



---

## LISTINO PREZZI

Rev. Settembre 2025



### STACEC Srl

S.S. 106 – Km 87,00 - 89034 Bovalino (RC)  
Tel. 0964.67211 – Fax 0964.61708  
[stacec@stacec.com](mailto:stacec@stacec.com) – [www.stacec.com](http://www.stacec.com)

## Indice

	<b>Calcolo Strutturale BIM c.a. – acciaio – legno - muratura</b>	
Descrizione FaTA Next	3	
FaTA Next c.a.	4	
FaTA Next Acciaio	4	
FaTA Next Legno	4	
FaTA Next c.a. – Acciaio – Legno	5	
FaTA Next c.a. – Acciaio – Legno - Muratura	5	
FaTA Next Meccanismi locali	5	
Moduli accessori FaTA Next	6	
Configuratore FaTA Next	7	
	<b>Altri software in ambiente NEXT</b>	
<b>Solai</b> Next	8	
<b>UdF</b> Next ( <i>collegamenti acciaio e legno</i> )	8	
<b>Scale</b> Next	8	
<b>NV</b> Next – Carico neve e azione del vento	8	
<b>Tamponature</b> Next – Verifica e rinforzo tamponature	8	
<b>Plinti</b> Next	9	
<b>Degrado</b> Next	9	
<b>Muri</b> Next	9	
	<b>Calcolo Strutturale c.a. – acciaio - legno</b>	
FaTA-E c.a.	10	
FaTA-E Acciaio	10	
FaTA-E Legno	10	
FaTA-E c.a. – Acciaio – Legno	11	
Moduli ‘Esistente’	11	
Moduli singoli opzionali FaTA-E	13	
	<b>Calcolo Muratura</b>	
VEM <sub>NL</sub> Costruzioni semplici	12	
VEM <sub>NL</sub> Entry Level	12	
VEM <sub>NL</sub> Professional	12	
Moduli singoli opzionali VEM <sub>NL</sub>	13	
<b>Altri software</b>		
	Risposta Sismica Locale	14
	Software per la verifica della liquefazione	14
	Elementi in acciaio e legno	14
	Strutture Secondarie	15
<b>Fondazioni</b>	Calcolo fondazioni	14
<b>RelGen Compiler</b>	Relazione Generale	15
<b>MaSt</b>	Piano di manutenzione strutturale	15
<b>LC-CIS</b>	Livello di conoscenza e Certificato di idoneità st.	15
<b>EnFire</b>	Carico incendio e valutazione della classe REI	15
<b>VeRef</b>	Verifica di resistenza al fuoco	15
<b>FIBRE</b>	Consolidamento statico con compositi fibrorinforzati	15



**FaTA Next** è il software di Stacec per il calcolo di strutture in c.a., acciaio, legno e muratura, implementato nell'ambito della nuova piattaforma dei prodotti Stacec, basata sulle ultime tecnologie Microsoft®. Può essere ampiamente personalizzato a seconda di specifiche esigenze, vista la disponibilità di numerosi moduli accessori.

Nel presente listino sono proposte alcune **possibili configurazioni**. Le principali caratteristiche dell'ambiente *Next* sono le seguenti:

- Compatibilità IFC (BIM)
- Input tridimensionale, con modalità integrata a nodi liberi e a fili fissi;
- Gestione dell'input del modello "a oggetti";
- Libreria di oggetti precostituiti in "**blocchi**";
- Posizionamento degli elementi mediante funzioni grafiche 3D di ancoraggio (**grip**);
- Gestione semplificata e "intelligente" di inserimento, modifica e cancellazione, singolo e multiplo;
- Possibilità di importazione di file DXF sia 2D che 3D con funzionalità snap integrate nell'ambiente di input;
- Completa compatibilità di conversione con i progetti precedentemente realizzati in FaTA-E e VEM<sub>NL</sub>;
- Gestione dei carichi tramite set predefiniti per oggetto;
- Filtri per la visualizzazione degli oggetti;
- Piani di lavoro e Layer;
- Gestione **multiprogetto**, copia-incolla tra progetti e gestione di Blocchi di elementi di input;
- Assegnazione personalizzabile all'elemento del criterio di progetto;
- Gestione personalizzata delle unità di misura
- Analisi statica, dinamica, modale con vettori di carico di Ritz, lineare e non-lineare\* con spettro di risposta
- Metodo **CSM** (*Capacity Spectrum Method*) per la domanda in spostamento relativa al punto di funzionamento, in analisi statica non lineare\* (funzione compresa nel modulo Pushover)
- Modello a "plasticità diffusa" per le analisi non-lineari\* (funzione compresa nel modulo Pushover)
- Analisi in "grandi spostamenti" mediante gli elementi finiti di tipo "corotazionale"
- Possibilità di considerare la risposta non-lineare del terreno per gli elementi in fondazione\* (funzione compresa nel modulo Pushover, per l'analisi statica. Per la dinamica è necessario il modulo "Dinamica non lineare")
- Possibilità di utilizzo di isolatori di tipo elastomerico, anche con nucleo in piombo e fiction pendulum\* (necessario il modulo "Isolatori e dissipatori")
- Controventi con **dissipatori** viscosi semplici e ricentranti, sia per retrofitting che per nuove costruzioni\* (necessario il modulo "Isolatori e dissipatori")
- Possibilità di inserimento di plinti con geometria definita dall'utente\* (funzione compresa nel modulo "Plinti")
- Verifica di plinto sia flessibile, sia tozzo (**Strut and Tie**)\* (funzione compresa nel modulo "Plinti")

(\*) Opzionale

Tutti i prezzi indicati nel presente listino si intendono Iva esclusa e sono comprensivi di mesi 12 di manutenzione comprendente aggiornamenti, assistenza on line e telefonica. Il costo del contratto annuale di manutenzione (facoltativo e dopo il 1° anno dall'acquisto) è pari al 10% del valore a listino del software in possesso con un minimo di € 100,00 fino ad un massimo di € 750,00.

