

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
PROGETTAZIONE RETI TECNOLOGICHE
PREVENZIONE INCENDI
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA TERMICA
PROGETTAZIONE URBANISTICA

CPR Ingegneria nasce nel 2003 dalla fusione di più studi di Ingegneria Civile.

Lo Studio si caratterizza per la progettazione integrata dell'edificio, inteso come *Sistema Architettonico, Strutturale, Impiantistico ed Energetico*.

Nell'ambito specifico della progettazione strutturale, lo studio ha affrontato negli anni interventi di tipo diverso, dalle strutture in opera alla prefabbricazione, affrontando diversi tipi di strutture speciali.

Lo studio CPR è specializzato nella progettazione antisismica delle strutture e nel miglioramento/adequamento sismico dell'esistente.

La dimensione del nostro organico ci consente l'acquisizione di commesse importanti, e Opere Pubbliche, anche quando siano richiesti tempi di esecuzione ristretti.

Il nostro pacchetto d'offerta comprende:

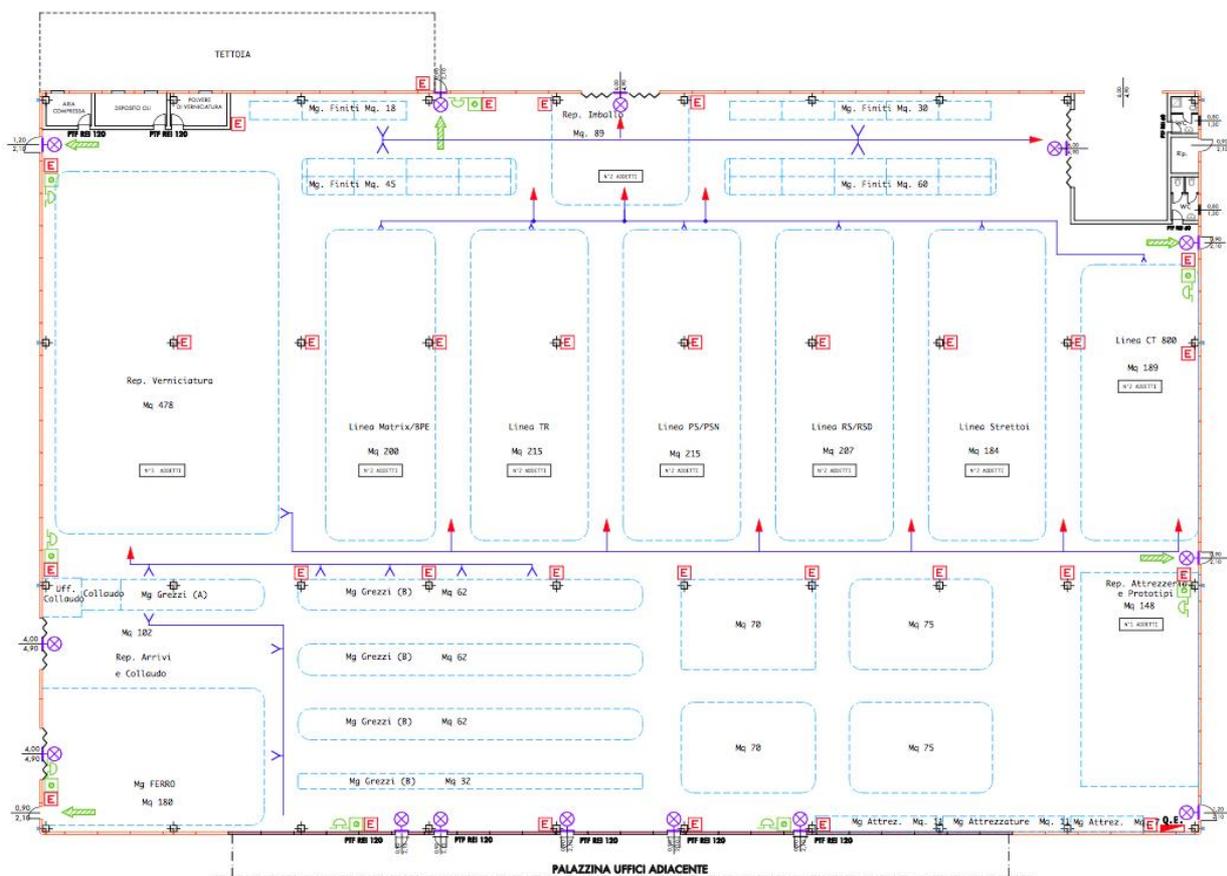
- **Consulenze in Edilizia e Studi di Fattibilità;**
- **Progettazione Edile:** Edilizia Residenziale, Commerciale, Industriale;
- **Progettazione Strutturale:** Strutture metalliche, Strutture in Cemento Armato, Strutture in materiali compositi (FRP), Strutture antisismiche, Verifiche Resistenza al Fuoco, Modellazioni ed analisi FEM su strutture speciali, Palancole, Fondazioni speciali, Sistemi di sicurezza.
- **Progettazione Idraulica:** Reti Fognarie, Vasche di Laminazione e di Prima pioggia;
- **Progettazione Urbanistica:** Piani Particolareggiati;
- **Progettazione Stradale;** Progettazione di rilevati stradali e infrastrutture
- **Progettazione Impiantistica:** Impianti Termo-idrico-sanitari, Impianti Pannelli Solari e Fotovoltaici, Impianti Climatizzazione;
- **Progettazione Opere Pubbliche;**
- **Direzioni Lavori;**
- **Contabilità Lavori;**
- **Collaudi Statici;**
- **Collaudi Tecnici-Amministrativi;**
- **Verifiche di Sicurezza Sismica (O.P.C.M. 3274/2003 – L.122/2012);**
- **Certificazioni e Riqualificazioni Energetiche;**
- **Prevenzione Incendi;**

