



Informazioni per l'utilizzo di SLC in attesa dell'aggiornamento 2019

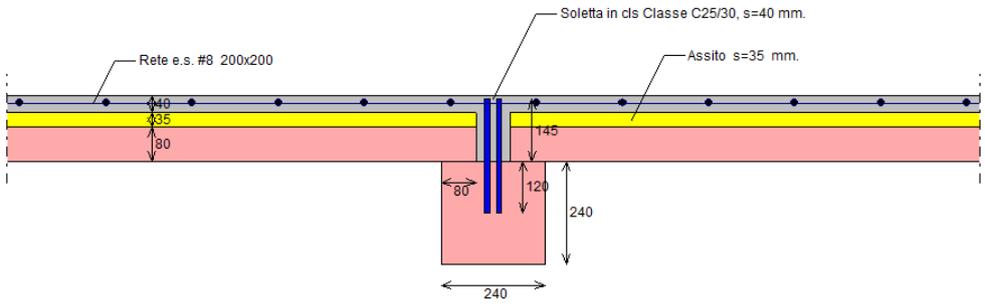
Il software SLC è in via di aggiornamento per l'adeguamento alla nuova Normativa (DM 17.1.2018 e Circ. 7 del 2019). In attesa dell'aggiornamento, la versione attualmente disponibile (2015, conforme al DM 2008 e relativa Circolare) può essere utilizzata con i seguenti accorgimenti:

- resistenza al fuoco: c'è il limite attualmente di REI 60 (nella definitiva 2018, in uscita in gennaio, è prevista la variabilità di questo parametro), ed è anche opportuno l'aggiornamento sulla CNR 206/2018 (vd.dopo), di prossima uscita
- secondo NTC 2018 vi è la possibilità di inserire i coefficienti della colonna B (§4.4.6). Si ricorda che i coefficienti B possono essere utilizzati per produzioni continuative di elementi o strutture, soggetti a controllo continuativo del materiale. Attualmente sono disponibili solo i coefficienti della colonna A.
- verifiche con i limiti di freccia imposti per le azioni variabili e le azioni totali, secondo quanto richiesto dal paragrafo 4.4.7: tale valore può essere impostato direttamente dall'Utente nella scheda Criteri dei Dati Solaio
- limite del diametro dei perni/bulloni secondo quanto richiesto dal paragrafo 7.7.7.1: "Perni e bulloni di diametro d superiore a 16 mm non devono essere utilizzati nei collegamenti legno-legno e legno-acciaio ...". In SLC è l'Utente a decidere il diametro dei perni, pertanto può già impostare come diametro max per i calcoli il $\Phi 16$
- limiti dimensioni travi, secondo quanto richiesto dal paragrafo 7.7.7.2: "*In assenza di elementi di controvento trasversali intermedi lungo la trave, il rapporto altezza/spessore per una trave a sezione rettangolare deve rispettare la condizione $h/b \leq 4$* " questi ovviamente vengono considerati quando si decide la geometria della sezione
- CNR 206/2018:
 - è previsto l'aggiornamento dei coefficienti per il calcolo della resistenza al fuoco del legno e dei connettori;
 - classi di resistenza per il legno (se l'Utente vuole utilizzare una classe di resistenza, che attualmente non è stata inserita nei materiali, può provvedere ad aggiornare la tabella dei materiali manualmente, come da immagine riportata di seguito).

Aggiungi Ctrl+A
 Inseisci Ctrl+I
 Elimina Ctrl+Y
 Colore... Ctrl+O

SEZ.A-A : SEZIONE TRAVE (agli appoggi. In mezzera: connettore singolo)

TRAVI sez. 240 x 240 mm., ad interasse 1250 mm.
 Legno: Conifere e pioppo (EN 338) [CNR DT 206/2007]
 Luce libera: 4560 mm.
 Connettori: #12, l = 265 mm.
 Profondità di infissione = 120 mm.
 Zone agli appoggi (l = 1140) : 2#12 / 150 mm.
 Zona centrale (l = 2280) : 1#12 / 250 mm.



Inserimento di un nuovo materiale.

Tabella Materiali (45)

N	Col.	Descrizione	Classe di resist.	f _{m,k} (MPa)	f _{t,0,k} (MPa)	f _{c,0,k} (MPa)	f _{v,k} (MPa)	E _{0,mean} (MPa)	G _{mean} (MPa)	rho _k (kg/m ³)
42				0	0.0	0.0	0.0	0	0	0
43		Legno lamellare di conifera omogeneo e combinato (EN 1194) [CNR DT 206/2007]	GL32c	32	19.5	26.5	3.2	13700	780	410
44		Legno lamellare di conifera omogeneo e combinato (EN 1194) [CNR DT 206/2007]	GL36h	36	26.0	31.0	4.3	14700	910	450
45		Legno lamellare di conifera omogeneo e combinato (EN 1194)	GL36c	36	22.5	24.0	3.8	14700	850	430