,500	4
Piombino	0,430	4
Rio Marina	0,500	4
Rio nell'Elba	0,500	4
Portoferraio	0,500	4
Marciana Marina	0,500	4
Marciana	0,500	4
Porto Azzurro	0,500	4
Capoliveri	0,500	4
Campo nell'Elba	0,500	4
Collesalvetti	1,390	3S
LIVORNO	1,240	3S
Rosignano Marittimo	1,270	3S
Cecina	1,000	3S
Bibbona	1,030	3S
Castagneto Carducci	0,780	3S

Si precisa che i dati rappresentati in tale elaborato sono da intendersi soltanto come strumento di indirizzo per la consultazione delle tabelle riportate in Allegato B del D.M. 14/01/2008. L'utilizzo di tali dati rientra nella piena responsabilità degli utenti. Pertanto, il Servizio Sismico Regionale si riterrà non responsabile dall'uso improprio o incorretto dei suddetti dati.