CPR Ingegneria si occupa di Prevenzione Incendi e Progettazione Antincendio, con abilitazione L.818.

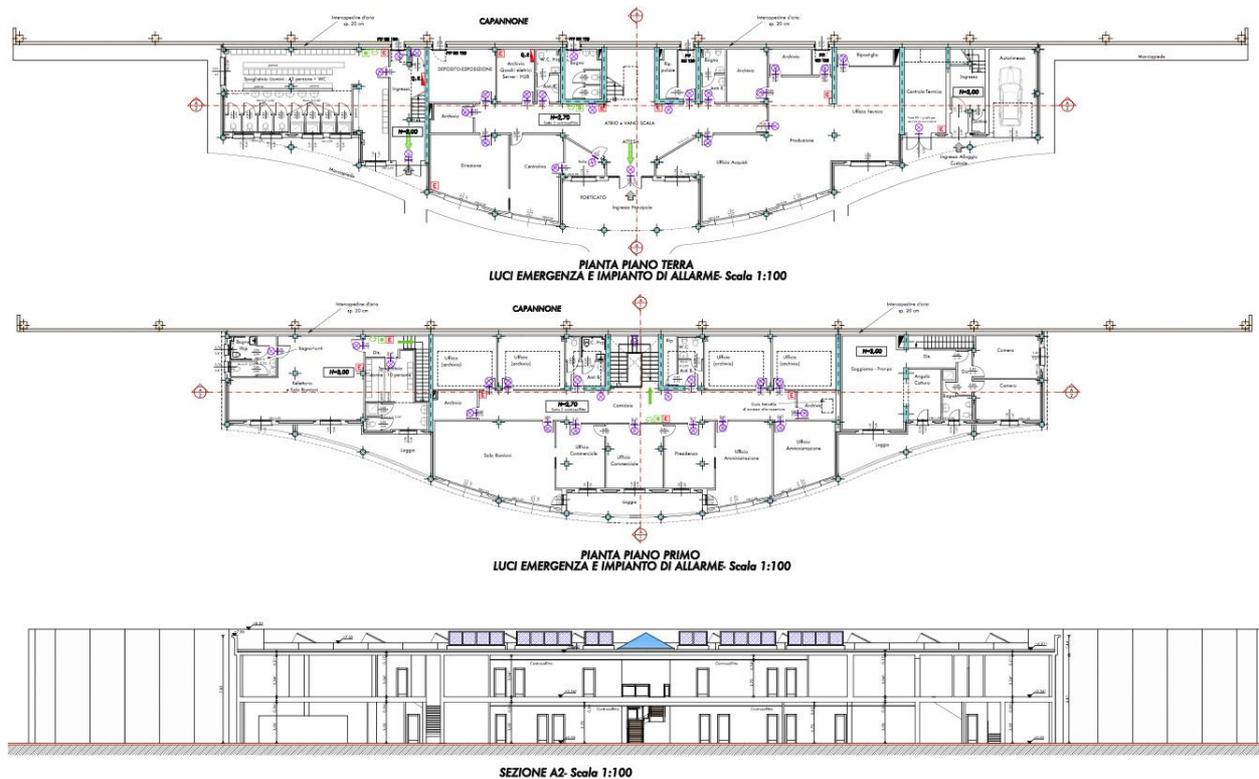
La Prevenzione Incendi, oltre a integrarsi con il resto della progettazione interna (strutturale, architettonica e impianti) descritta nelle apposite brochure scaricabili dal sito www.cpr-ingegneria.it, è uno dei servizi offerti da CPR per ottemperare gli obblighi previsti dalle norme antincendio relative alle varie attività (scuole, locali a grande affollamento ed altre attività soggette a Prevenzione Incendi).

