

Calcolo dell'azione della neve secondo il D.M. 14.1.2008

Oggetto: Capannone industriale (PISA).....

Calcolo del valore caratteristico del carico neve al suolo

a_s 44 m - altitudine sul livello del mare
 Zona II Zona di carico neve

$q_{sk} =$ 1,000 kN/mq - Valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo

Coefficienti di esposizione e termico

C_E 1 Coefficiente di esposizione
 C_t 1 Coefficiente termico

Calcolo del coefficiente di forma μ_1 e μ_2

α 2,3 ° - Inclinazione della falda

$\mu_1 =$ 0,8
 $\mu_2 =$ 0,861333333

Calcolo del carico neve q_s

$q_s =$ **0,80** kN/mq \approx 80 kg/mq

Note:

Calcoli effettuati per la Zona II (Province di Arezzo, Ascoli Piceno, Bari, Campobasso, Chieti, Ferrara, Firenze, Foggia, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona)



Calcolo dell'azione della neve secondo il D.M. 14.1.2008**Calcolo del valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo**

Zona	Descrizione	q_{sk} (kN/mq)
I - Alpina	Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbania, Vercelli, Vicenza	1,5
I - Mediterranea	Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì-Cesena, Lodi, Milano, Modena, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese	1,5
II	Arezzo, Ascoli Piceno, Bari, Campobasso, Chieti, Ferrara, Firenze, Foggia, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona	1
III	Agrigento, Avellino, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia-Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Enna, Frosinone, Grosseto, L'Aquila, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Napoli, Nuoro, Ogliastra, Olbia Tempio, Oristano, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Rieti, Roma, Salerno, Sassari, Siena, Siracusa, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia, Viterbo	0,6