<b>FaTA</b> <b>NEXT</b>	<b>FaTA Next</b> <b>CEMENTO ARMATO</b>	Configurazione <b>01</b>	<b>CEMENTO ARMATO</b>
Light (500 nodi di calcolo – 300 nodi di input)			<b>€ 2.300,00</b>
Plus			<b>€ 3.300,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di FaTA-E c.a.			€ 1.500,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilità IFC2 (BIM)</li> <li>• Analisi dinamica e statica</li> <li>• Effetti P-Delta – Formulazione aste (BEAM-TRUSS) corotazionale</li> <li>• Analisi e disegni esecutivi di: travi, pilastri, piastre, pareti, fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali e micropali), solai (latero-cemento, CAP, tralicciati), balconi.</li> <li>• Verifiche: SLV, SLD, SLO, portanza terreno di fondazione, martellamento, regolarità.</li> <li>• Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni, sui materiali - computi di cls, casseri in legno, solai, armature per c.a.</li> <li>• Elaborati grafici: grafica armature, piante carpenterie, pilastrate, pali, micropali, solai, balconi.</li> </ul>			

<b>FaTA</b> <b>NEXT</b>	<b>FaTA Next</b> <b>ACCIAIO</b>	Configurazione <b>02</b>	<b>ACCIAIO</b>
Light (500 nodi di calcolo – 300 nodi di input)			<b>€ 2.300,00</b>
Plus			<b>€ 3.300,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di FaTA-E acciaio			€ 1.500,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilità IFC2 (BIM)</li> <li>• Analisi dinamica e statica</li> <li>• Effetti P-Delta – Formulazione aste (BEAM-TRUSS) corotazionale</li> <li>• Analisi e disegni esecutivi di: fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali), solai in lamiera grecata e a secco</li> <li>• Verifiche: aste in acciaio con ricco database di profili (IPE, HE, omega, scatolari, tubolari, UPN, T, L, angolari, C, composti e per classi 1,2,3,4), SLV, SLD, SLO, controllo imperfezioni e spostamenti laterali, portanza terreno fond., martellamento, regolarità.</li> <li>• Analisi e progettazione, in apposito ambiente 3D, dei collegamenti in acciaio bullonati e saldati a parziale e totale ripristino tra elementi di elevazione (trave-trave, trave-colonna) e collegamenti in fondazione.</li> <li>• Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni, sui materiali - computi di cls, casseri in legno, acciaio per strutture in c.a. e per carpenterie metalliche.</li> <li>• Elaborati grafici: collegamenti in acciaio (esecutivi di officina)- grafica armature delle parti in c.a. (fondazione, plinti, platee, pareti, pali, micropali), piante carpenterie, solai in acciaio.</li> </ul>			

<b>FaTA</b> <b>NEXT</b>	<b>FaTA Next</b> <b>LEGNO</b>	Configurazione <b>03</b>	<b>LEGNO</b>
Light (500 nodi di calcolo – 300 nodi di input)			<b>€ 2.300,00</b>
Plus			<b>€ 3.300,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di FaTA-E Legno			€ 1.500,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilità IFC2 (BIM)</li> <li>• Analisi dinamica e statica</li> <li>• Analisi e disegni esecutivi di: fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali e micropali), solai in legno, pannelli X-LAM.</li> <li>• Verifiche aste in legno e progettazione dei collegamenti (trave-trave, trave pilastro, trave-XLAM, XLAM-XLAM, pilastro-fondazione, XLAM-fondazione), SLV, SLD, SLO, controllo imperfezioni e spostamenti laterali, portanza terreno di fondazione, martellamento, regolarità.</li> <li>• Analisi e progettazione, in apposito ambiente 3D, dei collegamenti legno-legno, legno-cls, legno-acciaio, piastre, fazzoletti, bicchiere, scarpe.</li> <li>• Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni, sui materiali, computi del legno e XLAM, cls, casseri in legno, armature per c.a.</li> <li>• Elaborati grafici: armature fondazione, plinti, platee, pareti, pali, micropali, piante carpenterie, solai in legno.</li> </ul>			

	<b>FaTA Next MURATURA</b>	Configurazione <b>04</b>	<b>MURATURA</b>
Light (500 nodi di calcolo – 300 nodi di input)			<b>€ 2.500,00</b>
Plus			<b>€ 3.500,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di FaTA Next (in altre configurazioni) o di VEM <sub>NL</sub>			€ 3.000,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilità IFC2 (BIM)</li> <li>• Analisi Pushover</li> <li>• Schematizzazione degli elementi con la tecnica del macroelemento</li> <li>• Verifiche: SLV, SLD, SLO, portanza terreno di fondazione, martellamento, regolarità.</li> <li>• Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni, sui materiali - compiti di cls, casseri in legno, solai, armature per c.a.</li> <li>• Elaborati grafici: grafica armature, travi di fondazione, cordoli, solai, balconi.</li> </ul>			

