

# IL CALCESTRUZZO



E LE STRUTTURE  
ARMATE

# PREFAZIONE

QUESTA PUBBLICAZIONE NASCE DALL'ATTIVITÀ DELLA COMMISSIONE CALCESTRUZZI DUREVOLI, ATTIVA DAL 2002 A CUNEO, E VEDE LA PARTECIPAZIONE DI TUTTI GLI ATTORI DEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI: PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, PROFESSIONISTI, IMPRESE E PRODUTTORI DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO.

L'INTENTO DELLA COMMISSIONE È STATO QUELLO DI PROMUOVERE UNA MIGLIORE CONOSCENZA DELL'USO DI UNO DEI MATERIALI PIÙ DIFFUSI NEL MONDO DELLE COSTRUZIONI.

LO SCOPO È QUELLO DI OTTENERE PIÙ QUALITÀ ED EFFICIENZA NELL'USO DEL CALCESTRUZZO DUREVOLE, ANCHE AL FINE DI PERMETTERE UNA RIDUZIONE GLOBALE DEI COSTI COMPLESSIVI DI COSTRUZIONE.

IN QUESTA RACCOLTA DI SCHEDE, VOLUTAMENTE PRATICA E DI FACILE LEGGIBILITÀ, SI TRASMETTONO CONCETTI DI BASE CHE PERMETTONO A TUTTI DI AVVICINARSI CON CURIOSITÀ AD UN MATERIALE CON IL QUALE VENIAMO A CONTATTO QUOTIDIANAMENTE.

QUESTA PRIMA EDIZIONE ESCE CON UNA SERIE DI SCHEDE DI BASE, INTRODUTTIVE DEGLI ARGOMENTI AFFRONTATI, GIÀ DOTATA DI ALCUNI APPROFONDIMENTI. L'INTENZIONE È QUELLA DI ARRIVARE, CON PROSSIME PUBBLICAZIONI DI COMPLETAMENTO, AD UN TERZO, PIÙ SPECIFICO E TECNICO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO.

LE SCHEDE A FASCICOLI, PER NON TRADIRE LE FINALITÀ DIVULGATIVE DELLA PUBBLICAZIONE E PER OFFRIRE ALL'OPERA UN CONTRIBUTO CONTINUO DI AGGIORNAMENTO E ARRICCHIMENTO COSTANTE DEI CONTENUTI, RIMANGONO A DISPOSIZIONE DEGLI OPERATORI INTERESSATI NELLA SPERANZA CHE IL SUPPORTO DATO A LORO SI RIFLETTA IN UN BENEFICIO PER TUTTI.

# RINGRAZIAMENTI

## *COMMISSIONE CALCESTRUZZI DUREVOLI*

PROVINCIA DI CUNEO - *ING. ANDREA GASTALDI*

REGIONE PIEMONTE - SETTORE OPERE PUBBLICHE E DIFESA ASSETTO IDROGEOLOGICO  
(GENIO CIVILE) DI CUNEO - *ING. CARLO GIRAUDO*

UNIONE INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI CUNEO - SEZIONE COSTRUTTORI EDILI - ANCE CUNEO  
COMMISSIONE CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO - *DOTT. SANDRO DARDANELLO -  
RAG. MARISA TOMATIS*

CONFARTIGIANATO IMPRESE CUNEO - *GEOM. DOMENICO MASSIMINO*

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA  
DI CUNEO - *ARCH. SILVIO GARELLI*

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO - *ING. ALFREDO PENNA,  
ING. MICHELANGELO LUSSO*

COLLEGIO DEI GEOMETRI DI CUNEO - *GEOM. EMILIO DALMASSO, GEOM. GIANPIERO ARTUSIO*

COLLEGIO DEI GEOMETRI DI MONDOVÌ - *GEOM. MARIO. PAOLINO*

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI CUNEO

ATECAP - ASSOCIAZIONE TECNICO ECONOMICA CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

