

€ 90,00  
(75,00 + IVA 20%)

Cod. 166-9

Confezione cartonata con software e manuale. Il CD-ROM contiene, inoltre, la demo del software: EDISIS, POR, HYDRONET

SOFTWARE INCLUSO  
versione Windows

## ASPEN

ANALISI DELLA STABILITÀ DEI PENDII CON I METODI DELL'EQUILIBRIO LIMITE

NEWSOFT

**ASPEN** è un software per l'analisi di stabilità di pendii che consente la definizione del profilo di campagna, la stratigrafia ed il regime idrostatico. Il software prevede l'analisi delle superfici di scorrimento assegnate: singole superfici o famiglie di superfici definite con una o più maglie di centri e l'analisi a ricerca automatica della superficie critica, a partire da una superficie d'innescio iniziale. Disponibile il diagramma delle tensioni e le curve di livello per i centri ad uguale sicurezza. Funzioni di impaginazione, preview e stampa, con esportazione in formato *.RTF* e *.DXF*. Con la presente versione è possibile effettuare analisi di stabilità dei pendii fino a 2 interventi/2 materiali.



€ 108,00  
(90,00 + IVA 20%)

Cod. 165-0

Confezione cartonata con software e manuale. Il CD-ROM contiene, inoltre, la demo del software: ASPEN, HYDRONET, EDISIS

SOFTWARE INCLUSO  
versione Windows

## POR

PROGETTO E VERIFICA DI EDIFICI MULTIPIANO IN MURATURA

NEWSOFT

**POR** è un software per l'analisi e la verifica di strutture in muratura secondo le O.P.C.M. n. 3274/2003 e n. 3431/2005. L'analisi è condotta con analisi statica nonlineare eseguita per varie direzioni del sisma e per due distribuzioni delle forze sismiche sull'altezza, lineari o proporzionali alle masse. La verifica è eseguita confrontando la capacità di spostamento con la richiesta di spostamento ottenibile dallo spettro elastico in base ad una schematizzazione bilineare-equivalente. Funzioni di impaginazione, preview e stampa, con possibilità di esportazione in formato *.RTF* e *.DXF*. Con la presente versione è possibile effettuare progetto e verifica fino a 3 livelli e 20 nodi.



€ 102,00  
(85,00 + IVA 20%)

Cod. 127-8

Confezione scatola con software e manuale. Il CD-ROM contiene, inoltre, la demo del software: MURI, PLINTI, PALIFICATE, SEZIONI, SOLAI

SOFTWARE INCLUSO  
versione Windows

## MURATURE

PROGETTO E VERIFICA DI EDIFICI IN MURATURA

COINTEC

**MURATURE** consente la verifica di edifici in muratura fino a 4 piani. Il software restituisce i risultati delle verifiche locali e globali della struttura. È consentito il controllo di tipologie di pannelli murari portanti, di solai, di aperture, di fondazioni; coefficienti da adottare per l'analisi sismica P.O.R. Verifiche di sicurezza condotte secondo il D.M. '87 con il metodo delle tensioni ammissibili. Il calcolo produce caratteristiche dei piani e dei setti ad ogni piano; carichi sui setti; verifiche locali; analisi sismica. Sono forniti i disegni di piante e prospetti dei pannelli murari. I risultati possono essere stampati ed esportati in formato *.RTF* e *.DXF*.



€ 61,36  
(51,13 + IVA 20%)

Cod. 045-X

Confezione scatola con software e manuale. Il CD-ROM contiene, inoltre, la demo del software: FONDATURE, ACQUEDOTTI, PROFILI, CANALI, PARATE

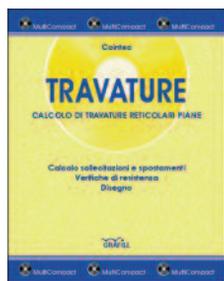
SOFTWARE INCLUSO  
versione Windows

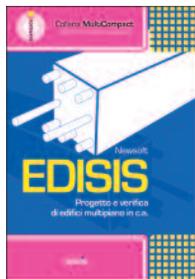
## TRAVATURE

CALCOLO DI TRAVATURE RETICOLARI PIANE

COINTEC

**TRAVATURE** effettua il calcolo delle sollecitazioni agenti e degli spostamenti dei nodi, le verifiche di resistenza e la verifica all'instabilità delle aste compresse. Il calcolo è svolto con il metodo degli elementi finiti, le verifiche di resistenza con il metodo delle tensioni ammissibili. È fornito il disegno schematico con visualizzazione dello stato di sollecitazione. I risultati possono essere stampati e salvati in formato *.RTF* e *.TXT*. Analogamente i disegni possono essere stampati, avvalendosi delle tipiche opzioni di stampa ed esportati in formato *.DXF*. Con la presente versione di **TRAVATURE** è possibile calcolare travature reticolari piane fino ad un massimo di 150 nodi.



