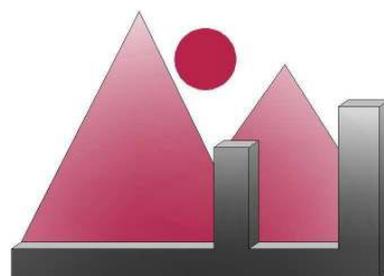




# STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



Lo Studio di Ingegneria Maestri ha la propria sede principale a Carisolo (TN), in via Negrelli 19/A.

È attivo da Gennaio 2006, fondato dall'ing. Francesco Maestri sulla base delle esperienze maturate nel corso degli anni precedenti durante il proprio percorso formativo, in ambito universitario e professionale.

Lo Studio fornisce servizi nel campo dell'ingegneria civile su scala nazionale ed internazionale, avendo tra i propri clienti diverse aziende italiane che operano in tutto il Paese ed anche all'estero. Il *core business* interno riguarda due settori distinti ma allo stesso tempo interconnessi l'uno all'altro, nei quali vantiamo un elevato grado di specializzazione:

- **Settore ingegneria strutturale**
- **Settore ingegneria antincendio**

L'organizzazione dello Studio è strutturata in modo tale da poter comunque affrontare con competenza qualsiasi tipologia di incarico nel campo dell'ingegneria civile, grazie ad una fitta rete di collaborazioni tessuta nel corso degli anni con studi, professionisti ed aziende, ciascuno dei quali altamente specializzato in settori specifici in ambito civile.

Dal 2010 è attiva una seconda sede a Desenzano del Garda, in località Rivoltella, nata principalmente dall'esigenza di disporre di un punto di appoggio in posizione strategica, a poca distanza dai principali assi viari del nord Italia.

Il presente catalogo ha lo scopo di riassumere sinteticamente alcuni degli esempi di lavori sino ad ora realizzati nei diversi settori di competenza.

Sede principale: Via Negrelli n. 19/A 38080 Carisolo (TN)  
Tel. 0465/500104, Fax 0465/500850  
skype: francesco.maestri  
e-mail: francesco.maestri@gmail.com

Sede secondaria: Via Flaminia n. 1/A, località Rivoltella  
25015 Desenzano del Garda (BS)

Sito web: [www.ingegneriamaestri.it](http://www.ingegneriamaestri.it)



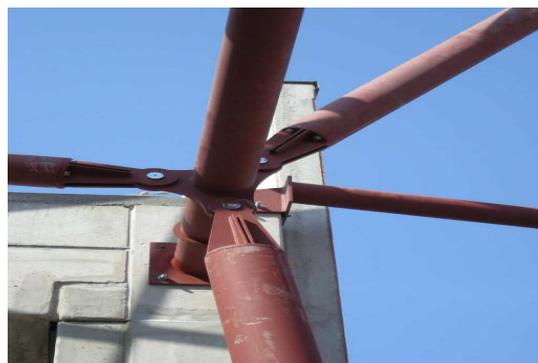
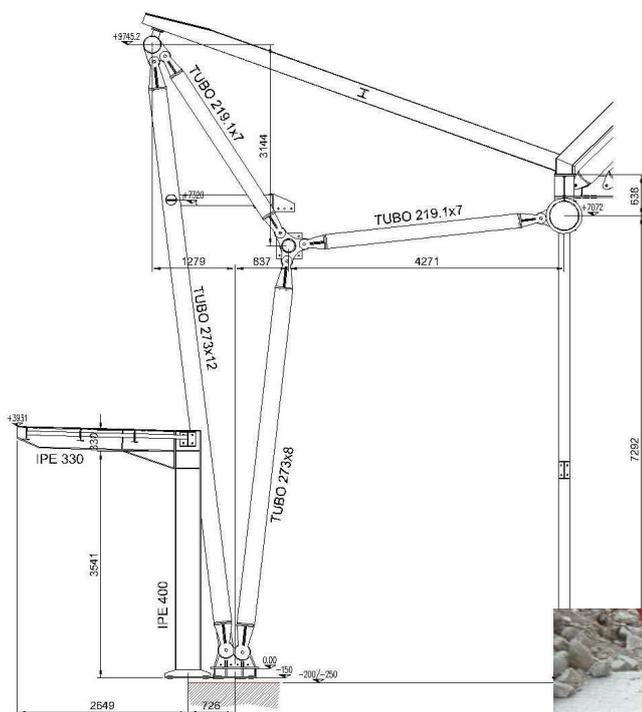
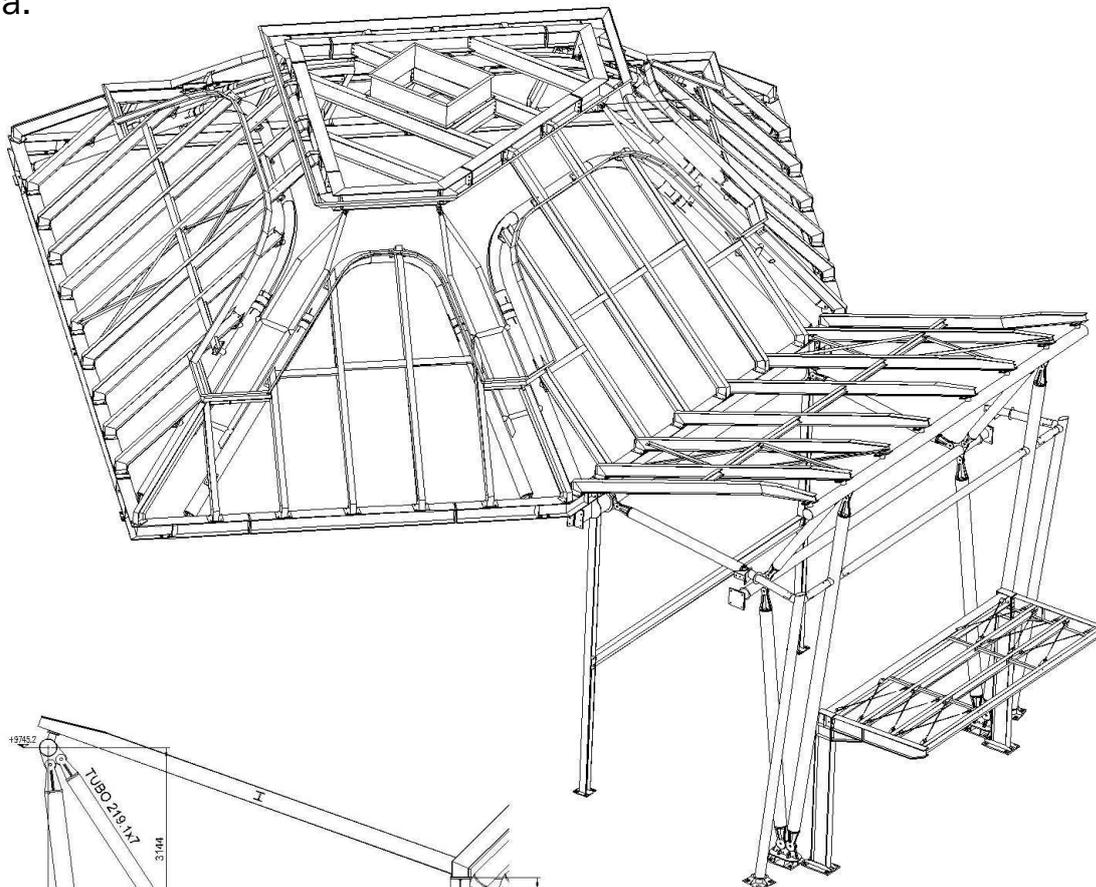


