



Dimensioni del vano finestra e del serramento nel calcolo passivo

Il presente report intende chiarire quale sia la modalità di compilazione dei fogli "Finestre" e "TipoFin" nel PHPP, nei campi riferiti alle dimensioni del vano finestra e del telaio.

Per quanto riguarda le dimensioni del serramento nella sezione verticale (fig. 1), si considera come altezza della finestra quella visibile dall'esterno (L_{est}). La larghezza del telaio, analogamente, corrisponde alla porzione di telaio (fisso+mobile) visibile dall'esterno (L_{telaio}).

Per quanto riguarda la sezione orizzontale (fig. 2), la larghezza del serramento (L_{est}) corrisponde alla distanza, presa sul lato esterno e al finito, tra i due punti di attacco del telaio alla muratura. Analogamente, la larghezza del telaio (L_{telaio}) deve essere misurata al finito sul lato esterno della finestra e corrisponde alla porzione di telaio (fisso+mobile) visibile, dal punto di attacco alla muratura fino all'attacco del vetro.

Le misure così rilevate dovranno essere fotografate e allegate alla documentazione per la richiesta di certificazione dell'edificio passivo.

Nei dettagli riportati di seguito (figg. 3-4-5-6) vi sono alcuni esempi schematici di possibili configurazioni dell'attacco del serramento alla muratura, utili per comprendere quali siano le dimensioni da inserire nel PHPP.