	<b>FaTA Next C.A.-ACCIAIO-LEGNO</b>	Configurazione <b>05</b>	<b>C.A. ACCIAIO LEGNO</b>
Light (500 nodi di calcolo – 300 nodi di input)			<b>€ 3.500,00</b>
Plus			<b>€ 7.500,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di FaTA-E c.a.-acciaio-Legno			€ 3.500,00

	<b>FaTA Next C.A.-ACCIAIO-LEGNO-MURATURA</b>	Configurazione <b>06</b>	<b>C.A. ACCIAIO LEGNO MURATURA</b>
Light (500 nodi di calcolo – 300 nodi di input)			<b>€ 5.000,00</b>
Plus			<b>€ 9.900,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di FaTA-E c.a.-acciaio-Legno e VEM <sub>NL</sub>			€ 6.000,00

	<b>FaTA Next MECCANISMI LOCALI</b>	Configurazione <b>07</b>	<b>MECCANISMI LOCALI</b>
Verifica meccanismi locali (non esegue verifiche globali)			<b>€ 1.200,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di FaTA Next (in altre configurazioni)			<b>€ 800,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica dei meccanismi locali di strutture in muratura con analisi cinematica lineare e non lineare seguendo le indicazioni delle normative vigenti (D.M. 17/01/2018 e Circolare 7/2019).</li> <li>• Ribaltamento semplice;</li> <li>• Flessione verticale;</li> <li>• Ribaltamento composto;</li> <li>• Ribaltamento del cantonale;</li> <li>• Flessione orizzontale.</li> </ul>			

Moduli accessori	Funzioni opzionali non presenti nelle precedenti configurazioni ed utilizzabili esclusivamente all'interno di FaTA Next			
<b>ESISTENTE</b>				
PGA – Vulnerabilità e indicatore azione statica Adeguamento/miglioramento sismico	700,00	Pacchetto 'Esistente' <b>3.200,00</b> (anziché 4.100,00)	Pacchetto completo 'Accessori' <b>5.900,00</b> (anziché 9.900,00)	
Consolidamenti c.a.	700,00			
Consolidamenti muratura	700,00			
Consolidamento fondazioni	300,00			
Degrado del calcestruzzo ( <i>richiede PGA</i> )	1.200,00			
Verifica e rinforzo tamponature	200,00			
Sismabonus – Classe di rischio	gratis			
Plugin Sismabonus Interventi locali – Varianti non sostanziali	300,00			
<b>ANALISI NON LINEARE</b>				
Analisi dinamica non lineare	1.500,00	Pacchetto 'Non Lineare' <b>2.700,00</b> (anziché 3.100,00)	Pacchetto completo 'Accessori' <b>5.900,00</b> (anziché 9.900,00)	
Pushover – Analisi statica non lineare	600,00			
Pushdown	400,00			
Isolatori e dissipatori	600,00			
<b>MECCANISMI LOCALI</b>				
Analisi lineare e non lineare dei meccanismi locali	800,00			
<b>Altro</b>				
Scale	250,00			
MaSt – Piano di manutenzione delle strutture	250,00			
Carico neve e azione del vento	250,00			
Plinti (superficiali e su pali)	550,00			
BIM (IFC4)	300,00			
Esportazione collegamenti acciaio verso <i>Idea StatiCa®</i>	300,00			

FaTA <small>NEXT</small> CONFIGURATORE	01 C.A.	02 ACCIAIO	03 LEGNO	04 MURATURA	05 C.A. ACCIAIO LEGNO	06 C.A. ACCIAIO LEGNO MURATURA
ALTRI CONFIGURAZIONI PERSONALIZZATE SONO DISPONIBILI A RICHIESTA						
BIM (IFC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solutore Lineare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pushover				✓		✓
PGA - Adeguamento				✓		✓
Elementi in c.a. (aste e pareti)	✓				✓	✓
Elementi in acciaio (aste)		✓			✓	✓
Elementi in legno (aste)			✓		✓	✓
Elementi in muratura				✓		✓
Fondazioni	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Portanza terreno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plinti superficiali	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Collegamenti in acciaio (UdF)		✓			✓	✓
Collegamenti in legno (UdF)			✓		✓	✓
Solai latero-cemento	✓				✓	✓
Balconi	✓				✓	✓
Solai Plastbau	✓				✓	✓
Solai Predalle	✓				✓	✓
Solai CAP	✓				✓	✓
Solai tralicciati	✓				✓	✓
Solai in lamiera grecata		✓			✓	✓
Solai a secco		✓			✓	✓
Putrelle e tavelloni		✓			✓	✓
Solai in legno			✓		✓	✓
ALTRI MODULI DISPONIBILI NON COMPRESI NELLE PRECEDENTI CONFIGURAZIONI						
Analisi Dinamica Non Lineare						
Degrado strutturale						
Consolidamenti c.a. - Consolidamenti muratura - Consolidamento fondazioni						
Meccanismi locali						
Isolatori e dissipatori						
Pushdown						
Tamponature (verifica e rinforzo)						
Plinti su pali e personalizzati, pali e micropali						
Scale						
Carico neve e azione del vento						
Piano di manutenzione (MaSt)						
Esportazione IDEA StatiCa						
BIM (IFC4)						

## ALTRI SOFTWARE IN AMBIENTE NEXT

### SOLAI Next

*Solai Next è autonomo ed acquistabile completo o per singoli moduli.*

#### c.a.

Latero cemento con pignatte e Platbau metal	<b>150,00</b>
Latero cemento con armatura a traliccio e solaio in CAP	<b>150,00</b>
Balcone in c.a. pieno	<b>150,00</b>
Predalle e Predalle doppio	<b>150,00</b>

c.a.  
**450,00**  
(anziché 600,00)

