

OFFERTA LANCIO

PRO_SAP LT base + PRO_SAM

850 € + iva

per chi ha ANDIL Wall 3.0
o successivo

450 € + iva

consegna prevista per dicembre 2018

CONTACT AND BUSINESS INFORMATION

informazioni commerciali
amministrazione@2si.it

informazioni tecniche
assistenza@2si.it

Tel. +39 0532 200091

L'assistenza è gratuita per gli utenti delle versioni aggiornate (anche dimostrative)

ALTRI SERVIZI DISPONIBILI:

- Assistenza telefonica
- Assistenza via mail
- Corsi gratuiti il primo e terzo venerdì del mese presso la sede 2S.I. (previa prenotazione telefonica)

Oltre all'assistenza gratuita sono disponibili corsi di formazione specifici presso la sede 2S.I. o in videoconferenza.

2SI Siluppa e distribuisce il software a elementi finiti *PRO_SAP*.

È attiva da più di 20 anni ed è leader nel campo dell'ingegneria delle strutture e geotecnica.

2SI affianca lo sviluppo del software a innumerevoli progettazioni nel settore civile - industriale - meccanico. Le progettazioni hanno consentito la continua verifica delle potenzialità dei prodotti e il costante miglioramento degli stessi, come suggerito dall'uso professionale.

2si SOFTWARE E SERVIZI
PER L'INGEGNERIA s.r.l.

Via Garibaldi, 90
44121 Ferrara
tel. +39.0532.200091

www.2si.it
info@2si.it

ANDIL è l'Associazione di categoria dell'industria italiana dei produttori di laterizi.

La mission dell'Associazione comprende il presidio di tavoli normativi, lo sviluppo di attività di ricerca&innovazione e azioni di promozione e valorizzazione delle molteplici applicazioni del laterizio.



ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
DEGLI INDUSTRIALI
DEI LATERIZI

Via Alessandro Torlonia, 15
00161 | Roma
tel. +39.06.44236926
fax +39.06.44237930

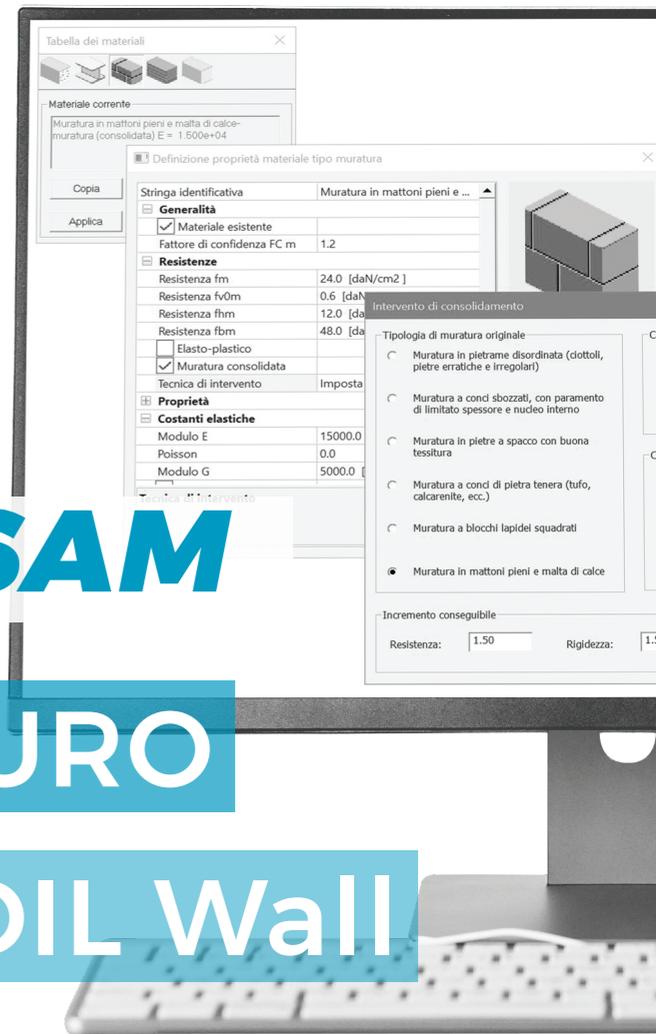
www.andil.it
andil@laterizio.it

2si
SOFTWARE E SERVIZI
PER L'INGEGNERIA s.r.l.

PRO_SAM

IL FUTURO

DI ANDIL Wall



ANDIL Wall DIVENTA PRO_SAM

ANDIL in collaborazione con 2S.I. presenta
la nuova soluzione per edifici in muratura

PRO_SAM

È un plugin per **PRO_SAP** per il calcolo strutturale di edifici in cemento armato, muratura ordinaria, muratura armata o mista.

Promosso da **ANDIL** (Associazione Nazionale Degli Industriali dei Laterizi) e sviluppato dal Professor Magenes e dagli Ingg. Manzini e Morandi, esegue verifiche sismiche con analisi pushover e verifiche ai carichi verticali e vento su edifici di nuova costruzione ed edifici esistenti.

Per l'analisi del modello strutturale usa il motore di calcolo **SAM II**, il **codice di calcolo** descritto ed utilizzato da anni nella letteratura tecnico-scientifica nazionale e internazionale che esegue analisi multimo-

dali, statiche lineari e non lineari (pushover) mediante una modellazione a telaio equivalente.

Le Norme Tecniche per le Costruzioni del 2018 hanno introdotto novità per le verifiche condotte con le analisi statiche non lineari pertanto ANDIL ha incaricato 2S.I. di realizzare l'aggiornamento e dare la continuità ad ANDIL Wall. Tra le novità, il nuovo sistema di input completamente rinnovato, un output sia tabellare che grafico. **PRO_SAM** si integra perfettamente in **PRO_SAP** consentendo la possibilità di **gestire più materiali** contemporaneamente e di collegarsi ai moduli opzionali per **verificare le fondazioni e calcolare i cinematismi locali**.

TANTI MIGLIORAMENTI

Per la più grande novità del SAIE 2018



PUSHOVER



ELEMENTI IN
CEMENTO ARMATO



NUOVO INPUT



NTC 2018



NUOVO OUTPUT



MURATURA
ESISTENTE



INDICE DI RISCHIO
AUTOMATICO



CINEMATISMI
LOCALI



VERIFICA DELLE
FONDAZIONI



CALCESTRUZZO
CONFINATO



MURATURA
ARMATA



NUOVA RELAZIONE
DI CALCOLO