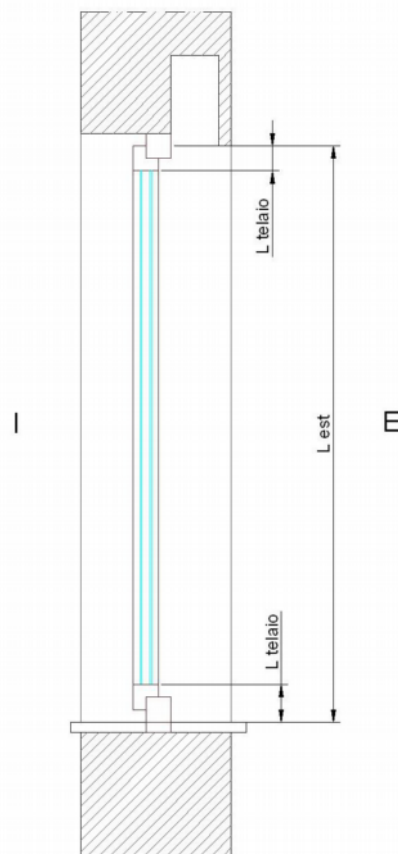


Fig. 1: Sezione verticale con cassonetto

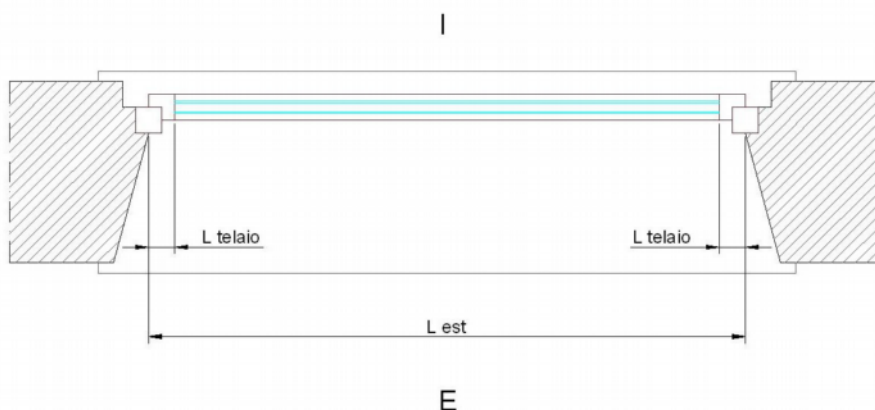


Fig. 2: Sezione orizzontale

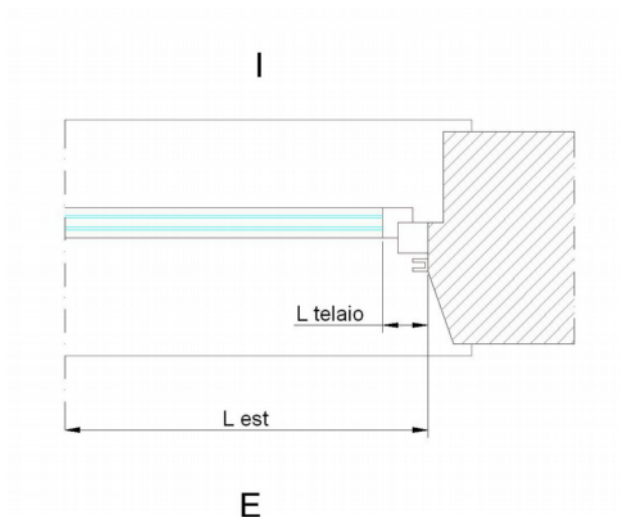


Fig. 3: Sezione orizzontale, attacco laterale con profilo per zanzariera

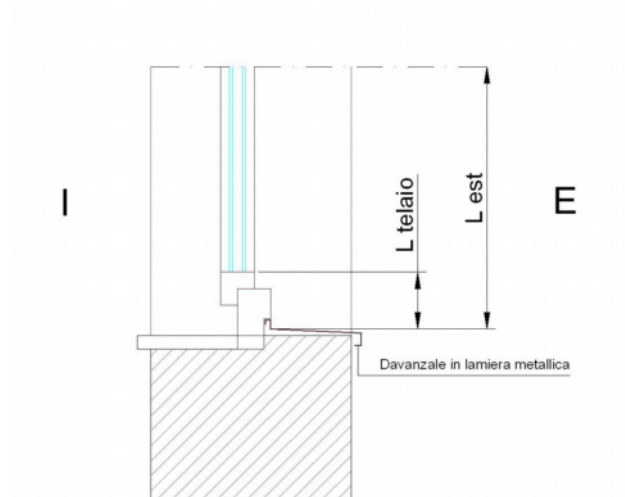


Fig. 5: Sezione verticale, attacco inferiore con davanzale in lamiera metallica

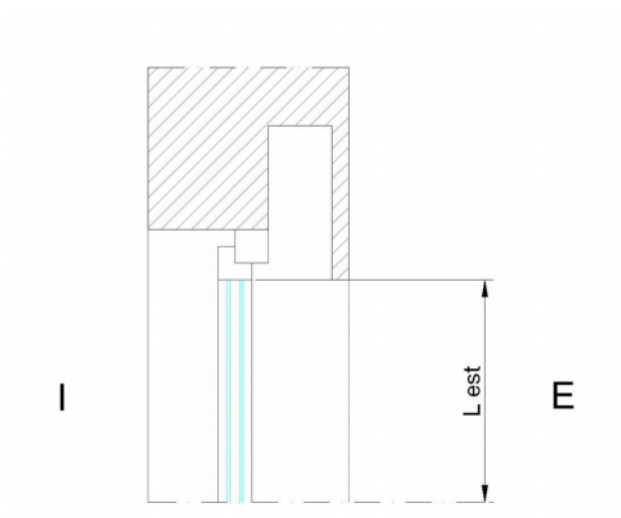


Fig. 4: Sezione verticale, attacco superiore con veletta (il caso specifico dovrà essere valutato comunque dall'esperto)

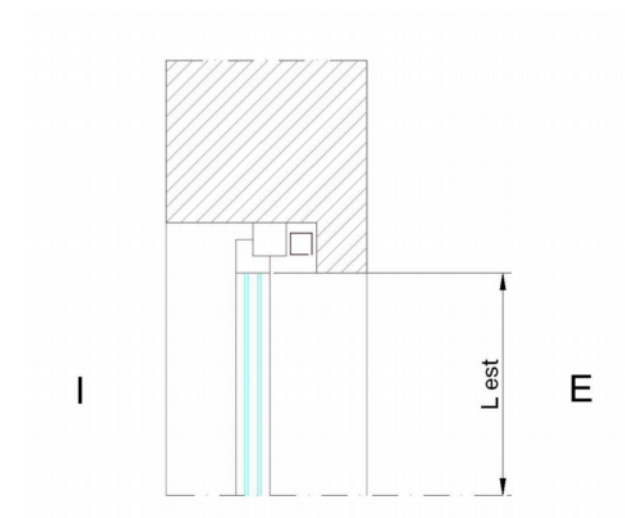


Fig. 6: Sezione verticale, attacco superiore con zanzariera (il caso specifico dovrà essere valutato comunque dall'esperto)