#### Acciaio

Lamiera grecata collaborante e non collaborante	<b>150,00</b>
Solaio a secco	<b>150,00</b>
Putrelle e tavelloni	<b>150,00</b>

Acciaio  
**300,00**  
(anziché 450,00)

#### Legno

Travi in legno e tavolato	<b>150,00</b>
---------------------------	---------------

#### Consolidamento Solai

Consolidamento di solai (se previsto per i moduli acquistati. Non acquistabile in assenza di altri moduli)	<b>400,00</b>
--	---------------

### UdF Next

*UdF Next è autonomo ed acquistabile completo o per singoli moduli.*

#### Unioni Acciaio

Telai multipiano - Collegamenti elementari – Tubolari e scatolari	<b>1.000,00</b>
Travature reticolari	<b>700,00</b>

Pacchetto 'UdF Acciaio'  
**1.500,00**  
(anziché 1.700,00)

Pacchetto completo  
**2.200,00**  
(anziché 3.050,00)

#### Unioni Legno

Unioni Legno-Legno	<b>550,00</b>
Unioni Legno-Cl	<b>450,00</b>
Unioni Legno-Acciaio	<b>350,00</b>

Pacchetto 'UdF Legno  
**1.000,00**  
(anziché 1.350,00)

### Scale Next

*Scale Next è autonomo ed acquistabile completo o per singoli moduli.*

Rampa (a 1, 2 o 3 rampe)	<b>300,00</b>
Parete (su parete o vano ascensore)	<b>300,00</b>
Elicoidale (modulo non ancora disponibile)	<b>300,00</b>

Pacchetto completo  
**700,00**  
(anziché 900,00)

### Neve & Vento Next

*NV Next è autonomo ed acquistabile completo o per singoli moduli.*

Carico neve	<b>150,00</b>
Azione del vento	<b>150,00</b>

Pacchetto completo  
**250,00**  
(anziché 300,00)

### Tamponature Next

Verifica e rinforzo tamponature

**300,00**

<b>Plinti Next</b>	Progettazione strutturale di plinti, pali e micropali	<b>550,00</b>
--------------------	---	---------------

<b>Degrado Next</b>	Verifica di sezioni in c.a. con degrado da corrosione	<b>1.500,00</b>
---------------------	---	-----------------

<b>MURI Next</b>		<b>FULL</b>	<b>MURI<sub>NEXT</sub></b>
B A S E	<b>Muri a mensola in calcestruzzo, c.a. e pietrame, a gravità e semigravità.</b> In elevazione è possibile inserire mensole a monte e a valle, nonché contrafforti interni o esterni. La fondazione può essere inclinata e con dente.	<b>700,00</b> obbligatorio	
<b>MODULI OPZIONALI</b> (da aggiungere al modulo base)			
M01	Muri prefabbricati	<b>150,00</b>	
M02	Muri a gabbioni	<b>200,00</b>	
M03	Terre rinforzate	<b>250,00</b>	
M04	Verifiche muri esistenti	<b>150,00</b>	
M05	Muri a tratti ad asse spezzato variabile	<b>200,00</b>	
M06	FEM idraulico ( <i>disponibile a breve</i> )	<b>150,00</b>	
M07	FEM al continuo ( <i>disponibile a breve</i> )	<b>250,00</b>	
M08	Analisi al collasso ( <i>disponibile a breve</i> )	<b>150,00</b>	
M09	Pali e micropali	<b>150,00</b>	
M10	Tiranti e vincoli	<b>150,00</b>	
M11	Fasi costruttive	<b>150,00</b>	
M12	Piano di manutenzione	<b>250,00</b>	
			<b>PACCHETTO COMPLETO</b> (Base + Moduli Opzionali) <b>2.300,00</b> (anziché 2.900,00)

<b>MURI Next</b>		<b>STRUTTURE MISTE</b>	<b>MURI<sub>NEXT</sub></b>
B A S E	<b>Muri a gabbioni e terre rinforzate con fondazione in c.a. inclinata e dente.</b>	<b>500,00</b> obbligatorio	
<b>MODULI OPZIONALI</b> (da aggiungere al modulo base)			
M04	Verifiche muri esistenti	<b>150,00</b>	
M06	FEM idraulico	<b>150,00</b>	
M07	FEM al continuo	<b>250,00</b>	
M09	Pali e micropali	<b>150,00</b>	
M10	Tiranti e vincoli	<b>150,00</b>	
M11	Fasi costruttive	<b>150,00</b>	
M12	Piano di manutenzione	<b>250,00</b>	
			<b>PACCHETTO STRUTTURE MISTE</b> (Base + Moduli Opzionali) <b>1.400,00</b> (anziché 1.750,00)