## **STRUTTURE IN ACCIAIO**

- Calcolo strutturale
- Modellazione grafica in 3D
- Disegni costruttivi d'officina
- Distinte d'ordine
- Schemi di montaggio
- Direzione lavori
- Misure e contabilità
- Strutture composte acciaio-calcestruzzo



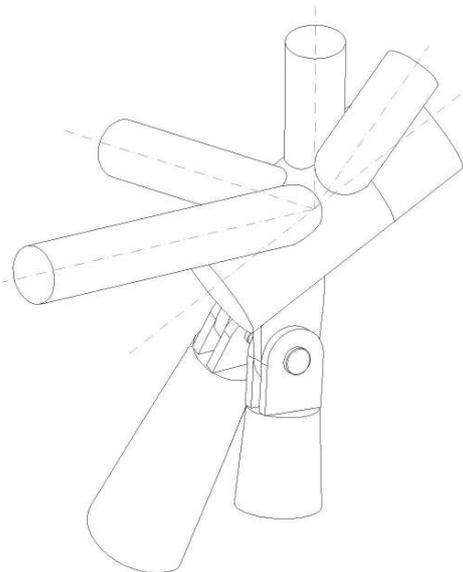
Lo studio è specializzato nella progettazione strutturale di opere in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo: si occupa di tutto il processo di progettazione, dal calcolo strutturale al disegno del modello in 3D, allo sviluppo di disegni costruttivi d'officina, schemi di montaggio, distinte d'ordine e quant'altro necessario per potere realizzare l'opera.



Disegni e immagini riferiti a: Centro Commerciale Legnago (IT)  
Peso struttura: 100.000 Kg



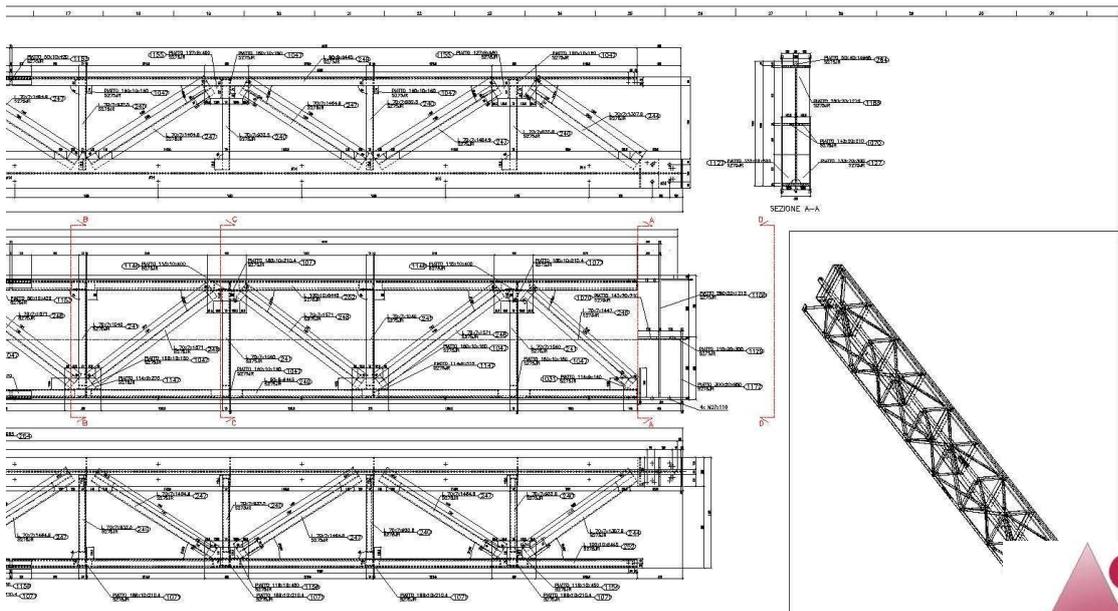
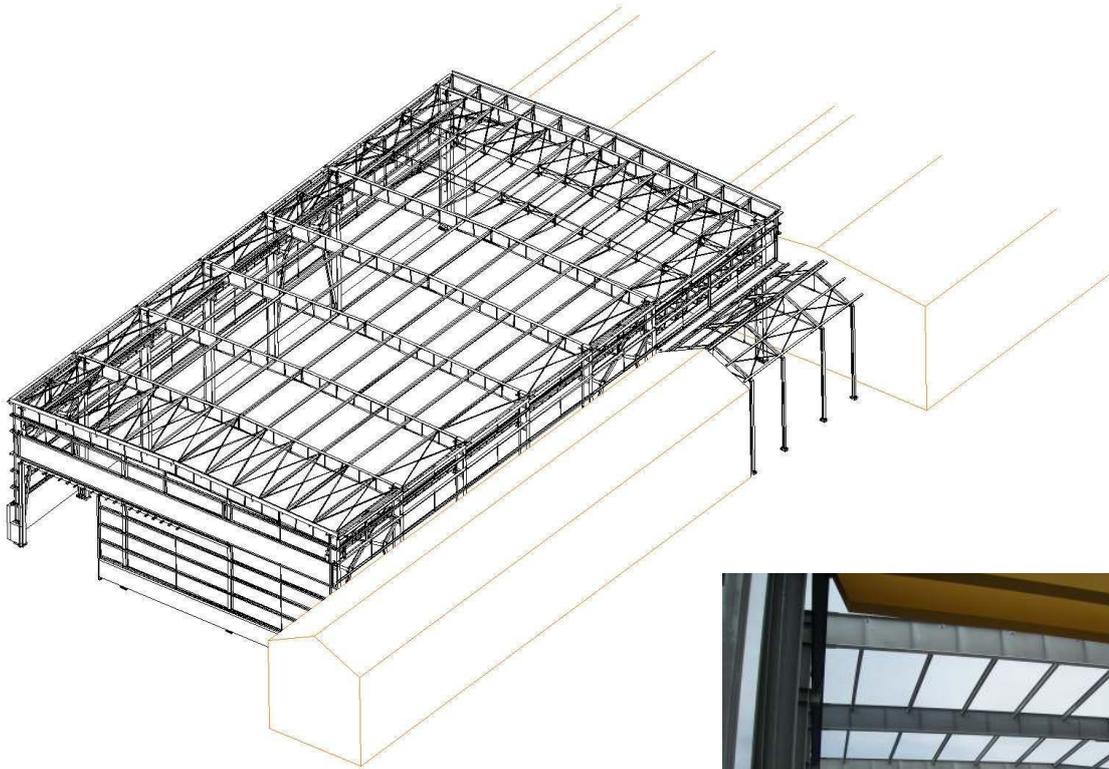
STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



Disegni e immagini riferiti a: Palestra e magazzino interrato a Carisolo (IT)  
Importo opere strutturali: 1.250.000 €



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



Disegni e immagini riferiti a: Capannone industriale a Porretta Terme (IT)  
 Peso struttura: 240.000 Kg



