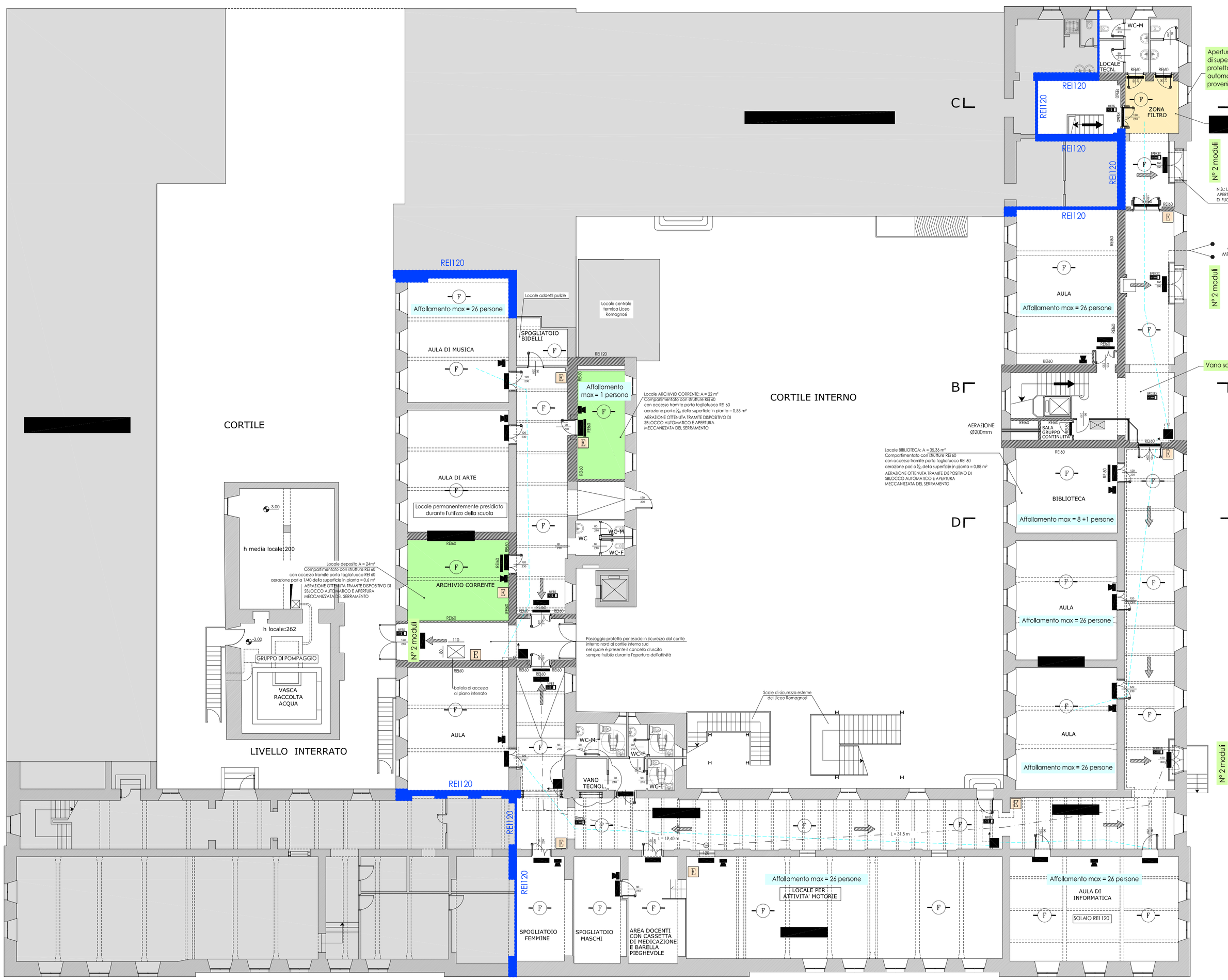


LEGENDA ANTINCENDIO

Estintore portatile di tipo omologato capacità estinguente non inferiore a 13A - 89BC, completo di cartello segnaletico	Percorso di uscita verso il basso
Naspo a muro DN25 completo di supporto per tubazione, rubinetto idrante, manichetta semirigida da 20 m, lancia ad effetto multiplo (chiuso, getto pieno, getto frazionato) e cartello segnaletico in conformità alla norma UNI-EN 671/1 Portata = 60 l/min. (prestazione elevata) Pressione residua = 3 Bar	Percorso di uscita verso l'alto
Gruppo attacco motopompa VV.F. doppio con attacchi filettati e/o flangiati PN12 completo di: -Corpo in ottone -N°2 attacchi femmina a girello UNI 70 -Valvola di ritegno -Valvola di sicurezza regolabile -Saracinesca di intercettazione -Cartello segnaletico -Installazione in linea/in derivazione	Lunghezza percorsi di esodo
	Pulsante di allarme manuale
	Sirena d'allarme
Tubazione antincendio posta in vista all'interno del fabbricato realizzata in acciaio zincato secondo Norma UNI 8863 - serie media con giunzioni mediante raccordi filettati, verniciata di colore rosso, **opportunamente protetta dal gelo, dagli urti e dal fuoco**.	Diffusore sonoro
Struttura tagliafuoco con caratteristiche di resistenza al fuoco pari a REI 60	Pulsante di sgancio dell'energia elettrica
Struttura tagliafuoco con caratteristiche di resistenza al fuoco pari a REI 120	Centrale diffusione sonora/rivelazione fumo
Porta tagliafuoco omologata REI 60, mantenuta sempre chiusa con dispositivo di autochiusura a molla	Rilevatore ottico di fumo con allarme ottico/acustico
Porta tagliafuoco omologata REI 60, mantenuta sempre aperta con dispositivo magnetico e chiudibile automaticamente tramite sistema di rivelazione fumi	Lampada di emergenza (posizionamento indicativo)
Percorso di uscita in senso orizzontale	Locali ad uso deposito
	Locale filtro

CLASSIFICAZIONE EDIFICIO SCOLASTICO

In base al p.to 1.2 del D.M. 26/08/1992 la scuola è classificata come **tipo 2**: "numero di presenze contemporanee da 301 a 500 persone".

