The following table is to either become part of a table in chapter 16 that includes wind loads and snow lc for each town or it will become Table 9.4.1.1 replacing the seismic maps in ASCE 7-02. The values are the 2002 maps produced by the USGS.

Table 9.4.1.1 MAXIMUM CONSIDERED EARTHQUAKE GROUND MOTION FOR ALL CITIES AND TOWNS IN MASSACHUSETTS OF 0.2 s AND 1.0 s SPECTRAL RESPONSE ACCELERATION COEFFICIENTS.

City/Town	Ss	S_1
Abington	0.26	0.064
Acton	0.29	0.071
Acushnet	0.23	0.058
Adams	0.22	0.068
Agawam	0.23	0.065
Alford	0.22	0.066
Amesbury	0.35	0.077
Amherst	0.23	0.067
Andover	0.32	0.075
Arlington	0.29	0.069
Ashburnham	0.27	0.072
Ashby	0.28	0.072
Ashfield	0.22	0.068
Ashland	0.25	0.066
Athol	0.25	0.070
Attleboro	0.24	0.062
Auburn	0.23	0.065
Avon	0.26	0.064
Ayer	0.28	0.071
Barnstable	0.20	0.054
Barre	0.24	0.068
Becket	0.22	0.066
Bedford	0.29	0.071
Belchertown	0.23	0.066
Bellingham	0.24	0.064
Belmont	0.28	0.069
Berkley	0.24	0.061
Berlin	0.26	0.068
Bernardston	0.23	0.070
Beverly	0.32	0.072
Billerica	0.30	0.072
Blackstone	0.24	0.064
Blandford	0.23	0.066
Bolton	0.26	0.069
Boston	0.29	0.068
Bourne	0.21	0.056
Boxborough	0.28	0.070
Boxford	0.33	0.075
Boylston	0.25	0.067
Braintree	0.27	0.066

Brewster	0.18	0.052
Bridgewater	0.24	0.062
Brimfield	0.23	0.065
Brockton	0.25	0.064
Brookfield	0.23	0.065
Brookline	0.28	0.068
Buckland	0.22	0.068
Burlington	0.30	0.071
Cambridge	0.28	0.068
Canton	0.26	0.066
Carlisle	0.29	0.071
Carver	0.24	0.060
Charlemont	0.22	0.068
Charlton	0.23	0.065
Chatham	0.17	0.050
Chelmsford	0.30	0.073
Chelsea	0.29	0.069
Cheshire	0.22	0.068
Chester	0.22	0.066
Chesterfield	0.22	0.067
Chicopee	0.23	0.066
Chilmark	0.18	0.051
Clarksburg	0.22	0.069
Clinton	0.26	0.068
Cohasset	0.27	0.066
Colrain	0.23	0.069
Concord	0.29	0.070
Conway	0.22	0.068
Cummington	0.22	0.067
Dalton	0.22	0.067
Danvers	0.32	0.073
Dartmouth	0.23	0.058
Dedham	0.26	0.066
Deerfield	0.23	0.068
Dennis	0.19	0.052
Dighton	0.24	0.061
Douglas	0.23	0.064
Dover	0.26	0.066
Dracut	0.33	0.075
Dudley	0.23	0.064
Dunstable	0.31	0.074
Duxbury	0.25	0.062
East Bridgewater	0.25	0.063
East Brookfield	0.23	0.066
East Longmeadow	0.23	0.065
Eastham	0.19	0.052
Easthampton	0.23	0.066
Easton	0.25	0.064
Edgartown	0.18	0.050
Egremont	0.23	0.066
Erving	0.23	0.069
Essex	0.33	0.073