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI

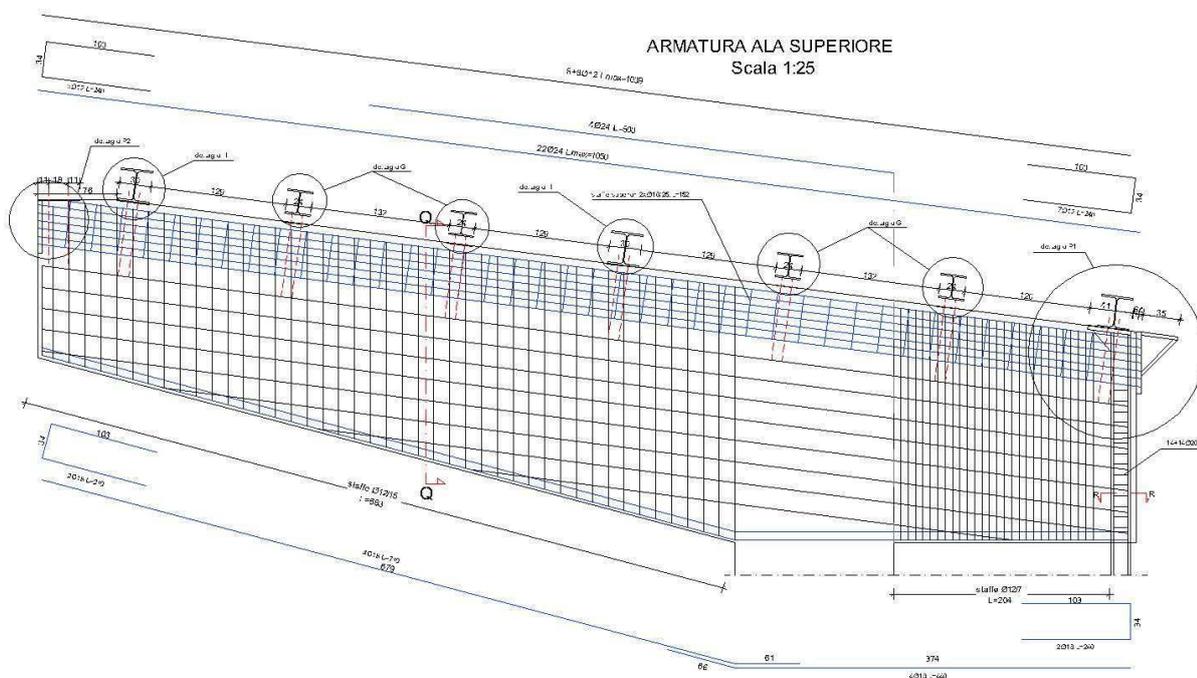
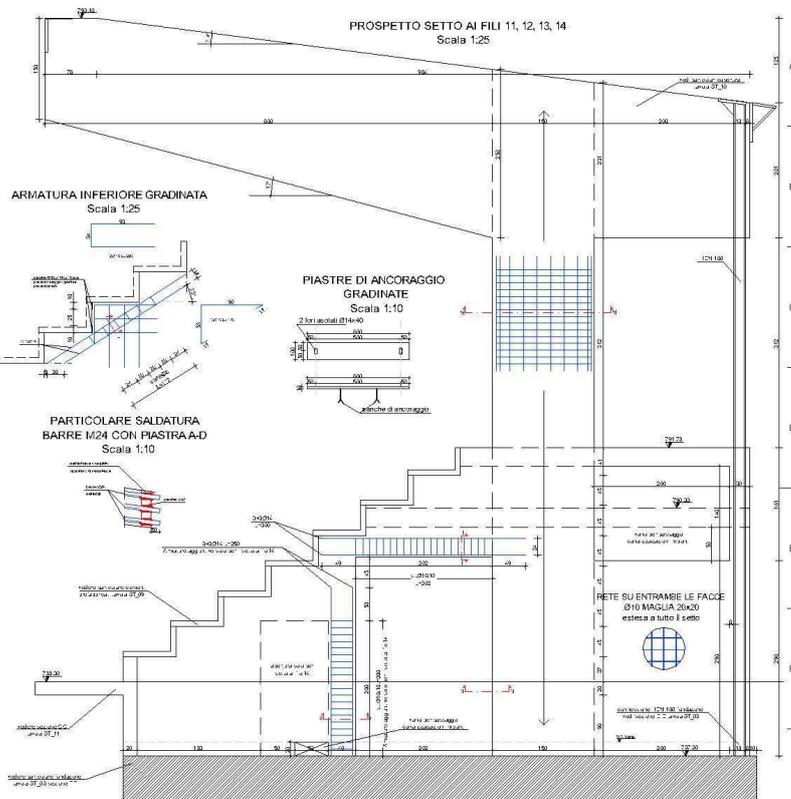


## **STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO**

- Calcolo strutturale
- Disegni esecutivi
- Direzione lavori
- Misure e contabilità



Lo studio è specializzato nella progettazione di strutture in cemento armato, normale e precompresso, sia per edilizia pubblica che privata, dal calcolo allo sviluppo dei disegni esecutivi di cantiere nonché nella direzione dei lavori stessi.



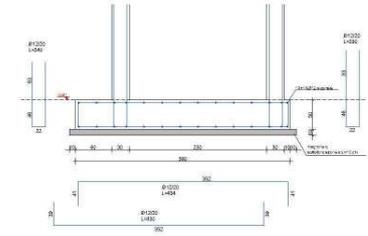
Disegni e immagini riferiti a: Palestra e magazzino interrato a Carisolo (IT)  
Importo opere strutturali: 1.250.000 €



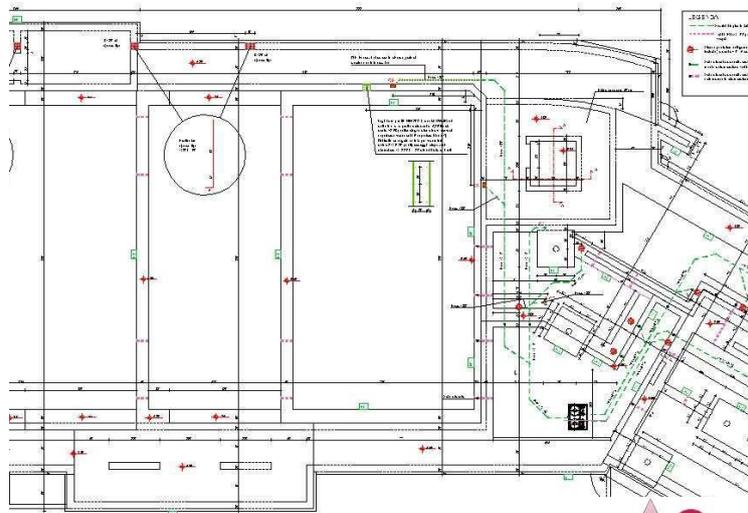
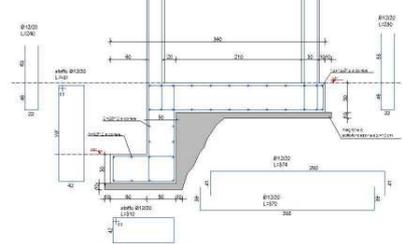
STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



FONDAZIONE "F6" ( CASO 1)  
- SCALA 1:25



FONDAZIONE "F6" ( CASO 2)  
- SCALA 1:25



Disegni e immagini riferiti a: Nuovo centro giovanile di animazione socio culturale a valenza territoriale a Carisolo (IT)  
Importo opere strutturali: 600.000 €