Nel seguito si riportano, a titolo di esempio, alcuni lavori eseguiti e alcuni studi effettuati dallo studio.

• PREVENZIONE INCENDI PER ATTIVITA' INDUSTRIALI



Stabilimento produttivo STROMAB SRL – Campagnola Emilia (RE) – Planimetria Prevenzione Incendi Capannone



Stabilimento produttivo STROMAB SRL – Campagnola Emilia (RE) – Planimetria e Sezione Prevenzione Incendi Palazzina Uffici



Progetto impianto estinguente a diluvio: realizzazione linea antincendio.

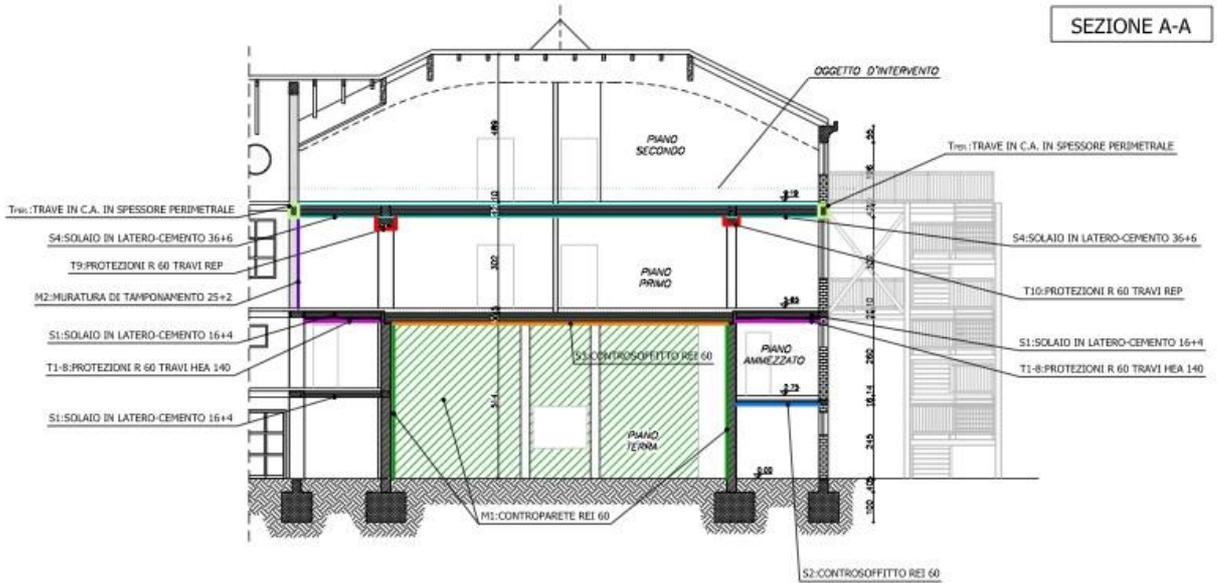


Progetto impianto estinguente a diluvio: impianto pressurizzazione.