<b>FaTA-E cemento armato</b> Strutture in c.a.	<b>Light</b> (500 nodi – 50 fili fissi – 5 impalcati)	<b>€ 1.500,00</b>
	<b>Plus</b> (Senza limiti dimensionali)	<b>€ 2.300,00</b>
<b>Comprende:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi dinamica e statica – Buckling (instabilità elastica) – Analisi lineare e non linearità localizzata (elementi traction-only).</li> <li>Analisi e disegni esecutivi di: travi, pilastri, piastre, pareti, fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali e micropali), solai (latero-cemento, CAP, tralicciati), balconi.</li> <li>Verifiche: SLV, SLD, SLO, portanza terreno di fondazione, martellamento, regolarità per il fattore di struttura.</li> <li>Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni - computi di cls, casseri in legno, solai, armature per c.a.</li> <li>Elaborati grafici: grafica armature, piante carpenterie, pilastrate, pali, micropali, solai, balconi.</li> </ul>	
<i>Codici rif.</i>	FaTA-E c.a.–12-03-29-16-49	
<b>FaTA-E acciaio</b> Strutture in acciaio	<b>Light</b> (500 nodi – 50 fili fissi – 5 impalcati)	<b>€ 1.500,00</b>
	<b>Plus</b> (Senza limiti dimensionali)	<b>€ 2.300,00</b>
<b>Comprende:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi dinamica e statica – Buckling (instabilità elastica) – Analisi lineare e non linearità localizzata (elementi traction-only).</li> <li>Analisi e disegni esecutivi di: fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali), solai in lamiera grecata.</li> <li>Verifiche: aste in acciaio con ricco database di profilati (IPE, HE, omega, scatolari, tubolari, UPN, T, L, angolari, C, composti e per classi 1,2,3,4), SLV, SLD, SLO, controllo imperfezioni e spostamenti laterali, portanza terreno fond., martellamento, regolarità per il fattore di struttura.</li> <li>Analisi e progettazione, in apposito ambiente 3D, dei collegamenti in acciaio bullonati e saldati a parziale e totale ripristino tra elementi di elevazione (trave-trave, trave-colonna) e collegamenti in fondazione.</li> <li>Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni - computi di cls, casseri in legno, acciaio per strutture in c.a. e per carpenterie metalliche.</li> <li>Elaborati grafici: collegamenti in acciaio (esecutivi di officina)- grafica armature delle parti in c.a. (fondazione, plinti, platee, pareti, pali, micropali), piante carpenterie, solai in acciaio.</li> </ul>	
<i>Codici rif.</i>	FaTA-E acciaio–29-16-49-22-43-48-35-38-31 (solo lamiera grecata)	
<b>FaTA-E legno</b> Strutture in legno	<b>Light</b> (500 nodi – 50 fili fissi – 2 impalcati)	<b>€ 1.000,00</b>
	<b>Plus</b> (Senza limiti dimensionali)	<b>€ 1.900,00</b>
<b>Comprende:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi dinamica e statica, Buckling (instabilità elastica) – Analisi lineare e non linearità localizzata (elementi traction-only).</li> <li>Analisi e disegni esecutivi di: fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali e micropali), solai in legno, pannelli X-LAM.</li> <li>Verifiche aste in legno e progettazione dei collegamenti (trave-trave, trave pilastro, trave-XLAM, XLAM-XLAM, pilastro-fondazione, XLAM-fondazione)</li> <li>Verifiche SLV, SLD, SLO, controllo imperfezioni e spostamenti laterali, portanza terreno di fondazione, martellamento, regolarità per il fattore di struttura.</li> <li>Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni, computi del legno e XLAM, cls, casseri in legno, armature per c.a.</li> <li>Elaborati grafici: grafica armature fondazione, plinti, platee, pareti, pali, micropali, piante carpenterie, solai in legno.</li> </ul>	
<i>Codici rif.</i>	FaTA-E legno–29-16-49-55-TS2 Xlam –31 (solo legno)	

<b>FaTA-E c.a., acciaio, legno</b> Strutture in c.a., acciaio, legno	<b>Light</b> (500 nodi – 50 fili fissi – 5 impalcati)	<b>€ 2.600,00</b>
	<b>Plus</b> (Senza limiti dimensionali)	<b>€ 5.000,00</b>
<b>Comprende:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi dinamica e statica, Buckling (instabilità elastica)– Analisi lineare e non linearità localizzata (elementi traction-only).</li> <li>Analisi e disegni esecutivi di elementi in c.a. (travi, pilastri, piastre, pareti), fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali), solai (latero-cemento, CAP, tralicciati, lamiera grecata, acciaio, legno, predalle, plastbau), balconi.</li> <li>Verifiche di aste in acciaio con ricco database di profilati (IPE, HE, omega, scatolari, tubolari, UPN, T, L, angolari, C, composti e per classi 1,2,3,4).</li> <li>Analisi e progettazione, in apposito ambiente 3D, dei collegamenti in acciaio bullonati e saldati a parziale e totale ripristino tra elementi di elevazione (trave-trave, trave-colonna) e di fondazione.</li> <li>Verifiche aste in legno.</li> <li>Analisi e progettazione in apposito ambiente 3D dei collegamenti in legno (trave-trave, trave pilastro, trave-XLAM, XLAM-XLAM, pilastro-fondazione, XLAM-fondazione).</li> <li>Verifiche SLV, SLD, SLO, controllo imperfezioni e spostamenti laterali, portanza terreno di fondazione, martellamento, regolarità per il fattore di struttura.</li> <li>Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni - computi di cls, casserì in legno, solai, acciaio, legno e XLAM, acciaio per strutture in c.a. e per carpenterie metalliche.</li> <li>Elaborati grafici: grafica armature pilastri, travi, pilastrate, fondazione, plinti, platee, pareti, pali, micropali, piante carpenterie, solai, collegamenti in acciaio (esecutivi di officina).</li> </ul>	
<b>Codici rif.</b>	FaTA-E c.a., acciaio, legno-12-03-29-16-49-22-43-48-35-38-31-55-TS2 XLam	