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI

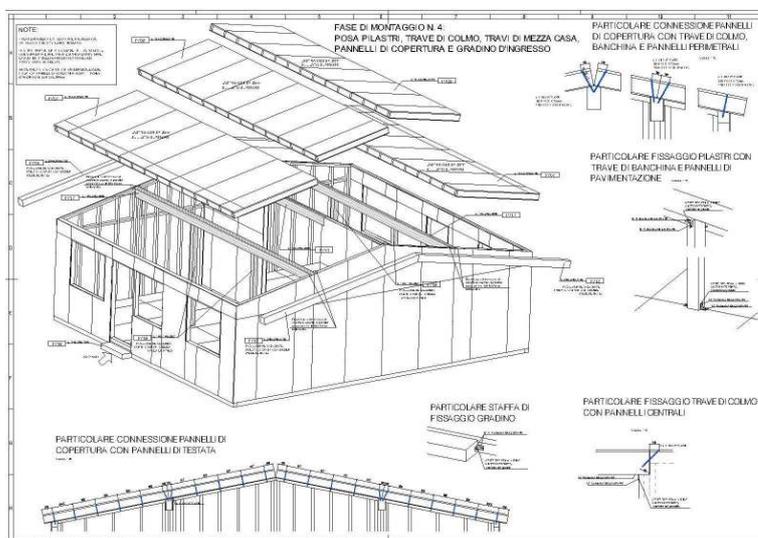
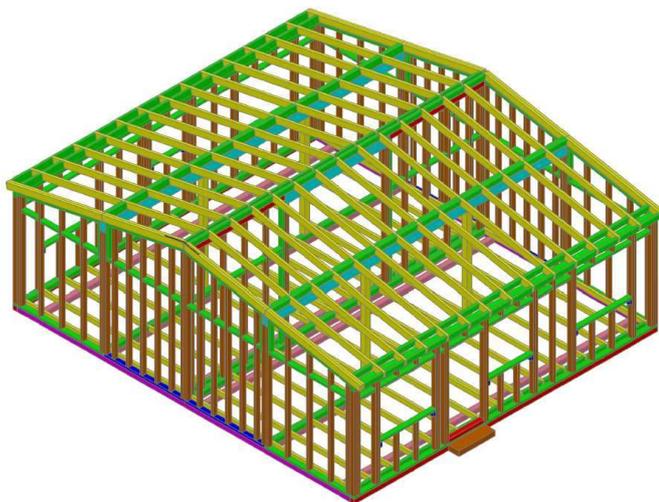
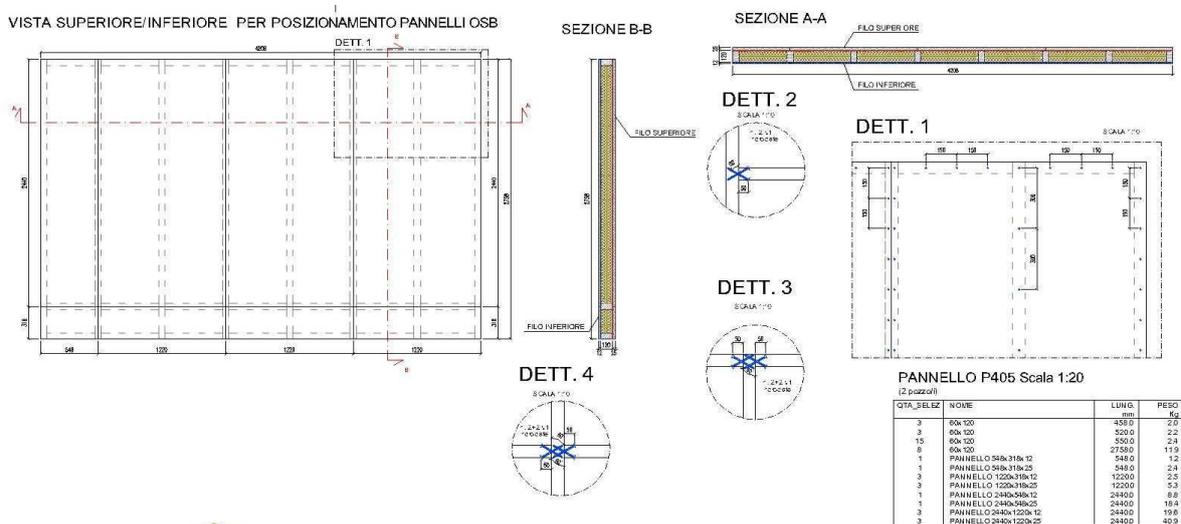


## **STRUTTURE IN LEGNO**

- Calcolo strutturale
- Modellazione grafica in 3D
- Disegni costruttivi di carpenteria
- Distinte d'ordine
- Schemi di montaggio
- Direzione lavori
- Misure e contabilità
- Strutture composte legno-calcestruzzo



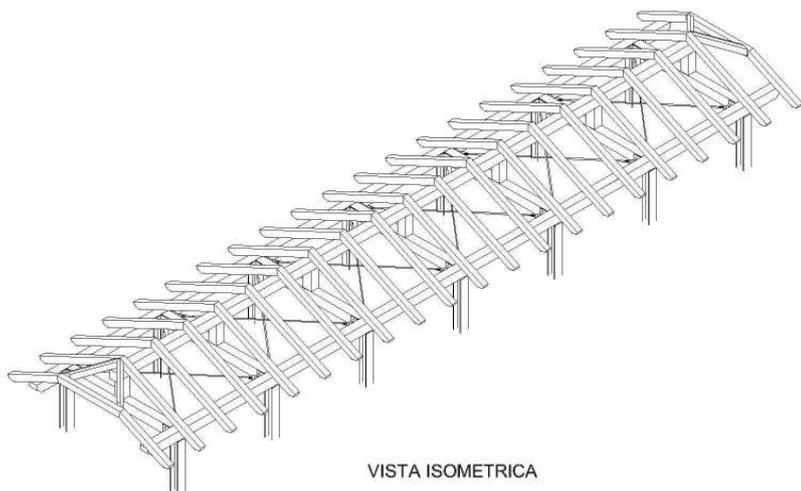
Lo studio è specializzato nella progettazione strutturale di opere in legno: si occupa di tutto il processo di progettazione, dal calcolo strutturale al disegno del modello in 3D, allo sviluppo di disegni costruttivi di carpenteria, schemi di montaggio, distinte d'ordine e quant'altro necessario per potere realizzare l'opera.



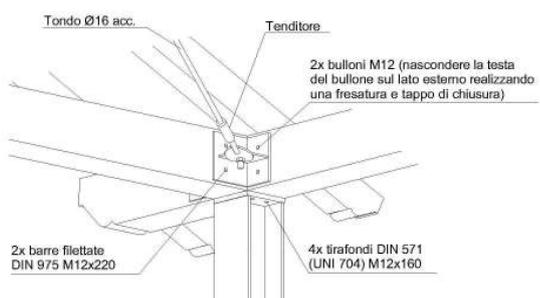
Disegni e immagini riferiti a: Moduli Abitativi Provvisori in Abruzzo (IT)  
Entità fornitura appalto: 900 moduli



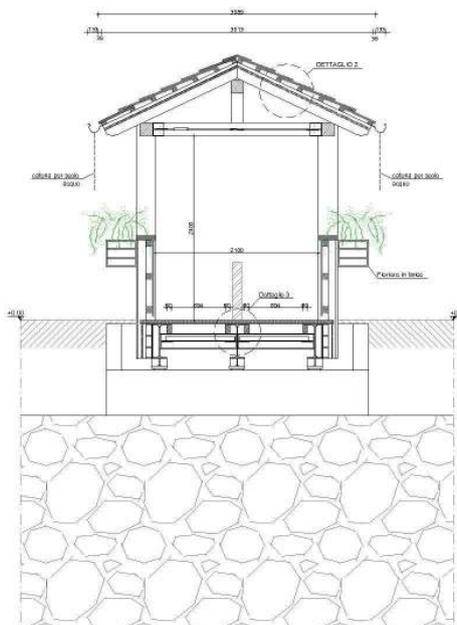
STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