## *SUPERVISIONE A CURA DEL GRUPPO DI LAVORO*

*ING. MARCO BORRONI*

*ARCH. GIOVANNI COMBA*

*GEOM. GIORGIO CUMINETTI*

*ING. MARGHERITA DARBESIO*

*ARCH. SILVIO GARELLI*

*ING. LUCA GIORDANO*

*ARCH. ENZO VASSALLO*

## *PROGETTO GRAFICO, IMPAGINAZIONE E ILLUSTRAZIONI*

*ARCH. GRETA MORANDI*

## *TESTI*

ARCH. PAOLO BONA - MDLR@LIBERO.IT

## *STAMPA*

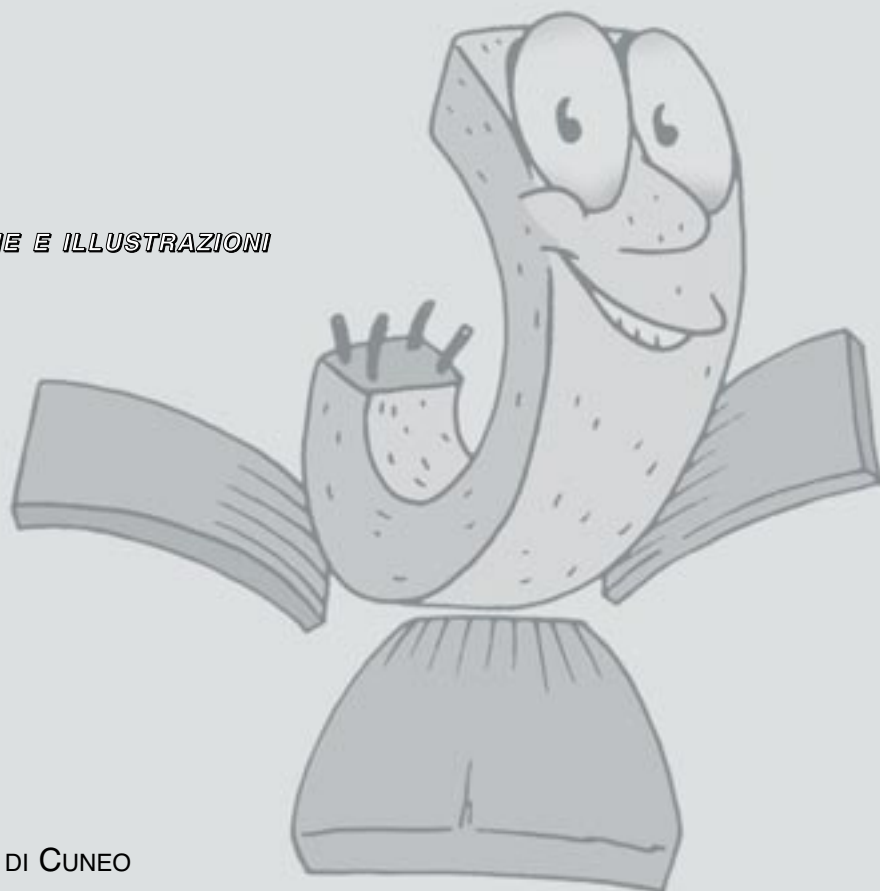
TIPOLITOGRAFIA SUBALPINA SNC

## *REALIZZAZIONE A CURA DI*

CENTRO SERVIZI PER L'INDUSTRIA SRL

## *EDITORE*

UNIONE INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI CUNEO

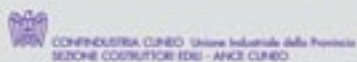




**REGIONE PIEMONTE  
SETTORE OPERE PUBBLICHE E DIFESA  
ASSETTO IDROGEOLOGICO  
(GENIO CIVILE) DI CUNEO**



**PROVINCIA DI CUNEO**



**UNIONE INDUSTRIALE  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
SEZIONE COSTRUTTORI EDILI  
ANCE CUNEO  
COMMISSIONE CALCESTRUZZO  
PRECONFEZIONATO**



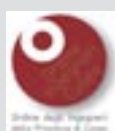
**CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI CUNEO**



**CONFARTIGIANATO  
IMPRESE CUNEO**



**ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI CUNEO**



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI CUNEO**



**COLLEGIO DEI GEOMETRI  
DI CUNEO**



**COLLEGIO DEI GEOMETRI  
DI MONDOVI'**



**ATECAP  
ASSOCIAZIONE TECNICA ECONOMICA  
CALCESTRUZZO  
PRECONFEZIONATO**

1

CHE COS'È IL CALCESTRUZZO

2

COME SI SCEGLIE IL CALCESTRUZZO

3

PRODUZIONE

4

TRASPORTO

5

MESSA IN OPERA

6

STAGIONATURA E DISARMO

7

CALCESTRUZZI SPECIALI

8

SCC

9

PROVE E CONTROLLI SUL MATERIALE FRESCO

10

PROVE E CONTROLLI SUL MATERIALE IN OPERA

11

DEGRADI DEL CALCESTRUZZO E PREVENZIONI

12

RIPRISTINI DEL CALCESTRUZZO

13

ALLEGATI