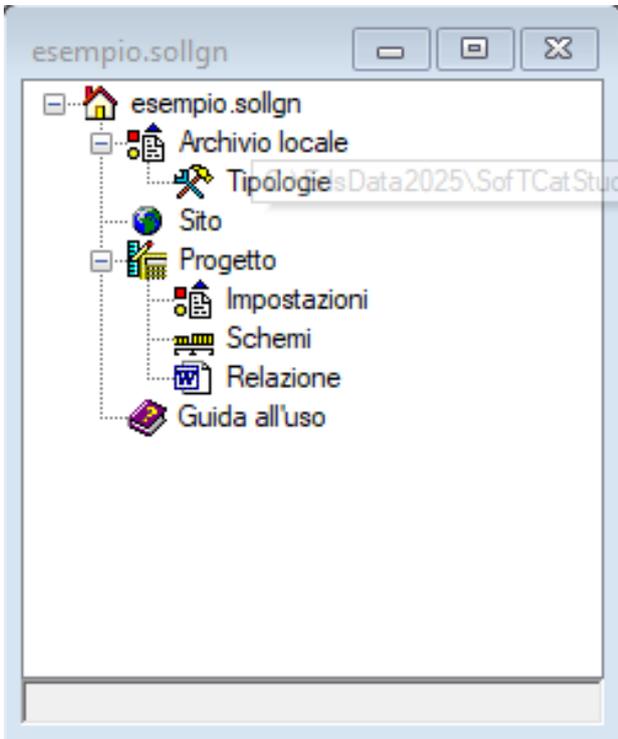


Il modulo **Solai in legno** consente il progetto di solai in legno a singola campata.



Per creare un nuovo progetto è sufficiente utilizzare il comando “Nuovo” sulla barra “Home” del menù principale, selezionare il modello “Solaio in legno”, indicare un nome nella cartella desiderata e premere sul comando “Crea”.

Apparirà la finestra “Albero di progetto” del solaio in legno.

L’albero ha un raggruppamento “Archivio locale” per l’inserimento delle tipologie di solaio, un raggruppamento “Progetto” per la definizione di più schemi di calcolo sui quali andare ad eseguire le verifiche ed il nodo “Relazione” per la generazione della relazione di calcolo.

Il nodo più importante è il nodo “Schemi” che consente di accedere alla lista degli schemi di calcolo.

Nella lista sono elencati tutti gli schemi di calcolo

The screenshot shows a software window titled 'esempio.Schemi(2)'. It contains a table with the following data:

	Nome	Orditura	Tipo di legno	Lunghezza totale
▶	1	semplice	Massiccio	5.4
	2	doppia	Massiccio	5.4

previsti nel progetto. Per aggiungerne uno nuovo è sufficiente utilizzare il comando “Nuovo” presente nel menù principale associato alla lista.

Selezionando una riga della lista, ovvero uno schema, possiamo notare l’individuazione di un menù delle



azioni che possiamo effettuare sullo schema selezionato.

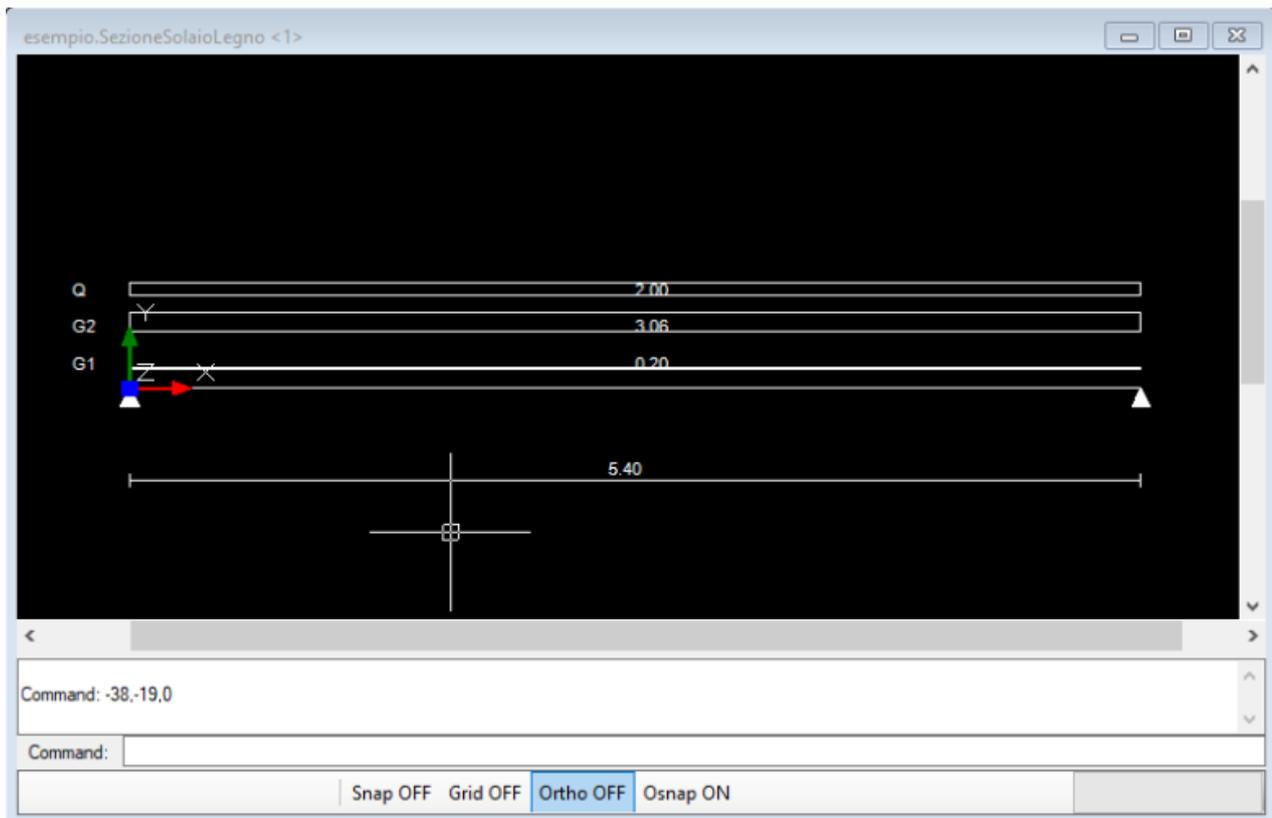
Con il comando “Proprietà” possiamo visualizzare la scheda di proprietà dello schema.