VISTA ISOMETRICA



SEZIONE A-A -SCALA 1:25



Disegni e immagini riferiti a: Passerella pedonale a Madonna di Campiglio  
 Importo opere: 60.000 €



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



Disegni e immagini riferiti a: Copertura scale a Madonna di Campiglio  
 Importo opere: 60.000 €



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



## **STRUTTURE INDUSTRIALI**

- Materiali: acciaio, legno, vetroresina
- Calcolo strutturale (normative nazionali ed internazionali)
- Modellazione grafica in 3D
- Disegni costruttivi d'officina
- Distinte d'ordine
- Schemi di montaggio







Disegni e immagini riferiti a: Cooling Tower Trinidad e Tobago  
Volumetria struttura: 48.000 mc



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI

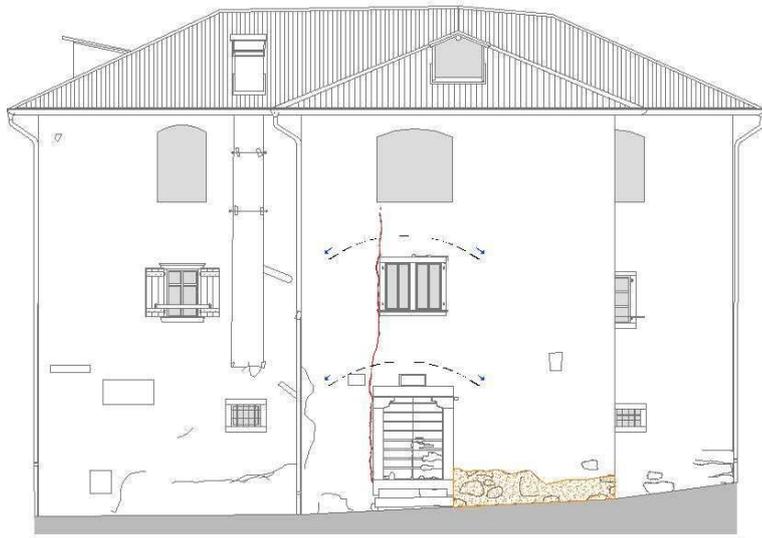


## **STRUTTURE ESISTENTI**

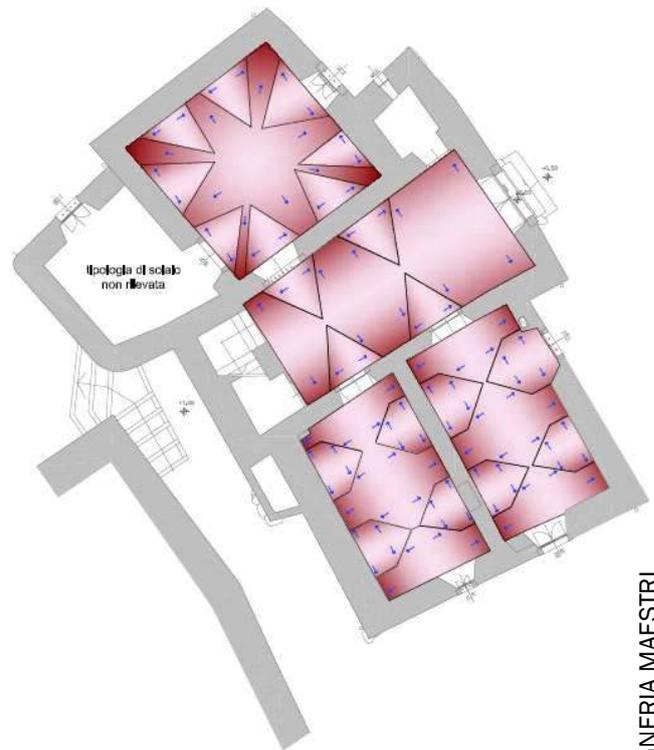
- Rilievo dello stato di fatto
- Programmazione di prove distruttive e non distruttive
- Verifiche strutturali di edifici esistenti
- Progetto di intervento per la messa in sicurezza
- Progetto di interventi di recupero
- Perizie statiche
- Direzione lavori



Lo studio esegue analisi di interventi mirati al ripristino, messa in sicurezza ed adeguamento antisismico di edifici e strutture in genere, sia pubbliche che private, in accordo alle più recenti normative tecniche riconosciute.



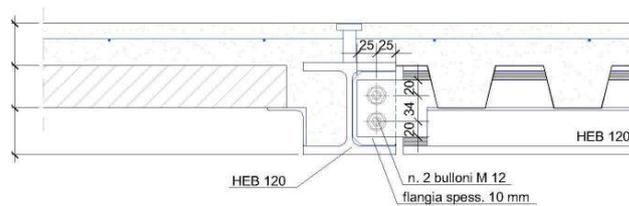
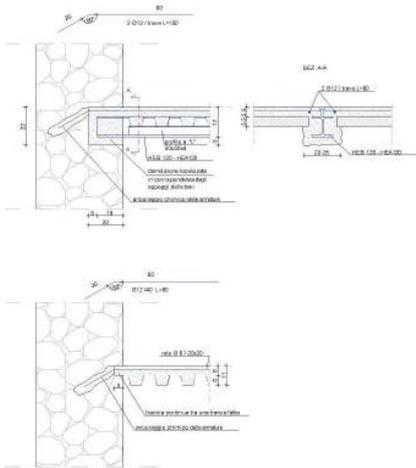
PROSPETTO EST



Disegni e immagini riferiti a: Edificio a Carisolo (IT)  
Epoca di costruzione: primi anni del 1500



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



Disegni e immagini riferiti a: Edificio residenziale in centro storico a Rovereto (IT)  
 Importo opere strutturali: 450.000 €