**EDISIS****PROGETTO E VERIFICA DI EDIFICI MULTIPIANO IN C.A.****NEWSOFT**

**EDISIS** è un software per l'analisi e il progetto di edifici multipiano in c.a., aggiornato alla normativa sismica introdotta dalle Ordinanze n. 3274/2003 e n. 3431/2005. Nell'analisi, sono considerate 5 azioni e 6 combinazioni di carico. Sono eseguite verifiche tensionali, di resistenza, di fessurazione e di deformabilità. Le armature sono progettate col metodo degli stati limite. Per la relazione e per i disegni sono previste funzioni di impaginazione, preview e stampa, con possibilità di esportazione in formato *.RTF* e *.DXF*. Con la presente versione è possibile effettuare progetto e verifica di edifici multipiano in c.a. fino ad un massimo di 4 livelli e 30 montanti.

**144,00**  
 (120,00 + IVA 20%)
**Cod. 168-5**

Confezione cartonata con software e manuale. Il CD-ROM contiene, inoltre, la demo del software:  
**POR, ASPEN, HYDRONET**

**SOFTWARE INCLUSO**  
 versione Windows
**SOLAI, SCALE E SBALZI****SOFTWARE PER IL CALCOLO CON I METODI DELLE TENSIONI AMMISSIBILI E STATI LIMITE****LEONARDO PRINCIPATO TROSSO**

**SOLAI, SCALI E SBALZI** è un software per il calcolo delle strutture secondarie in cemento armato o in muratura secondo le direttive dell'O.P.C.M. n. 3274/2003 e dell'O.P.C.M. n. 3431/2005 nonché del D.M. 14 settembre 2005. Il software risolve problemi relativi al calcolo e verifica di solai, scale, oggetti in c.a. ed in ferro e tavelloni, architravi in ferro ed in c.a. e prevede l'esportazione di tutti i tabulati in formato *.DOC* ed i disegni esecutivi in formato *.DXF*. Modulo di calcolo dell'azione del vento e del carico della neve ai sensi del Decreto Ministeriale 16 gennaio 1996. Il modulo prevede la stampa dei tabulati di calcolo.

**32,00**
**Cod. 236-0****DATI DEL VOLUME**

Confezione: brossura  
 Formato: mm 170x240  
 Pagine: 136

**SOFTWARE INCLUSO**  
 versione Windows
**SOLAI****PROGETTO DI SOLAI IN CEMENTO ARMATO****COINTEC**

**SOLAI** consente il progetto di solai in c.a. fino a 10 campate. Il solaio, schematizzato come una trave su più appoggi, viene risolto con il metodo degli elementi finiti. Verifiche di resistenza svolte con il metodo delle tensioni ammissibili. Risultati del calcolo sono le massime sollecitazioni per ogni condizioni di carico, inviluppo dei momenti e tagli e momenti resistenti, verifiche di resistenza nelle sezioni più significative. Sono forniti i disegni di schema statico del solaio, sezione tipo, diagramma dei momenti per ogni condizione di carico, diagramma dell'inviluppo dei momenti, distinta delle armature. I risultati possono essere stampati ed esportati in formato *.RTF* e *.DXF*.

**61,44**  
 (51,20 + IVA 20%)
**Cod. 074-3**

Confezione scatola con software e manuale. Il CD-ROM contiene, inoltre, la demo del software:  
**MURI, PLINTI, MURATURE, PALIFICATE, SEZIONI**

**SOFTWARE INCLUSO**  
 versione Windows
**SEZIONI****VERIFICA E CALCOLO DI SEZIONI IN C.A.****COINTEC**

**SEZIONI** consente di effettuare l'analisi ed il calcolo di sezioni in c.a. con il metodo delle tensioni ammissibili per le sezioni rettangolari, a T, ad L, circolari, anulari, poligonali. Le sezioni possono essere sollecitate a sforzo normale, flessione e presso-tensoflessione retta e deviata. La geometria è immessa con tipologie fornite; le armature sono ad input grafico. Risultati del calcolo sono le caratteristiche inerziali della sezione, le tensioni nel calcestruzzo nei punti più sollecitati e dell'acciaio in tutte le armature presenti. Oltre al disegno della sezione, viene fornito il diagramma delle tensioni. I risultati possono essere stampati ed esportati in formato *.RTF* e *.DXF*.

**40,32**  
 (33,60 + IVA 20%)
**Cod. 075-1**

Confezione scatola con software e manuale. Il CD-ROM contiene, inoltre, la demo del software:  
**MURI, PLINTI, MURATURE, PALIFICATE, SOLAI**

**SOFTWARE INCLUSO**  
 versione Windows