Everett	0.29	0.069
Fairhaven	0.22	0.057
Fall River	0.23	0.059
Falmouth	0.20	0.054
Fitchburg	0.27	0.071
Florida	0.22	0.069
Foxborough	0.25	0.064
Framingham	0.26	0.067
Franklin	0.24	0.064
Freetown	0.23	0.060
Gardner	0.26	0.070
Gay Head (a.k.a Aquinnah)	0.18	0.051
Georgetown	0.34	0.075
Gill	0.23	0.069
Gloucester	0.33	0.073
Goshen	0.22	0.067
Gosnold	0.19	0.053
Grafton	0.24	0.066
Granby	0.23	0.066
Granville	0.23	0.066
Great Barrington	0.22	0.066
Greenfield	0.23	0.069
Groton	0.30	0.073
Groveland	0.34	0.076
Hadley	0.23	0.067
Halifax	0.25	0.062
Hamilton	0.33	0.074
Hampden	0.23	0.065
Hancock	0.22	0.068
Hanover	0.26	0.064
Hanson	0.25	0.063
Hardwick	0.23	0.067
Harvard	0.28	0.070
Harwich	0.18	0.051
Hatfield	0.22	0.067
Haverhill	0.35	0.077
Hawley	0.22	0.068
Heath	0.22	0.069
Hingham	0.27	0.066
Hinsdale	0.22	0.067
Holbrook	0.26	0.065
Holden	0.25	0.068
Holland	0.23	0.064
Holliston	0.25	0.066
Holyoke	0.23	0.066
Hopedale	0.24	0.065
Hopkinton	0.25	0.066
Hubbardston	0.25	0.069
Hudson	0.26	0.068
Hull	0.28	0.067
Huntington	0.22	0.066
Ipswich	0.34	0.074

Kingston	0.24	0.061
Lakeville	0.24	0.061
Lancaster	0.27	0.070
Lanesborough	0.22	0.068
Lawrence	0.33	0.075
Lee	0.22	0.066
Leicester	0.24	0.066
Lenox	0.22	0.067
Leominster	0.26	0.070
Leverett	0.23	0.068
Lexington	0.29	0.070
Leyden	0.23	0.069
Lincoln	0.28	0.069
Littleton	0.29	0.071
Longmeadow	0.23	0.065
Lowell	0.31	0.074
Ludlow	0.23	0.066
Lunenburg	0.28	0.071
Lynn	0.31	0.071
Lynnfield	0.31	0.072
Malden	0.29	0.069
Manchester	0.32	0.072
Mansfield	0.25	0.063
Marblehead	0.31	0.071
Marion	0.22	0.057
Marlborough	0.26	0.068
Marshfield	0.26	0.064
Mashpee	0.20	0.054
Mattapoisett	0.22	0.057
Maynard	0.27	0.069
Medfield	0.25	0.065
Medford	0.29	0.070
Medway	0.25	0.065
Melrose	0.30	0.070
Mendon	0.24	0.064
Merrimac	0.35	0.077
Methuen	0.34	0.076
Middleborough	0.24	0.061
Middlefield	0.22	0.066
Middleton	0.32	0.073
Milford	0.24	0.065
Millbury	0.24	0.065
Millis	0.25	0.065
Millville	0.24	0.064
Milton	0.27	0.066
Monroe	0.22	0.069
Monson	0.23	0.065
Montague	0.23	0.068
Monterey	0.22	0.066
Montgomery	0.23	0.066
Mount Washington	0.23	0.066
Nahant	0.30	0.070

Nantucket	0.15	0.047
Natick	0.26	0.067
Needham	0.27	0.067
New Ashford	0.22	0.068
New Bedford	0.23	0.058
New Braintree	0.23	0.067
New Marlborough	0.23	0.066
New Salem	0.24	0.068
Newbury	0.35	0.076
Newburyport	0.35	0.077
Newton	0.27	0.068
Norfolk	0.25	0.065
North Adams	0.22	0.069
North Andover	0.33	0.075
North Attleborough	0.24	0.063
North Brookfield	0.23	0.066
North Reading	0.32	0.073
Northampton	0.22	0.066
Northborough	0.25	0.067
Northbridge	0.24	0.065
Northfield	0.24	0.070
Norton	0.24	0.063
Norwell	0.26	0.064
Norwood	0.26	0.065
Oak Bluffs	0.18	0.051
Oakham	0.24	0.067
Orange	0.24	0.070
Orleans	0.18	0.051
Otis	0.23	0.066
Oxford	0.23	0.065
Palmer	0.23	0.066
Paxton	0.24	0.067
Peabody	0.31	0.072
Pelham	0.23	0.067
Pembroke	0.25	0.063
Pepperell	0.30	0.073
Peru	0.22	0.067
Petersham	0.24	0.068
Phillipston	0.24	0.069
Pittsfield	0.22	0.067
Plainfield	0.22	0.068
Plainville	0.24	0.063
Plymouth	0.24	0.060
Pympton	0.24	0.061
Princeton	0.25	0.069
Provincetown	0.22	0.058
Quincy	0.27	0.067
Randolph	0.26	0.065
Raynham	0.24	0.062
Reading	0.31	0.072
Rehoboth	0.24	0.062
Revere	0.30	0.070