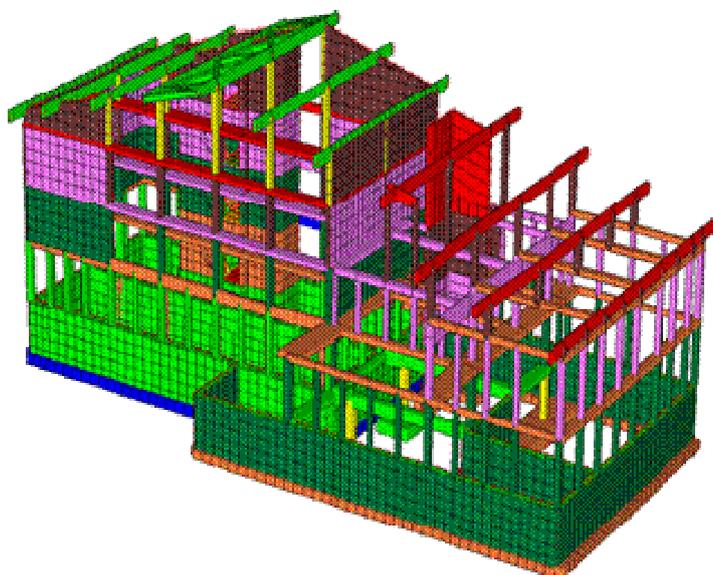
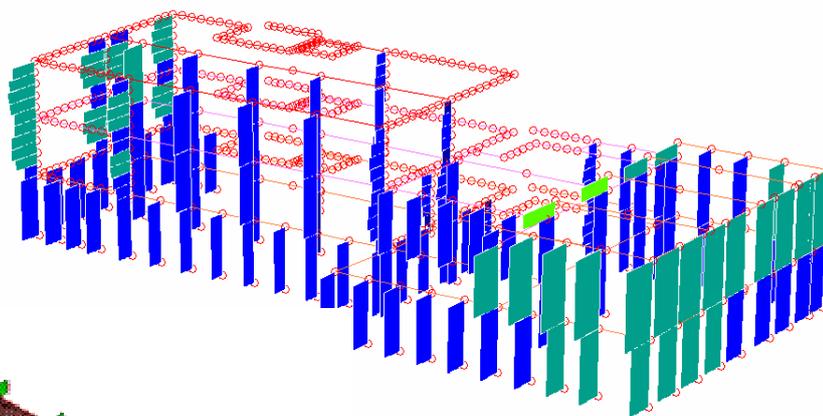
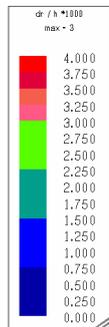
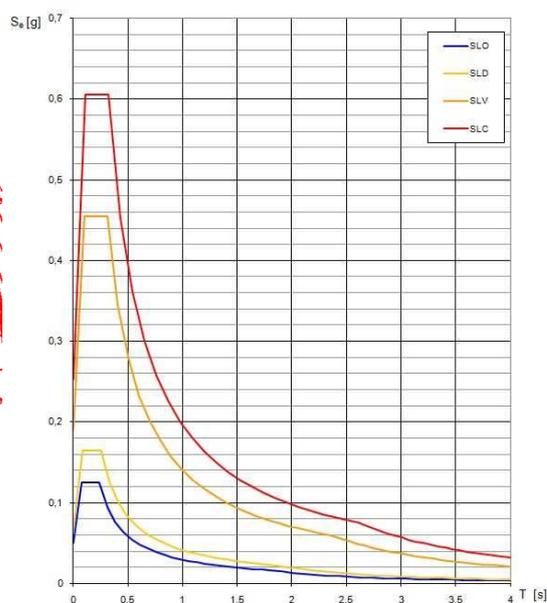
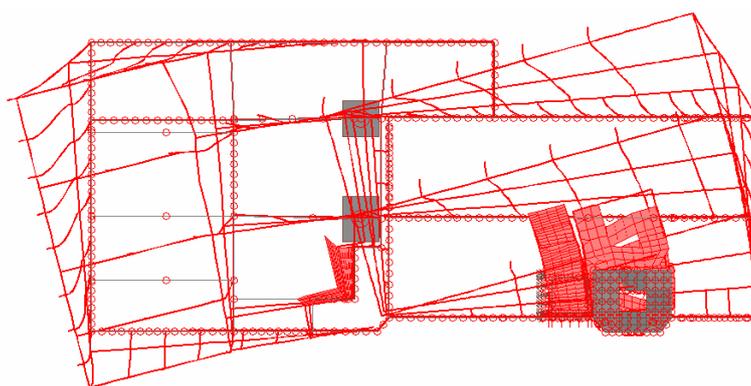


## **VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA DEGLI EDIFICI**

- Rilievo dello stato di fatto
- Programmazione di prove distruttive e non distruttive
- Analisi sismiche in campo statico e dinamico
- Progetto di intervento di adeguamento



Lo studio effettua analisi strutturali per la verifica del livello di vulnerabilità sismica delle costruzioni esistenti ed il progetto degli interventi di adeguamento antisismico, il tutto in accordo alle più recenti normative tecniche riconosciute. Per questo genere di analisi vengono utilizzati software specifici agli elementi finiti, che permettono la modellazione di qualsiasi tipologia di costruzione.



Immagini estratte dall'analisi della vulnerabilità sismica di un edificio esistente a struttura a telaio e muratura in cemento armato.



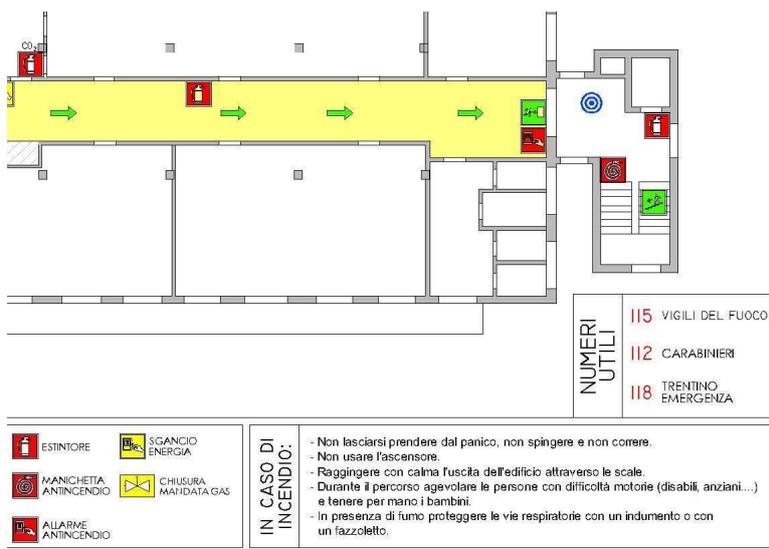
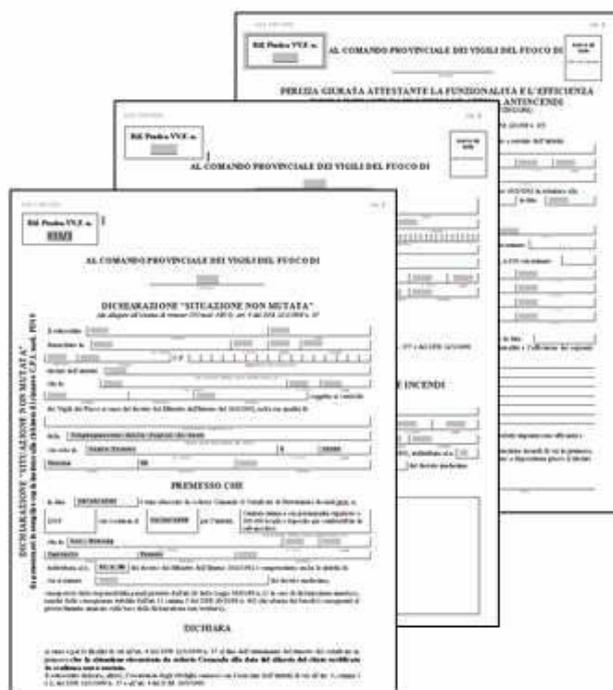


## **ANTINCENDIO**

- Progettazione della sicurezza al fuoco
- Pratiche antincendio di rilascio/rinnovo CPI
- Verifiche strutturali di resistenza al fuoco
- Certificazioni (abilitazioni L. 818/84)
- Piani di emergenza
- Fire Engineering

