



LA DEMOLIZIONE - IL CONSOLIDAMENTO - IL RINFORZO TECNICHE E MODI IN EDILIZIA

CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI DEMOLIZIONE CONTROLLATA,
RINFORZO E CONSOLIDAMENTO IN AMBITO EDILIZIO.

OBBIETTIVI FORMATIVI

Il seminario, si vuole prefiggere l'obiettivo di fornire una conoscenza più ampia di quelle che sono le nuove e più moderne tecniche di demolizione controllata, consolidamento e di rinforzo.

Nonché fornire una conoscenza dei macchinari idonei alla perforazione, al taglio, alla demolizione, sistemi di distruzione e sbriciolamento di materiali quali, cemento armato, murature e rocce, e comunque sempre relative alla demolizione controllata (o mirata), e quali idonei e più opportuni mezzi siano necessari al consolidamento e al rinforzo strutturale (catene, materiali compositi, iniezioni di malte), in una sinergia di intervento che può andare avanti di pari passo l'una con l'altra. Quindi fornire ai tecnici progettisti, direttori dei lavori, responsabili per la sicurezza, un bagaglio professionale e applicativo di conoscenze volte alla scelta del più idoneo mezzo nei casi di restauro, recupero, riqualificazione, distruzione, per un futuro riutilizzo dell'edificio e/o della volumetria.

Inoltre, si vuole sensibilizzare la conoscenza di una materia, quale la demolizione con micro cariche esplosive (esplosivistica), con l'applicazione specifica in ambito edilizio, oggi poco conosciuta e applicata, come strumento di lavoro pratico, sicuro, efficace, veloce, economico ed accessibile a tutti, per la distruzione di manufatti in cemento armato e roccia, con emissione di basse vibrazioni e tempi di esecuzione ridotti.

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Il seminario si articola in 4 ore formative avente il seguente programma

Ore 14,00 - Registrazione dei partecipanti

Ore 14,30 - Saluti del Presidente dell'ordine degli architetti della Provincia di Siena

Ore 14,35 - Introduzione e presentazione del seminario

Arch. Gianni Panerati (libero professionista)

Arch. Nicola Valente (libero professionista)

LA DEMOLIZIONE CONTROLLATA

Ore 14,45 – Relatore - **Arch. Gianni Panerati** (libero professionista) (30 minuti)
- Cenni di esplosivistica
- L'esplosivistica applicata al campo delle costruzioni, esempi pratici di demolizione strutturale di edifici.

Ore 15,15 - Relatore - **Sig. Paolo Pastuglia** (Nonex srl) (90 minuti)
- Cartucce da demolizione esplosive: tecnologia e campi di impiego
- Normative di pubblica Sicurezza per l'utilizzo delle cartucce esplosive deflagranti
- Demolizione controllata - Presentazione di lavori edili effettuati con l'utilizzo delle cartucce esplosive.
- Gestione della problematica delle vibrazioni e dei rumori causate da micro esplosioni in ambito civile
- Scavo e demolizione in presenza di strutture sensibili, tecniche di foratura di roccia e cemento armato.
- Confronto tra il sistema di cartucce auto borranti e non autoborranti e campi di applicazione.
- Malte espansive da demolizione - campi di applicazione in edilizia
- Vantaggi e problematiche connesse all'utilizzo delle malte espansive, esempi pratici.

Ore 16,45 - COFFE BREAK





LA DEMOLIZIONE CONTROLLATA

Ore 17,00 - Relatori

Sig. **Fabio Pedrali** (Soc. Tyrolit Vincent S.r.l.)

Sig. **Mauro Pedroncelli** (Soc. Taglio Calcestruzzi S.r.l.) (45 minuti)

- Quadro generale della tipologia di macchinari e utensili impiegati nella demolizione controllata, con accenni alla sicurezza.
- Presentazione della tipologia di attività e campi d'impiego dei mezzi e delle modalità applicative. Macchinari da perforazione, taglio a filo e a disco di strutture edilizie, divaricatori di strutture, contesto di applicazione.

IL CONSOLIDAMENTO

Ore 18,00 - Relatore - **Sig. Mauro Pedroncelli** (Soc. Taglio Calcestruzzi S.r.l.) (30 minuti)

- Modalità di esecuzione delle varie attività di consolidamento in edifici di particolare pregio, sistemi di individuazione della corretta esecuzione delle opere di consolidamento
- Posa in opera di catene, cucitura di lesioni, iniezioni di materiale consolidante (esempi pratici di posa)

IL RINFORZO

Ore 18,30 - Relatore - **Prof. Lino Credali** (Soc. Ardea S.r.l.) (45 Minuti)

Tecnologia dei materiali compositi (fibre di carbonio, fibre di vetro, fibre aramidiche) metodi e campi d'applicazione, metodi e tecniche di controllo sulla corretta esecuzione, esempi di lavori eseguiti.

Ore 19,00 - CONCLUSIONI E FORMULAZIONE QUESITI

*Ai fini dell'aggiornamento professionale e continuo, obbligatorio ai sensi dell'art. 6 c. 3 del regolamento, sono stati attribuiti al seminario dal CNAPPC - 4 CREDITI FORMATIVI
Al termine del seminario sarà rilasciato attestato di partecipazione.*

COSTO PER L'ISCRIZIONE AL SEMINARIO € 10,00, da effettuare secondo le modalità indicate nella scheda di iscrizione allegata, e di inviarla per fax al n° 0732 3001 o per mail all'indirizzo info@nonex.it
L'iscrizione dovrà essere effettuata entro e non oltre il 17 FEBBRAIO 2013.

Per informazioni:

Arch. Gianni Panerati
Nonex srl

tel 389 0520926 - mail panegian22@libero.it
tel 0732 250609 - mail info@nonex.it