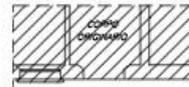
Progetto impianto estinguente a diluvio: linee e ugelli a soffitto.

• PREVENZIONE INCENDI PER EDIFICI SCOLASTICI

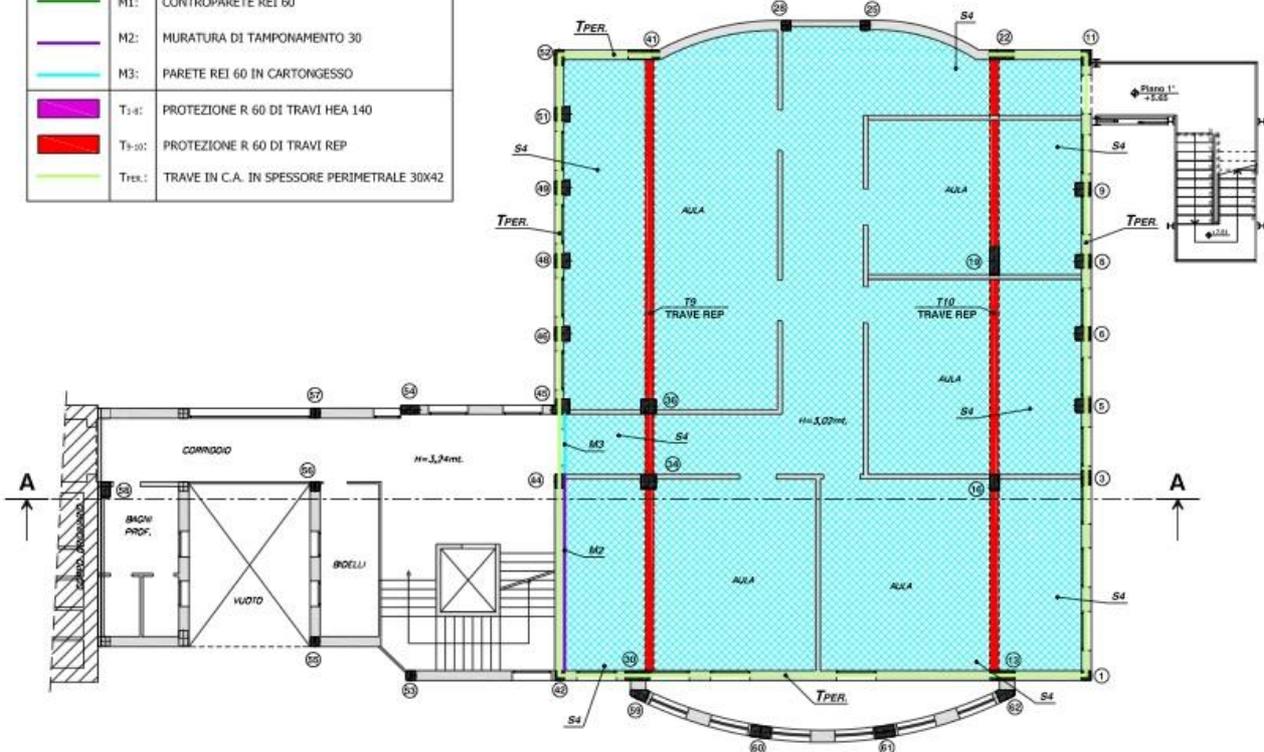


LEGENDA:

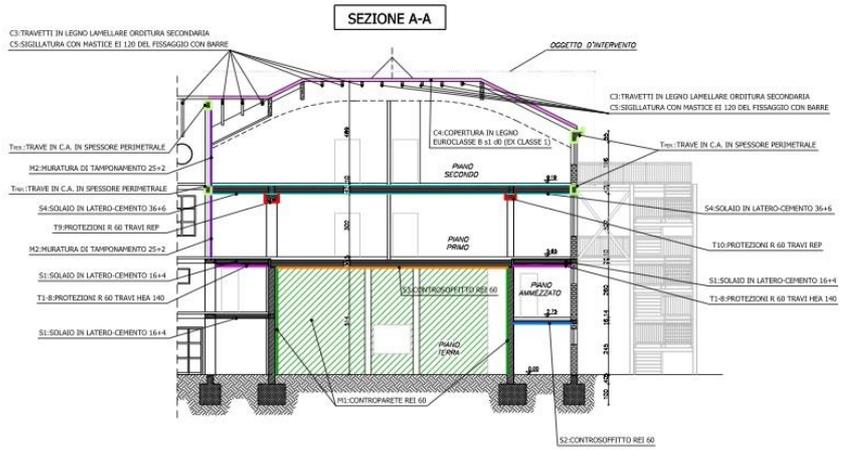
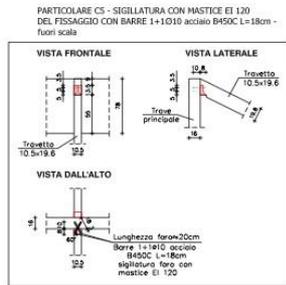
	S1:	SOLAIO IN LATERO-CEMENTO 16+4
	S2:	CONTROSOFFITTATURA REI 60
	S3:	CONTROSOFFITTATURA REI 60
	S4:	SOLAIO IN LATERO-CEMENTO 36+6
	M1:	CONTROPARETE REI 60
	M2:	MURATURA DI TAMPONAMENTO 30
	M3:	PARETE REI 60 IN CARTONGESSO
	T1-S:	PROTEZIONE R 60 DI TRAVI HEA 140
	T9-T0:	PROTEZIONE R 60 DI TRAVI REP
	Tper:	TRAVE IN C.A. IN SPESSORE PERIMETRALE 30X42



PIANTA PIANO PRIMO - con vista strutture solaio soprastante (Piano Secondo)



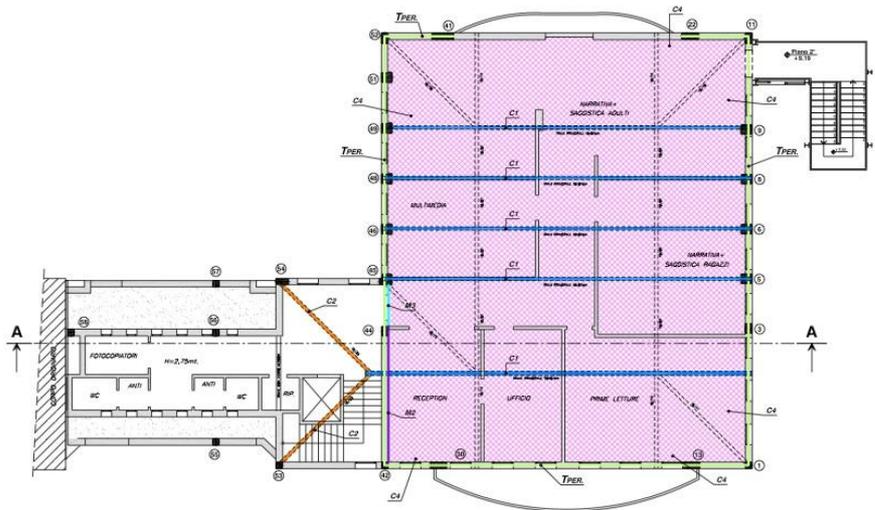
Scuola Secondaria di Primo Grado - Reggiolo (RE) - Prevenzione Incendi Auditorium