Infatti:

- Affollamento max piano terra :
aule ordinarie → 4x26 = 104 persone
aule per esercitazioni → 61 persone (da non considerare per affollamento ordinario)
Locali personale → 3 persone
Biblioteca → 4 persone (da non considerare per affollamento ordinario)
palestra → 26 persone (da non considerare per affollamento ordinario) Tot = 198 persone

- Affollamento max piano rialzato:
Locale personale 27 persone Tot = 27 persone

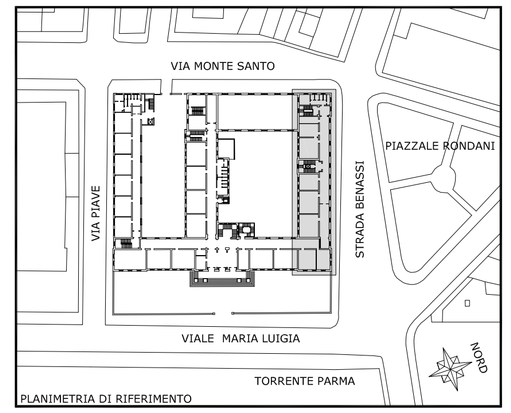
- Affollamento max piano primo:
aule ordinarie → 4x26 = 104 persone
aule per esercitazioni → 5 persone (da non considerare per affollamento ordinario) Tot = 109 persone

- Affollamento max piano secondo:
aule ordinarie → 4x26 = 104 persone
aule per esercitazioni → 1 persona (da non considerare per affollamento ordinario) Tot = 105 persone

- Affollamento max piano sottotetto:
aule ordinarie → 3x26 = 78 persone
aule per esercitazioni → 10 persone (da non considerare per affollamento ordinario) Tot = 88 persone

Totale = max affollamento 527 persone
Totale affollamento istituto = 431 persone

N.B. Il max affollamento = 527 persone, è quello massimo che si può ipotizzare in ciascun locale considerando tutti i locali occupati contemporaneamente.
L'affollamento reale dell'Istituto è pari a 431 persone



N.B. L'Istituto è in possesso di C.P.I. in corso di validità rilasciato in data 19/10/07 con scadenza in data 15/01/2013.

N.B. Il sistema rivelazione fumi è esteso a tutta l'attività e controlla:
- il sistema d'allarme
- la chiusura automatica delle porte tagliafuoco poste lungo le vie di esodo mantenute normalmente aperte mediante dispositivo magnetico
- l'apertura automatica dei serramenti da 1 m² per la ventilazione dei locali filtro dei vani scala e di quello in sommità del vano scala protetto

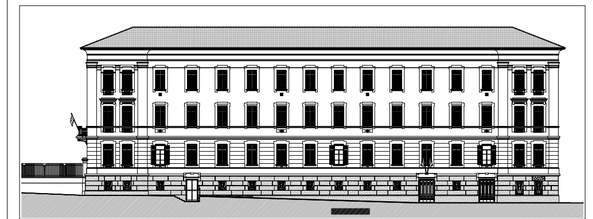
Caratteristiche di resistenza al fuoco delle strutture dell'edificio scolastico secondo D.M. 26/08/1992

ELEMENTO	Resistenza al fuoco richiesta
Strutture portanti in muratura tradizionale	R 60
Strutture portanti in muratura tradizionale con funzione di compartimentazione	REI 60
Solaio in latero - cemento con funzione di compartimentazione con altra attività (liceo Romagnosi)	REI 120
Solaio in latero cemento con sola funzione portante	R 60
Solaio in latero - cemento con funzione di compartimentazione locali filtro	REI 60

Caratteristiche impianto antincendio secondo D.M. 26/08/1992	
AREA DI RISCHIO	Edificio scolastico di tipo 2 (da 301 a 500 persone)
PROTEZIONE INTERNA	N°3 naspi DN 25 per n°1 colonna montante Portata minima 60 l/min cad. Pressione residua 1,5 bar.
PROTEZIONE ESTERNA	Non prevista
ALIMENTAZIONE	Tramite acquedotto portata 180 l/min (10,8 m³) Pressione minima al idrante più sfavorito 1,5 bar
DURATA	Maggiore di 60 minuti

COMUNE DI PARMA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

RISTRUTTURAZIONE E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA SCUOLA MEDIA PARMIGIANINO



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
DOTT. ING. FULVIO VIGNOLA
COMUNE DI PARMA
VIA L.GO TORELLO DE STRADA 11/A, 43100 PARMA

PROGETTO ANTINCENDIO

AS BUILD ELABORATI PROGETTO ANTINCENDIO

Pianta piano terra e particolari

SCALA 1:100
DATA: 01/07/2011

TAVOLA
PA01

PROGETTO ANTINCENDIO:
DOTT. ING. ALESSANDRO DI STASI
VIA MADRE ADORNI 2, 43100 PARMA

REVISIONI:	01	DATA: 01/07/2011