<b>Moduli Esistente (consolidamento strutturale)</b>	<b>€ 2.500,00</b>												
<b>Applicazioni</b>	Moduli e funzioni – da integrare a configurazioni già in possesso sprovviste di tali accessori – per affrontare le problematiche inerenti gli edifici esistenti per l’analisi di vulnerabilità e l’adeguamento sismico mediante interventi di consolidamento.												
<b>Comprende:</b>	<table border="0"> <tr> <td>PGA (FaTA-E)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi di vulnerabilità - Indicatori di rischio (in ambito sia lineare che non lineare)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Pushover (FaTA-E)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi statica non lineare</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>CoS<sub>CA</sub> (FaTA-E) Consolidamenti per c.a.</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incamiciature di acciaio (pilastri) - Metodo CAM (pilastri, travi e nodi) - FRP (pilastri, travi e nodi) - Ringrossi in c.a. per travi e pilastri</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>CoS<sub>FOND</sub> (FaTA-E - VEM<sub>NL</sub>) Consolidamenti in fondazione</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Allargamento sezione - Iniezioni di resine - Utilizzo di pali e micropali di varie tipologie</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>CoS<sub>SOLAI</sub> (FaTA-E - VEM<sub>NL</sub>) Consolidamento solai</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rinforzo intradosso con fibre di carbonio;</li> <li>Rinforzo con Beton Plaquè;</li> <li>Soletta in cemento armato e connettori.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Micropali (FaTA-E - VEM<sub>NL</sub>)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi di micropali</li> </ul> </td> </tr> </table>	PGA (FaTA-E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi di vulnerabilità - Indicatori di rischio (in ambito sia lineare che non lineare)</li> </ul>	Pushover (FaTA-E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi statica non lineare</li> </ul>	CoS <sub>CA</sub> (FaTA-E) Consolidamenti per c.a.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incamiciature di acciaio (pilastri) - Metodo CAM (pilastri, travi e nodi) - FRP (pilastri, travi e nodi) - Ringrossi in c.a. per travi e pilastri</li> </ul>	CoS <sub>FOND</sub> (FaTA-E - VEM <sub>NL</sub> ) Consolidamenti in fondazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allargamento sezione - Iniezioni di resine - Utilizzo di pali e micropali di varie tipologie</li> </ul>	CoS <sub>SOLAI</sub> (FaTA-E - VEM <sub>NL</sub> ) Consolidamento solai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinforzo intradosso con fibre di carbonio;</li> <li>Rinforzo con Beton Plaquè;</li> <li>Soletta in cemento armato e connettori.</li> </ul>	Micropali (FaTA-E - VEM <sub>NL</sub> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi di micropali</li> </ul>
PGA (FaTA-E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi di vulnerabilità - Indicatori di rischio (in ambito sia lineare che non lineare)</li> </ul>												
Pushover (FaTA-E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi statica non lineare</li> </ul>												
CoS <sub>CA</sub> (FaTA-E) Consolidamenti per c.a.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incamiciature di acciaio (pilastri) - Metodo CAM (pilastri, travi e nodi) - FRP (pilastri, travi e nodi) - Ringrossi in c.a. per travi e pilastri</li> </ul>												
CoS <sub>FOND</sub> (FaTA-E - VEM <sub>NL</sub> ) Consolidamenti in fondazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allargamento sezione - Iniezioni di resine - Utilizzo di pali e micropali di varie tipologie</li> </ul>												
CoS <sub>SOLAI</sub> (FaTA-E - VEM <sub>NL</sub> ) Consolidamento solai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinforzo intradosso con fibre di carbonio;</li> <li>Rinforzo con Beton Plaquè;</li> <li>Soletta in cemento armato e connettori.</li> </ul>												
Micropali (FaTA-E - VEM <sub>NL</sub> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi di micropali</li> </ul>												
<b>Codici rif.</b>	Pushover – PGA - CoS <sub>CA</sub> – CoS <sub>SOLAI</sub> - CoS <sub>FOND</sub> - 49												

Tutti i prezzi indicati nel presente listino si intendono Iva esclusa e sono comprensivi di mesi 12 di manutenzione comprendente aggiornamenti, assistenza on line e telefonica. Il costo del contratto annuale di manutenzione (facoltativo e dopo il 1° anno dall’acquisto) è pari al 10% del valore a listino del software in possesso con un minimo di € 100,00 fino ad un massimo di € 750,00.

**VEM<sub>CS</sub> Costruzioni semplici****€ 300,00**

<b>Applicazioni</b>	Soluzione per il calcolo delle costruzioni semplici in muratura secondo il punto 7.8.1.9 del D.M. 2008
---------------------	--

**VEM<sub>NL</sub> Entry Level**

Strutture in muratura e miste

**€ 1.500,00**

<b>Applicazioni</b>	Soluzione ideale per l'analisi di edifici nuovi ed esistenti in muratura e misti (muratura-c.a. -acciaio-legno)
---------------------	---

<b>Comprende:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analisi lineare statica e dinamica - Pushover</li><li>Analisi e disegni esecutivi di: travi, pilastri, piastre, pareti, fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali e micropali), solai (latero-cemento, CAP, tralicciati)</li><li>Verifica dei meccanismi locali, analisi globale, verifica degli elementi (eccentricità, fuori piano, carichi verticali), portanza terreno di fondazione, martellamento</li><li>Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni e computi di cls, casserini in legno, solai, acciaio, legno</li><li>Elaborati grafici: armature, piante carpenterie, pali, micropali, solai.</li></ul>
-------------------	--