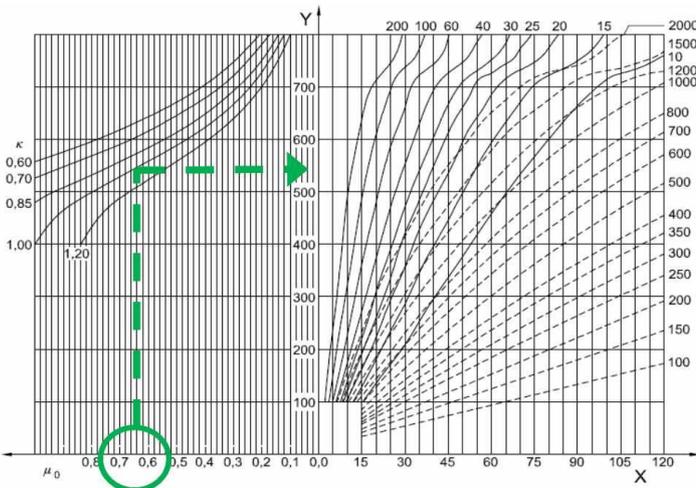
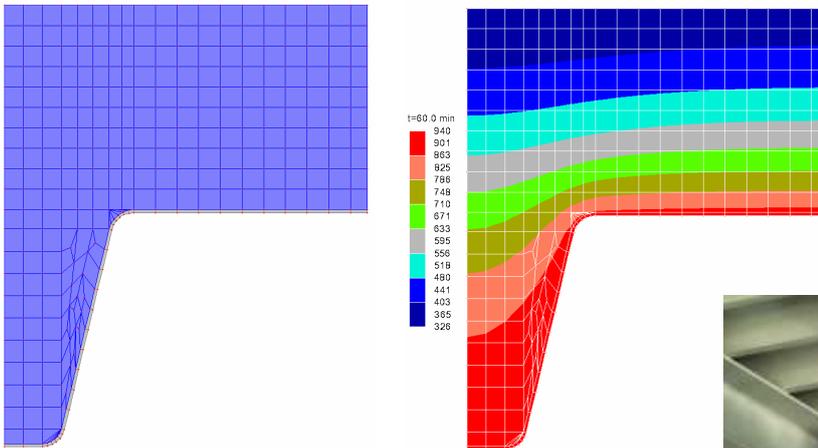
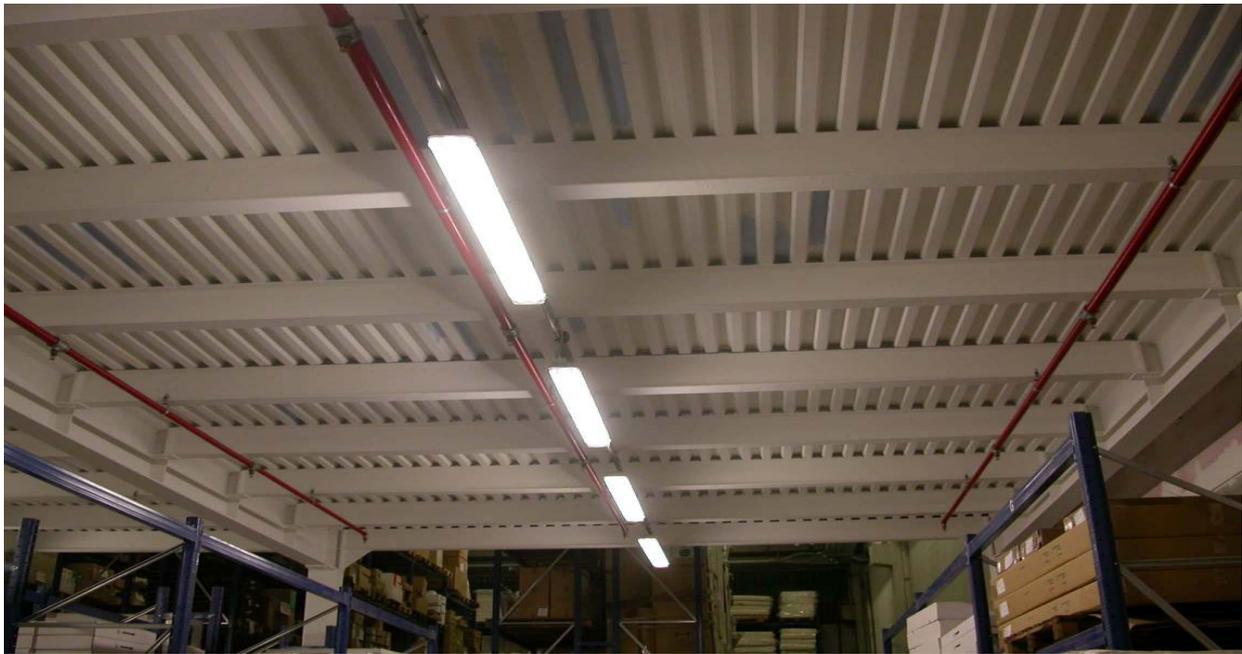


Lo studio è altamente specializzato nel campo della sicurezza antincendio, a livello di progettazione e di realizzazione, sia del nuovo che del costruito. Siamo in grado di offrire servizi a 360° nel settore della resistenza al fuoco delle strutture, grazie ad una approfondita conoscenza delle norme Nazionali ed Europee ed al costante aggiornamento in merito ai prodotti presenti sul mercato, favorito dalla collaborazione prestata giornalmente ad aziende leader del settore nel mercato nazionale.



Disegni e immagini riferiti a: Scuola materna di Carisolo (IT)  
 Verifica requisiti sicurezza antincendio di n° 2 edifici e piano di emergenza

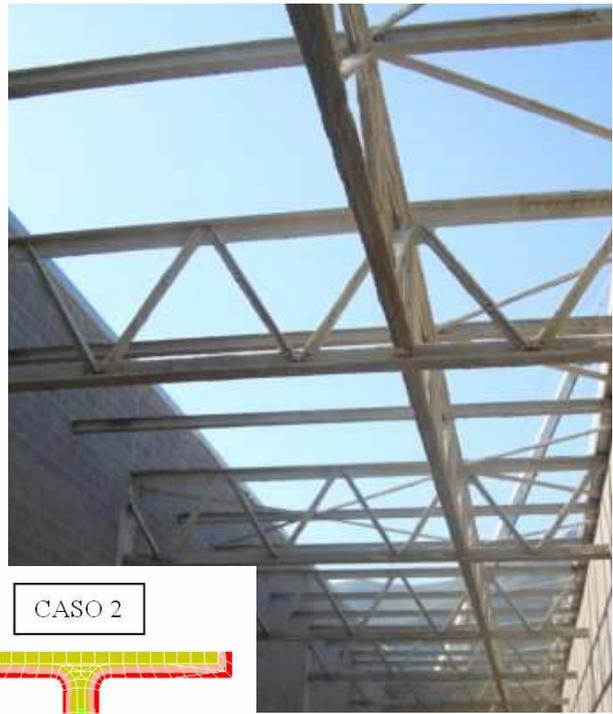




Disegni e immagini riferiti a: Magazzini Semeraro a Dalmine (IT)  
 Protezione al fuoco strutture in acciaio con vernice  
 intumescente



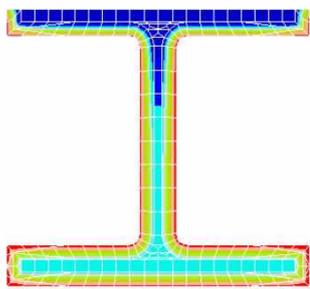
STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



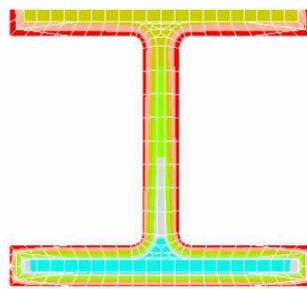
t=60.0 min

Red	954
Orange	912
Yellow	869
Light Green	826
Green	783
Light Blue	740
Blue	697
Dark Blue	654
Very Dark Blue	611
Black	568
Black	525
Black	482
Black	439
Black	396
Black	354
Black	311
Black	268

CASO 1



CASO 2



Disegni e immagini riferiti a: Centro commerciale Forum Palermo (IT)  
 Protezione al fuoco strutture in acciaio con intonaco  
 antincendio