Richmond	0.22	0.067
Rochester	0.23	0.059
Rockland	0.26	0.064
Rockport	0.33	0.073
Rowe	0.22	0.069
Rowley	0.34	0.075
Royalston	0.25	0.070
Russell	0.23	0.066
Rutland	0.24	0.068
Salem	0.31	0.071
Salisbury	0.35	0.077
Sandisfield	0.23	0.066
Sandwich	0.22	0.058
Saugus	0.30	0.070
Savoy	0.22	0.068
Scituate	0.27	0.065
Seekonk	0.24	0.062
Sharon	0.25	0.065
Sheffield	0.23	0.066
Shelburne	0.23	0.068
Sherborn	0.26	0.066
Shirley	0.28	0.072
Shrewsbury	0.25	0.067
Shutesbury	0.23	0.068
Somerset	0.23	0.060
Somerville	0.28	0.069
South Hadley	0.23	0.066
Southampton	0.23	0.066
Southborough	0.26	0.067
Southbridge	0.23	0.064
Southwick	0.23	0.065
Spencer	0.23	0.066
Springfield	0.23	0.065
Sterling	0.26	0.069
Stockbridge	0.22	0.066
Stoneham	0.30	0.071
Stoughton	0.26	0.065
Stow	0.27	0.069
Sturbridge	0.23	0.065
Sudbury	0.27	0.069
Sunderland	0.23	0.068
Sutton	0.24	0.065
Swampscott	0.30	0.070
Swansea	0.24	0.061
Taunton	0.24	0.062
Templeton	0.25	0.070
Tewksbury	0.31	0.073
Tisbury	0.18	0.052
Tolland	0.23	0.066
Topsfield	0.33	0.074
Townsend	0.28	0.072
Truro	0.22	0.057

Tyngsborough	0.31	0.074
Tyringham	0.22	0.066
Upton	0.24	0.065
Uxbridge	0.24	0.064
Wakefield	0.31	0.071
Wales	0.23	0.065
Walpole	0.25	0.065
Waltham	0.28	0.069
Ware	0.23	0.066
Wareham	0.23	0.058
Warren	0.23	0.066
Warwick	0.24	0.070
Washington	0.22	0.067
Watertown	0.28	0.068
Wayland	0.27	0.068
Webster	0.23	0.064
Wellesley	0.27	0.067
Wellfleet	0.20	0.054
Wendell	0.23	0.069
Wenham	0.32	0.073
West Boylston	0.25	0.067
West Bridgewater	0.25	0.063
West Brookfield	0.23	0.066
West Newbury	0.35	0.077
West Springfield	0.23	0.065
West Stockbridge	0.22	0.066
West Tisbury	0.18	0.052
Westborough	0.25	0.067
Westfield	0.23	0.066
Westford	0.30	0.073
Westhampton	0.22	0.066
Westminster	0.26	0.071
Weston	0.27	0.068
Westport	0.23	0.058
Westwood	0.26	0.066
Weymouth	0.27	0.066
Whately	0.22	0.067
Whitman	0.25	0.063
Wilbraham	0.23	0.065
Willamsburg	0.22	0.067
Williamstown	0.23	0.069
Wilmington	0.31	0.073
Winchendon	0.26	0.071
Winchester	0.29	0.070
Windsor	0.22	0.067
Winthrop	0.29	0.068
Woburn	0.30	0.071
Worcester	0.24	0.067
Worthington	0.22	0.067
Wrentham	0.24	0.064
Yarmouth	0.19	0.052