**Codici rif.** VEM<sub>NL</sub> FemWall --12-29-16-49**VEM<sub>NL</sub> Professional**

Strutture in muratura e miste

**€ 3.200,00**

<b>Applicazioni</b>	Soluzione ideale per l'analisi di edifici nuovi ed esistenti in muratura e misti (muratura-c.a. -acciaio-legno) completo di tutte le tipologie di consolidamento su muratura, c.a., fondazioni e solai.
---------------------	---

<b>Comprende:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analisi lineare statica e dinamica - Pushover</li><li>Analisi e disegni esecutivi di: travi, pilastri, piastre, pareti, fondazioni (travi, platee, plinti, fondazioni su pali e micropali), solai (latero-cemento, CAP, tralicciati, lamiera grecata, acciaio, legno, predalle, plastbau), balconi</li><li>Verifica dei meccanismi locali, analisi globale, verifica degli elementi (eccentricità, fuori piano, carichi verticali), portanza terreno di fondazione, martellamento</li><li>Analisi di archi, volte ed architravi</li><li>Consolidamento di elementi in muratura: Cuci-Scuci - Intonaco armato - Pareti in c.a. - Iniezioni di malta - Diatoni artificiali - Intelaiature metalliche - Tiranti metallici - Rinforzo a pressoflessione e taglio nel piano e fuori piano di pareti in muratura con FRP - Cerchiature esterne, cucitura di lesioni e rinforzo di pareti con FRP, cerchiature su fori, tiranti e FRP su volte a botte.</li><li>Consolidamento di elementi di fondazione: iniezione di georesine, cordoli in c.a. affiancati alla trave esistente, pali e micropali.</li><li>Consolidamento di elementi in c.a.: allargamento delle sezioni di travi e pilastri.</li><li>Consolidamento di solai: Rinforzo intradosso con fibre di carbonio, rinforzo con Beton Plaquè, soletta in cemento armato e connettori.</li><li>Relazioni: relazione tecnica personalizzabile (minima o con capitoli selezionabili dall'utente), geotecnica, sulle fondazioni e computi di cls, casserini in legno, solai, acciaio, legno e consolidamenti degli elementi in muratura.</li><li>Elaborati grafici: armature, piante carpenterie, pali, micropali, solai, balconi, consolidamenti (muri, volte, fondazioni, solai ed elementi in c.a.).</li></ul>
-------------------	--

**Codici rif.** VEM<sub>NL</sub> FemWall - 12-03-29-16-36-53-31-49-CoS<sub>MUR</sub> - CoS<sub>FOND</sub> - CoS<sub>SOLAI</sub>

Tutti i prezzi indicati nel presente listino si intendono Iva esclusa e sono comprensivi di mesi 12 di manutenzione comprendente aggiornamenti, assistenza on line e telefonica. Il costo del contratto annuale di manutenzione (facoltativo e dopo il 1° anno dall'acquisto) è pari al 10% del valore a listino del software in possesso con un minimo di € 100,00 fino ad un massimo di € 750,00.

## FaTA-E

### MODULI SINGOLI OPZIONALI FaTA-E

<b>Pushover</b> per (Analisi statica non lineare)	600,00
<b>PGA</b> e "indicatore di rischio"	600,00
<b>CoS<sub>CA</sub></b> (Consolidamenti FRP, Acciaio, CAM)	600,00
<b>CoS<sub>FOND</sub></b> - Consolidamenti in fondazione <sup>1</sup>	300,00
<b>CoS<sub>SOLAI</sub></b> - Consolidamento solai <sup>2</sup>	300,00
<b>TS2-XLAM</b> – Verifica pannelli in legno X-LAM	250,00
<b>Isolatori Sismici</b>	600,00
<b>PREM</b> – Gestione travi PREM e creazione "standard file" per ASSOPREM	300,00
<b>SISMI.CA Compiler</b> – Compilazione Sist. Inform. Regione Calabria	300,00

Per ulteriori moduli opzionali vedi **StruSec, SW Structure, RelGen Compiler e MaSt**

(1) Richiede PGA o Pushover

(2) Richiede PGA e mod. 29 di StruSec "Portanza terreno di fondazione" – Opzionali pali e micropali

## VEM<sub>NL</sub>

### MODULI SINGOLI OPZIONALI VEM<sub>NL</sub>

<b>CoS<sub>MUR</sub></b> - Consolidamento di edifici per VEM <sub>NL</sub>	500,00
<b>Blocco cassero autoportante</b>	600,00
<b>CoS<sub>FOND</sub></b> - Consolidamenti in fondazione <sup>1</sup>	300,00
<b>CoS<sub>SOLAI</sub></b> - Consolidamento solai	300,00
<b>Archi&amp;Volte</b> – Modellazione di archi e volte per VEM <sub>NL</sub> <sup>2</sup>	300,00
<b>ArC</b> – Architravi e cerchiature ( <i>modulo n. 36 di StruSec</i> )	250,00
<b>Muratura armata</b>	200,00

Per ulteriori moduli opzionali vedi **StruSec, SW Structure, RelGen Compiler e MaSt**

(1) Richiede mod. 29 di StruSec "Portanza terreno di fondazione" – Opzionali pali e micropali

(2) Il prezzo è riservato ai possessori di VEM<sub>NL</sub>

**N.B.** – Tutti i prezzi indicati nel presente listino si intendono Iva esclusa e sono comprensivi di mesi 12 di manutenzione (aggiornamenti). Il costo del contratto annuale di manutenzione (facoltativo e dopo il 1° anno dall'acquisto) è pari al 10% del valore a listino del software in possesso con un minimo di € 100,00 fino ad un massimo di € 750,00.