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



Disegni e immagini riferiti a: Cantine Antinori a Bargino (IT)  
Protezione al fuoco strutture in acciaio con intaco antincendio



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI



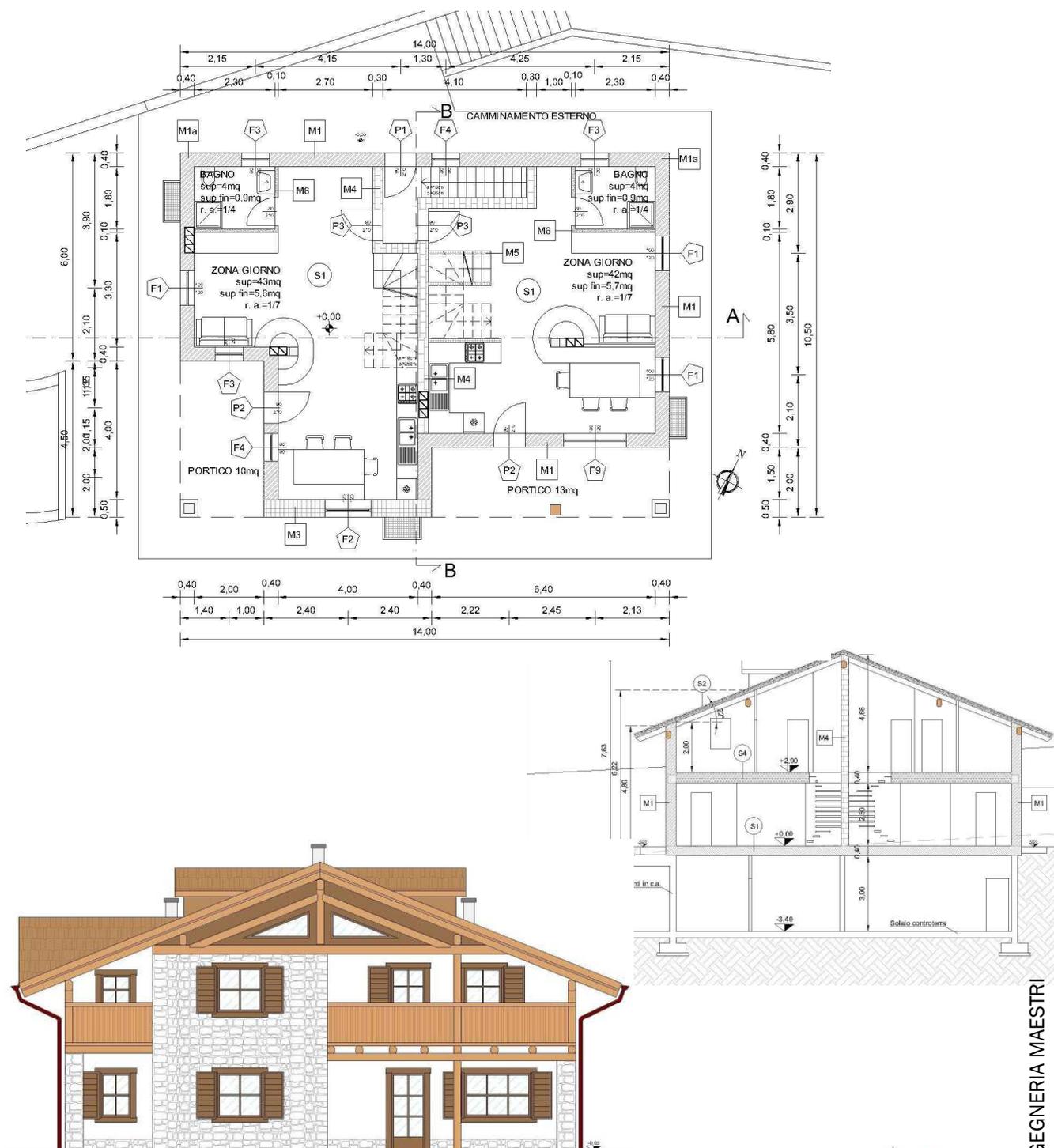
## ALTRI SETTORI

- Architettura
- Studi di fattibilità
- Recupero esistente
- Rendering
- Pratiche edilizie
- Direzione lavori
- Infrastrutture
- Misure e contabilità



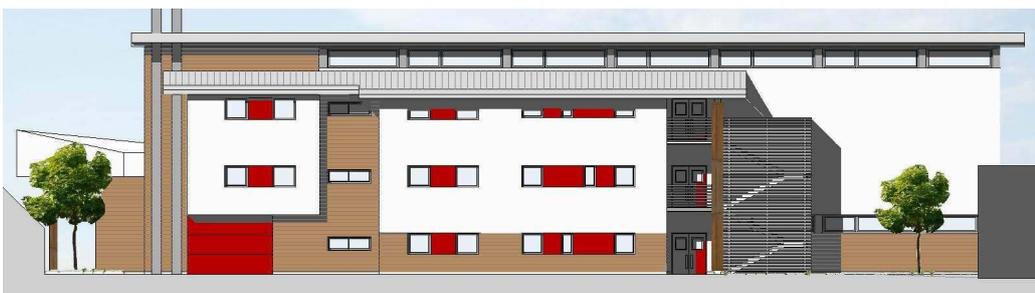
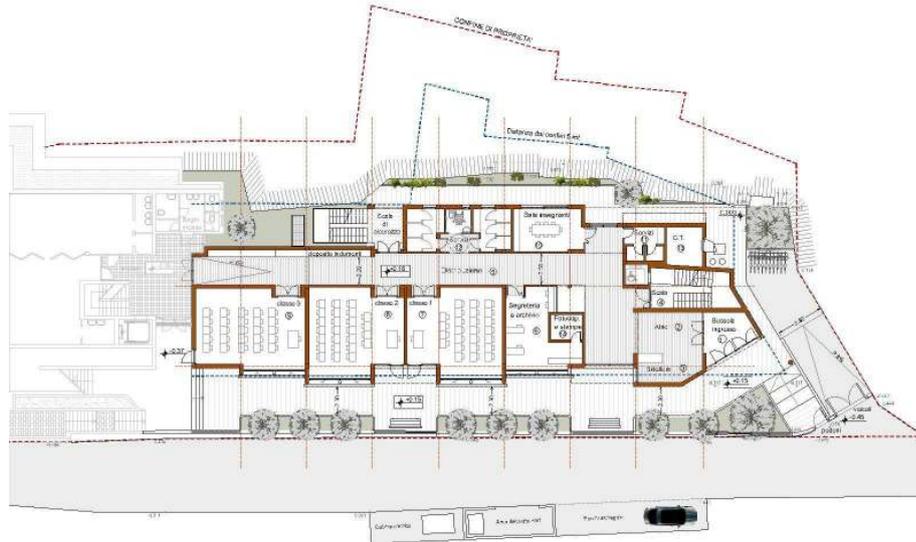
Lo studio si occupa anche di progettazioni in campo civile di vario genere: edifici residenziali privati e pubblici, edifici commerciali, turistico-alberghieri e scolastici, infrastrutture, operando sia nel campo delle nuove costruzioni che in quello delle ristrutturazioni del costruito.

Per questo tipo di attività, ci avvaliamo frequentemente della collaborazione con altri studi e professionisti locali.



Disegni e immagini riferiti a: Abitazione privata a Carisolo (IT)  
Volumetria: 1.350 mc





Disegni e immagini riferiti a: Scuola media Castello Tesino (IT)  
 Importo opere: 3.080.000 €



STUDIO DI INGEGNERIA MAESTRI