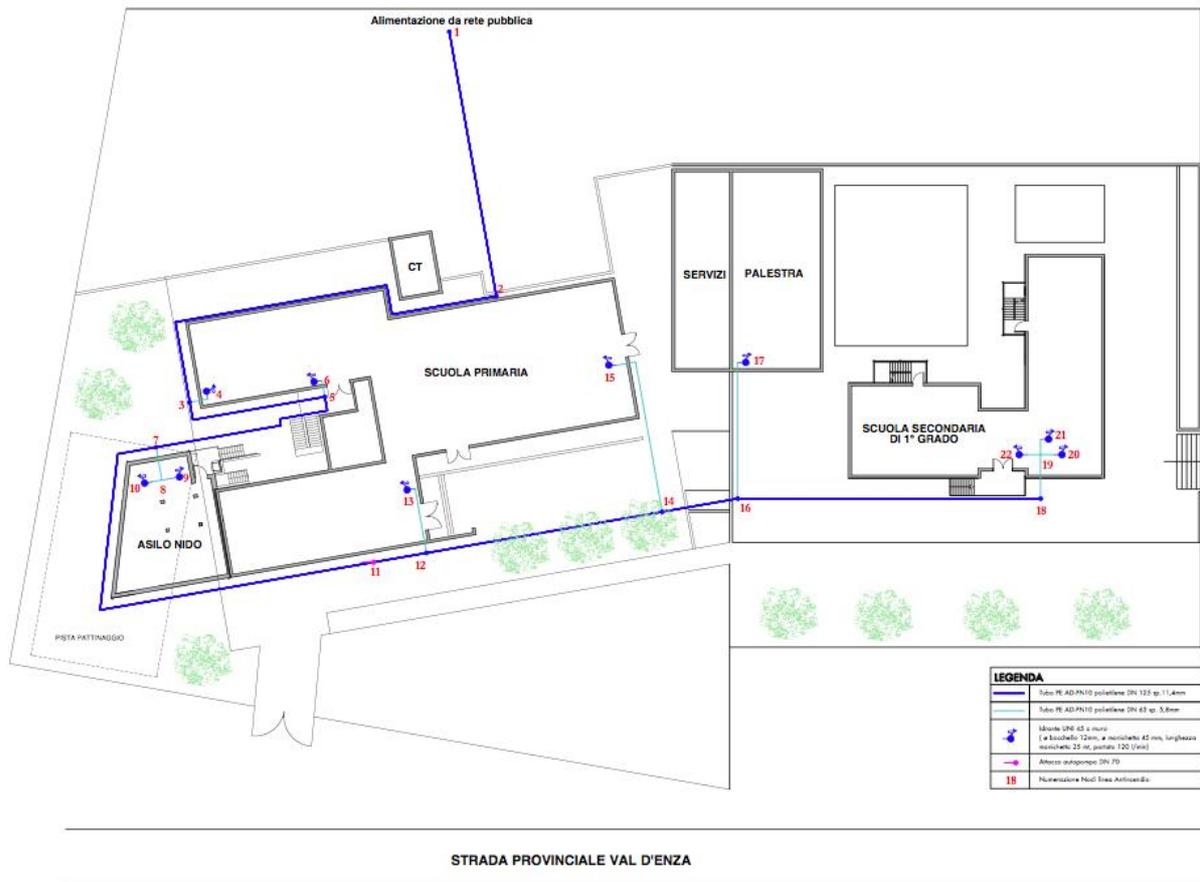
PIANTA PIANO SECONDO - con vista strutture solaio soprastante (Copertura)



LEGENDA:	
S1:	SOLAIO IN LATERO-CEMENTO 16+4
S2:	CONTROSOFFITTATURA REI 60
S3:	CONTROSOFFITTATURA REI 60
S4:	SOLAIO IN LATERO-CEMENTO 36+6
M1:	CONTROPARETE REI 60
M2:	MURATURA DI TAMPONAMENTO 30
M3:	PARETE REI 60 IN CARTONGESSO
T1-60:	PROTEZIONE R 60 DI TRAVI HEA 140
T1-100:	PROTEZIONE R 60 DI TRAVI REP
T1-150:	TRAVE IN C.A. IN SPESSORE PERIMETRALE 30X42
C1:	TRAVE IN LEGNO LAMELLARE ORDITURA PRINCIPALE 16X37
C2:	TRAVE IN LEGNO LAMELLARE ORDITURA SECONDARIA 16X33
C3:	TRAVETTI IN LEGNO LAMELLARE ORDITURA SECONDARIA 10X20
C4:	COPERTURA IN LEGNO EUROCLASSE B s1 d0 (EX CLASSE 1)
C5:	SIGILLATURA CON MASTICE EI 120 DEL FISSAGGIO CON BARRE 1+1Ø10 acciaio B450C L=18cm



Scuola Secondaria di Primo Grado - Reggiolo (RE) - Prevenzione Incendi Biblioteca



Scuola Primaria di Canossa (RE) - Planimetria rete idranti



Scuola Primaria di Canossa (RE) - Planimetrie Prevenzione Incendi

