

**Verifica a esercizio di una singola sezione di trave a scelta dell'utente**, col controllo delle tau e delle sigma principali di trazione su tutta l'altezza della sezione.

**VERIFICA LOCALE** (Verifica di carico su un dente sporgente + Verifica dente e sospensione + Verifica della sola sospensione)

**Verifica di carico su un dente sporgente** Inserisco i dati geometrici del dente e il carico su di esso (su uno dei due lati) con la larghezza della sua impronta. Il programma tiene conto della diffusione del carico e fa vedere anche a video la staffatura necessaria.

**Verifica dente e sospensione** Se il dente è sul lato inferiore della trave (come accade nella larga maggioranza dei casi) associato all'azione del carico sul dente c'è un effetto di sospensione, quindi oltre alla spunta su "DENTE" bisogna aggiungere la spunta su "SOSPENSIONE". Il programma inserisce automaticamente un carico doppio di quello sul dente, poiché la sospensione è vista dal programma come agente su entrambi i lati dell'anima della trave. La diffusione del carico è quella calcolata per il dente. La staffatura di sospensione è confrontata con quella necessaria dal calcolo della trave e il programma stampa la maggiore delle due.

**Verifiche a Taglio** nella sezione non precompressa sull'appoggio, secondo il metodo del "Puntone variabile".

Indicazione delle **Reazioni vincolari Rara e Ultima destre e sinistre** (riportate anche nella relazione di calcolo).

**VERIFICA IN PRECOMPRESSIONE PARZIALE**

**VERIFICA CON SBALZI**

**DIAGRAMMI DI UTILIZZO** ricerca, data una certa armatura, del diagramma luci portate

**VERIFICA SISMICA**

**Verifica delle selle GERBER**

**Verifica al fuoco (modulo aggiuntivo opzionale)**

**CARICHI NEVE-VENTO** per tutte le località d'Italia nelle varie situazioni di carico.