esempio.SezioneSolaioLegno (1/2) ☒

▼ A) Generale	
Nome	1
Orditura	semplice
Tipo di legno	Massiccio
Classe di servizio	1: T=20°C U<65%
Durata del carico	Permanente
Verifica di resistenza al fuoco	No
Coeff. rid a taglio	1
▼ C) Geometria	
Inclinazione	0
▼ D) Calcolo	
Legno travi principali	C27
fmk	0
fvk	0
rom	0
B	14
H	20
Interasse	60
Tratti	1
Campate	1
Lunghezza totale	5.4
Calcolato	Si
▼ D.2) Calcolo assito	
Legno assito	C27
fmk	0
fvk	0
rom	0
B	30
H	3

D) Calcolo

Il comando “Disegna” ci consente di visualizzare lo schema in una vista grafica.



Alla vista è associata una barra dei menù.

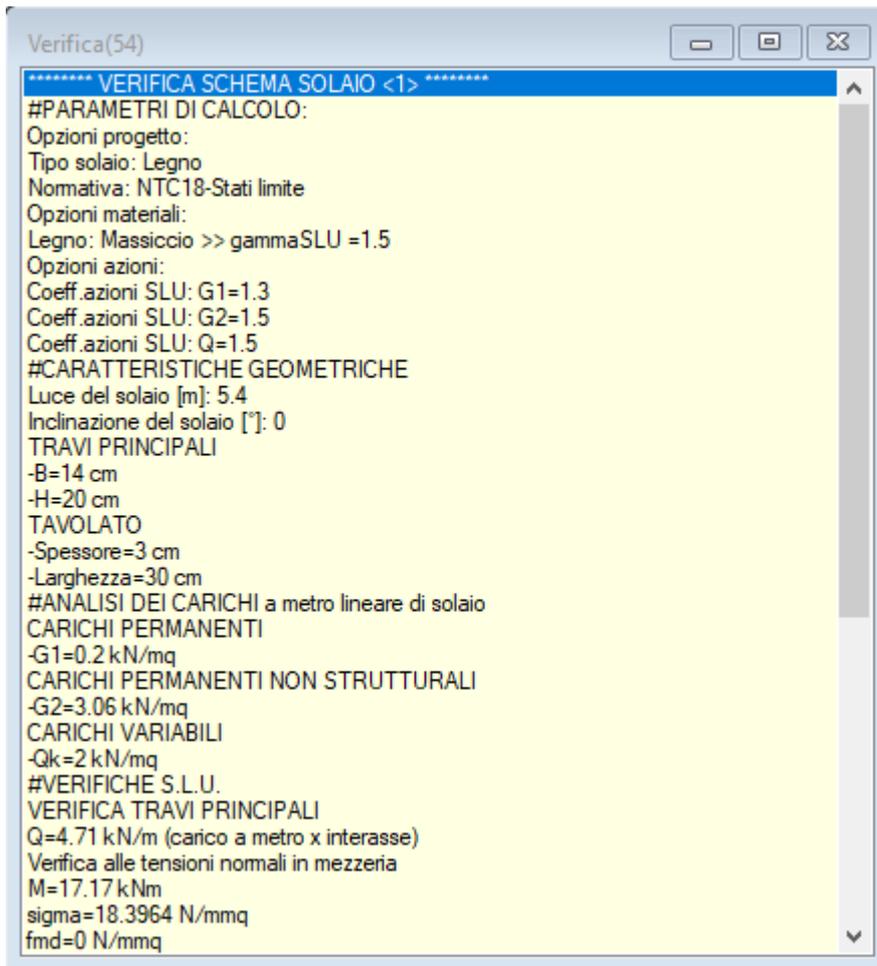


I comandi della barra consentono di eseguire direttamente le operazioni visualizzando lo schema di calcolo. In particolare i comandi di navigazione presenti sulla destra, se sono presenti più schemi di calcolo, consentono di rappresentare i vari schemi nella vista grafica.

VERIFICA DELLO SCHEMA

Con il comando “Verifica” si procede alla verifica dello schema selezionato o rappresentato nella vista grafica.

La procedura di verifica visualizza un report che illustra le verifiche eseguite annotando eventuali problematiche.



I risultati possono essere visualizzati anche in modo tabellare utilizzando i comandi “SLU” e “SLE” presenti sulla barra dei menù associata alla vista grafica.

Dal nodo “Relazione”, disponibile nell’albero di progetto è possibile visualizzare la relazione di calcolo sia in formato pdf che in formato docx, utilizzando gli appositi comandi posti sulla barra dei menù.