## ALTRI SOFTWARE

<b>Fondazioni</b>	<b>FONDAZIONI</b> - Software per il calcolo di fondazioni	
CONFIGURAZIONE		Prezzo €
<b>FONDAZIONI</b>		<b>400,00</b>
Pali e micropali di Fondazione ( <i>moduli n. 16 e 49 di StruSec</i> )		<b>200,00</b>
Portanza terreno di fondazione ( <i>modulo n. 29 di StruSec</i> )		<b>250,00</b>

<b>LSR<sub>2D</sub></b>	<b>LSR</b> – Risposta Sismica Locale	
CONFIGURAZIONE		Prezzo €
<b>LSR 2D</b> – Risposta Sismica Locale 2D		<b>1.500,00</b>
<b>LSR 1D</b> – Risposta Sismica Locale 1D		<b>300,00</b>
<b>LSR 2D + LIQUEFAZIONE</b>		<b>2.200,00</b>

<b>LIQUEFAZIONE</b>	<b>LIQUEFAZIONE</b> – Software per la verifica della liquefazione	
CONFIGURAZIONE		Prezzo €
<b>LIQUEFAZIONE</b> (Comprende Risposta Sismica Locale 1D)		<b>1.000,00</b>
<b>LIQUEFAZIONE + LSR 2D</b>		<b>2.200,00</b>
Prezzo riservato ai possessori di <i>LSR 1D</i> o <i>LSR 2D</i>		<b>700,00</b>

<b>SW STRUCTURE</b>	<b>SW Structure</b> – Analisi di strutture ed elementi in <b>acciaio e legno</b>					
Cod.	MODULO	Interfacciato con				Prezzo €
		FaTA-E	VEM	SSteel B-Plus	TraRet Plus	
51	<b>PONTEGGI</b> – Modellazione e analisi di ponteggi					450,00
52	<b>PIMUS</b> – Piano di montaggio e manutenz. Ponteggi					240,00
48	<b>TraRet Plus</b> – Travature Reticolari con EC3	✓	✓			600,00
20	<b>CarEl</b> – Caratteristiche Elastiche					250,00
21	<b>VerSeA</b> – Verifica Elementi in Acciaio	✓	✓	✓	✓	350,00
22	<b>UdF TM</b> – Unioni di Forza per Telai Multipiano	✓	✓		✓	500,00
43	<b>UdF TR Plus</b> – Unioni per Trav. Ret. Con EC3	✓	✓		✓	600,00
35	<b>UdF CE</b> – Unioni di Forza Collegamenti Elementari	✓	✓		✓	400,00
38	<b>UdF TUB</b> – Unioni di Forza per profilati cavi	✓	✓		✓	500,00
55	<b>UdF TR Legno</b> – Unioni di Forza per elementi in legno	✓	✓		✓	600,00
37	<b>SeMiSteel</b> – Sezioni composte acciaio-cls	✓	✓	✓		250,00
40	<b>SeMiSteel B-Plus</b> – Ponti a sezione mista					1.500,00
50	<b>BeCAP</b> – Verifica travi in CAP					400,00
19	<b>TS1</b> – Verifica elementi in legno	✓	✓		✓	350,00

<b>StruSec</b>		<b>StruSec - Strutture Secondarie</b>				
<b>01</b>	<b>Modulo Base – CAD e verifica sezioni (obbligatorio al 1° acquisto)</b>				<b>150,00</b>	
<b>Cod.</b>	<b>GEOTECNICA</b>	<b>Interfacciato con</b>			<b>Prezzo €</b>	
		<b>FaTA-E</b>	<b>VEM<sub>NL</sub></b>	<b>RelGen</b>		
18	Paratie				390,00	
29	Portanza terreno di fondazione	✓	✓		250,00	
44	SOIL – Analisi Caratteristiche Suolo				180,00	
<b>SCALE</b>						
05	Scala elicoidale				120,00	
14	Scala su pilastro circolare				120,00	
<b>VARIE</b>						
36	ArC – Architravi e Cerchiature		✓		250,00	
39	Azione termica			✓	180,00	
46	VSec – Verifica sismica di elementi secondari	✓			150,00	
53	Archi&Volte <sup>1</sup>		✓		400,00	
(1) Il prezzo di Archi&Volte riservato ai possessori di <b>VEM<sub>NL</sub></b> è di € 300,00						

			<b>Prezzo €</b>
	<b>RelGen Compiler</b> – Relazione Generale secondo N.T.C.	240,00*	
	<b>MaST</b> – Redazione del piano di manutenzione	240,00*	350,00
	<b>LC-CIS Compiler</b> – Livello di conoscenza Certificato di idoneità statica		300,00
	<b>EnFire</b> - Calcolo del carico incendio e valutazione della classe REI		300,00
	<b>VeReF</b> - Verifica di resistenza al fuoco		800,00
	Consolidamento statico con compositi fibrorinforzati		250,00
(*) € 160,00 se si possiede già RelGen o MaSt			

**N.B. –** Tutti i prezzi indicati nel presente listino si intendono Iva esclusa e sono comprensivi di mesi 12 di manutenzione (aggiornamenti). Il costo del contratto annuale di manutenzione (facoltativo e dopo il 1° anno dall'acquisto) è pari al 10% del valore a listino del software in possesso con un minimo di € 100,00 fino ad un massimo di € 750,00.