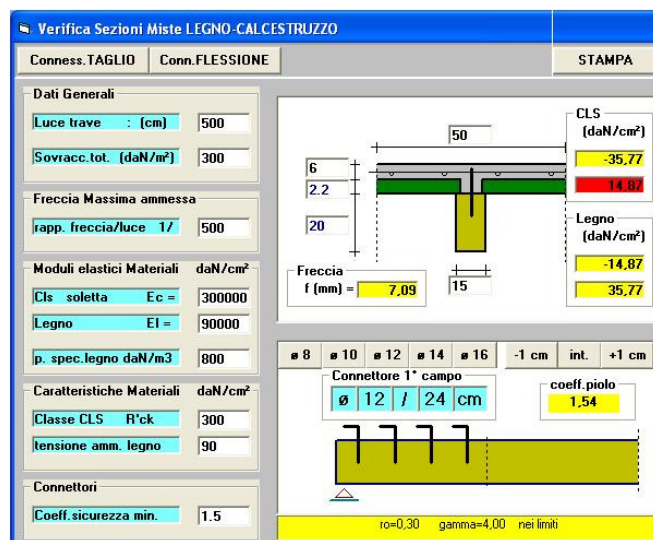


Solai misti Legno-Calcestruzzo: calcolo solai misti legno-calcestruzzo, sia di nuova costruzione che per recupero di vecchi solai in legno.

Software completo e semplice da usare per il calcolo di solai misti legno-calcestruzzo secondo la teoria degli stati limite, utilizzabile sia per solai di nuova progettazione che per il recupero di vecchi solai in legno mediante la collaborazione di una soletta in calcestruzzo.

- Il collegamento è realizzato con spezzoni di armatura piegati a "L" infissi nelle travi in legno e ancorati nella cappa in calcestruzzo.
- L'interasse tra i pioli di collegamento è valutato in funzione dello sforzo di scorrimento che varia lungo la lunghezza della trave, definendo nella stessa un campo centrale e due campi di estremità di maggiore infittimento.
- Il programma prevede la definizione della geometria e delle caratteristiche delle travi principali in legno che fungono da nervature, dello spessore del tavolato superiore e della cappa in c.a.
- Il dimensionamento è calcolato con riferimento al diametro del connettore definito, proponendo gli interassi minimi per i due campi in cui si suppone divisa la trave.
- Le verifiche determinano:
 - le tensioni limiti ai bordi superiore e inferiore della soletta in c.a.;
 - le tensioni limiti ai bordi superiore e inferiore della trave in legno;
 - il coefficiente di sicurezza del connettore metallico;
 - la freccia elastica della struttura mista.
- E' prevista la possibilità di variare sia il diametro che l'interasse dei connettori, visualizzando direttamente i valori delle verifiche e i coefficienti di sicurezza.
- La relazione di calcolo viene gestita da un potente elaboratore testi interno, compatibile Word*, che permette all'utente la massima libertà di personalizzare ed integrare l'elaborato prima di procedere alla stampa finale su carta, come pure di esportarlo in tutti i più diffusi formati tra i quali lo stesso Word*. La relazione generata è completa di:
 - tutti i parametri meccanici adottati;
 - i principali passi del procedimento di calcolo;
 - un particolare dello spezzone di collegamento;
 - uno schema della trave in legno con l'indicazione della lunghezza dei campi e degli interassi tra i pioli.

(*) Word è un marchio della Microsoft Corporation



Requisiti hardware e software

- Processore Pentium 3 o superiore
- 256 Mb RAM, 300 Mb spazio libero su Hard Disk
- Sistema operativo Windows 2000/XP
- Lettore CD/DVD
- Risoluzione video minima 1024 x 768
- Connessione internet per l'attivazione immediata o fax per l'attivazione in differita