

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI GROSSETO

**19 GIUGNO 2014**

c/o Auditorium HOTEL AIRONE.

Via Senese, 35

58100 Grosseto

## **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 (decostruzione), 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 13,30 – Inizio Registrazione dei partecipanti

Ore 13,55 – Introduzione e Presentazione del Seminario – Arch. Gianni Panerati

### **LA DEMOLIZIONE CONTROLLATA**

Ore 14,00 - 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 14,30 - Relatore - **Sig. Paolo Pastuglia** (Non Explo Italia srl) (70 minuti)

- Cartucce da demolizione esplosive: tecnologia e campi di impiego

- Normative di pubblica Sicurezza per l'utilizzo delle cartucce esplosive delagranti

- 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.

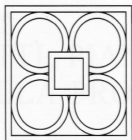
- Confronto tra il sistema di cartucce auto borranti e non autoborranti e campi di applicazione.

- Malte espansive da demolizione - campi di applicazione in edilizia

- Vantaggi e problematiche connesse all'utilizzo delle malte espansive, esempi pratici.

**Ore 15,40 - COFFE BREAK**





ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI GROSSETO

**19 Giugno 2014**

c/o Auditorium HOTEL AIRONE

Via Senese n° 35

58100 Grosseto

## LA DEMOLIZIONE CONTROLLATA

Ore 15,55 - Relatori

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

(40 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 16,35 - Relatore - **Sig. Mauro Pedroncelli** (Soc. Taglio Calcestruzzi S.r.l.)

(40 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 17,15 - Relatore - **Prof. Lino Credali** (Soc. Ardea S.r.l.)

(60 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 18,15 - 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@nonexploitalia.it](mailto:info@nonexploitalia.it)

L'iscrizione dovrà essere effettuata entro e non oltre il 17 Giugno 2014.

*Per informazioni:*

Arch. Gianni Panerati

Non Explo Italia srl

tel 3890520926 - mail [panegian22@libero.it](mailto:panegian22@libero.it)

tel 0732 250609 - mail [info@nonexploitalia.it](mailto:info@nonexploitalia.it)

