

PRO_SAP

Listino	LT	PR
Modulo base Input e analisi statica delle strutture, interfaccia BIM	€ 625	€ 1.000
Modulo 1 Progetto e verifica c.a.	€ 375	€ 825
Modulo 2 Progetto e verifica acciaio	€ 375	€ 825
Modulo 3 Analisi sismica dinamica, buckling	€ 375	€ 825
Modulo 4 Generazione esecutivi per strutture in c.a.	€ 375	€ 825
Modulo 5 Progetto collegamenti metallici, aste tese e compresse	€ 375	€ 825
PRO_SAP Edizione standard Comprende modulo base + moduli da 1 a 5	€ 1.950 € 2.500	€ 4.650 € 5.125
Modulo 6 Analisi statica non lineare, analisi per storia di carico, aste tese e compresse	€ 375	€ 825
Modulo 7 Verifica muratura e legno con progetto connessioni	€ 375	€ 825
Modulo 8 Verifica analitica della resistenza al fuoco	€ 450	€ 825
Modulo 9 Verifica geotecnica	€ 375	€ 825
Modulo 10 Progetto e verifica nuove tecnologie	€ 375	€ 825
PRO_SAP Edizione avanzata Comprende modulo base + moduli da 1 a 10	€ 3.650 € 4.450	€ 7.950 € 9.250
Modulo 11 Analisi con solutore e_SAP a 64 bit	n.d.	€ 375
Aggiornamento annuale Comprende le nuove release software Gratuito per il primo anno	€ 270	€ 540

Versione LT: massimo numero di nodi 750.

Versione PR: nessun limite di nodi.

Agevolazioni previste per multilicenze - ricerca - didattica - neolaureati - cambio programma.

Prezzi IVA esclusa. Prezzi e caratteristiche soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

**Aggiornamento gratuito
per il primo anno**

PLUG-IN

<p>PRO_CSE Progetto e verifica di connessioni in acciaio (necessita del modulo base, del modulo 2 e di Castalia CSE)</p>	<p>€ 650</p>
<p>PRO_IDEA Progetto e verifica di connessioni in acciaio (necessita del modulo base, del modulo 2 e di IDEA StatiCa)</p>	<p>€ 750</p>
<p>PRO_SAM Analisi pushover per strutture in muratura e miste con motore di calcolo SAM II di Magenes, Manzini, Morandi (necessita del modulo base)</p>	<p>€ 750</p>

Altri programmi (acquistabili anche senza il modulo base)

<p>PRO_CINEM Analisi lineare e non lineare dei cinematismi locali delle strutture in muratura</p>	<p>€ 500</p>
<p>PRO_SAFE Progetto e rafforzamento locale delle strutture ad uso produttivo</p>	<p>€ 600</p>
<p>PRO_MST Muri di sostegno</p>	<p>€ 400</p>
<p>PRO_VLIM Domini di rottura per sezioni in c.a. e c.a.p.</p>	<p>€ 500</p>
<p>PRO_VLIM Evolution Domini di rottura per sezioni in c.a. e c.a.p. , analisi di resistenza al fuoco, FRP</p>	<p>€ 1.100</p>
<p>PRO_CL4 Sezioni generiche in acciaio: classificazione e valutazione delle instabilità locali con calcolo delle caratteristiche efficaci in classe 4. Verifiche di resistenza</p>	<p>€ 750</p>
<p>PRO_STAB Stabilità pendii</p>	<p>€ 400</p>
<p>PRO_CIS Redazione certificato di idoneità statica del Comune di Milano</p>	<p>€ 175</p>
<p>PRO_SMB Classificazione del Rischio Sismico per le costruzioni con il metodo convenzionale o semplificato</p>	<p>€ 175</p>
<p>PRO_ILC Interventi locali e particolari costruttivi: calcolo cerchiature nelle pareti e nei solai, solai in legno o lamiera grecata, scale in CA, piano di manutenzione, verifica di espulsione tamponature, calcolo aggetti e mensole</p>	<p>€ 750*</p>

Agevolazioni previste per multilicenze (PRO_SAM escluso) - ricerca- didattica - neolaureati - cambio programma
 Prezzi IVA esclusa. Prezzi e caratteristiche soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

*Agevolazioni previste per i possessori dei moduli 4/5/7

CORSI PRO_SAP

CORSO BASE

Attività di istruzione base sull'uso di PRO_SAP in videoconferenza online.

€ 90
(costo orario)

CORSO AVANZATO

Attività di istruzione avanzata (analisi avanzate o modellazione di una struttura del cliente) in videoconferenza online.

€ 120
(costo orario)

CORSO BIM FONDAMENTI

Accreditato da:  buildingSMART[®]
International

CORSO BIM FONDAMENTI

Fornisce conoscenze teoriche e applicazioni pratiche con PRO_SAP.

Durata: 14 ore suddivise in 6 moduli.

Corso riconosciuto da *iBIMi* - *buildingSMART Italia* valido per l'ammissione all'esame per la *Qualifica individuale building SMART*, certificazione con validità internazionale.

€ 250

ESAME PER *Qualifica individuale buildingSMART*

Permette di ottenere la *qualifica individuale BuildingSmart*, certificazione con validità internazionale che permette di essere inseriti nel *registro di professionisti certificati da BuildingSmart International*.

Acquistabile solo previo completamento del corso.

€ 150

CORSO BIM FONDAMENTI

+

ESAME PER *Qualifica individuale buildingSMART*

€ 350
~~€ 400~~

Prezzi IVA esclusa. Prezzi e caratteristiche soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.