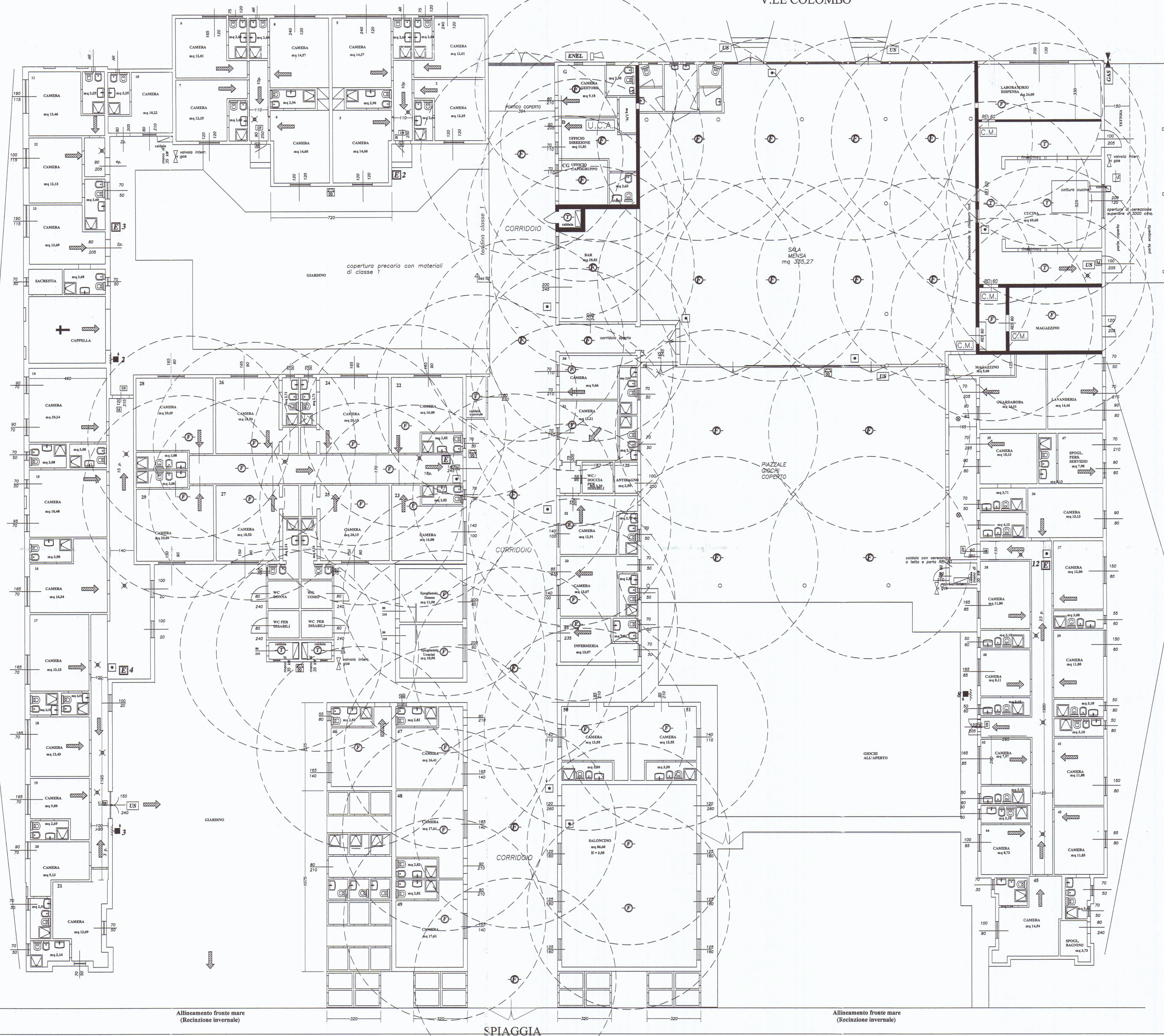


Blocco < 25 posti letto
impianto di rivelazione ed
allarme incendio non obbligatorio



Allineamento fronte mare
(Recinzione invernale)

SPIAGGIA

Allineamento fronte mare
(Recinzione invernale)

N.B. Nella sala mensa saranno installati n° 8 rivelatori a vista e all'interno del controsoffitto n° 6 rivelatori per i quali dovrà essere prevista una segnalazione luminosa in posizione visibile per individuare l'area in allarme. In caso di altri controsoffitti i rivelatori dovranno essere installati anche al loro interno. L'attivazione dell'impianto di rivelazione manuale od automatico d'incendio dovrà chiudere le serrande tagliafuoco presenti sulle condotte di mandata ad immissione dell'aria. I rivelatori installati nel corridoio saranno posizionati sul colmo ad una altezza di 20 cm.

N.B. L'altezza di tutti i locali è inferiore a 6 m l'inclinazione del soffitto è inferiore a 20° per cui la distanza verticale del rivelatore dal soffitto sarà di min. 3 cm e max 20 cm. I cerchi tratteggiati stanno ad indicare la copertura dei rivelatori rispettando la condizione relativa all'area massima sorvegliata e la distanza massima dal soffitto (UNI 9795 art. 5.4.2.3 e art. 5.4.3.4)

UNI 9795 art. 5.4.2.2

Area massima a pavimento (Amax) sorvegliata da un rivelatore puntiforme di calore

DIMENSIONE DEL LOCALE/AMBIENTE		Amax
Superficie a Pavimento	Inclinazione alfa del soffitto (1)	
≤ 40 mq	qualsiasi	40 mq
	alfa ≤ 20°	30 mq
> 40 mq	20° < alfa ≤ 45°	40 mq
	alfa > 45°	50 mq

(1) Angolo rispetto all'orizzontale

UNI 9795 art. 5.4.3.3

Area massima a pavimento (Amax) sorvegliata da un rivelatore puntiforme di fumo

DIMENSIONE DEL LOCALE/AMBIENTE		Amax
Altezza del soffitto	Superficie a Pavimento	Inclinazione alfa del soffitto (1)
≤ 6 m	≤ 80 mq	qualsiasi
	> 80 mq	qualsiasi
> 6 m	qualsiasi	alfa ≤ 20°
		20° < alfa ≤ 45°
		alfa > 45°

(1) Angolo rispetto all'orizzontale

Criteri di scelta dei rivelatori d'incendio più comuni in funzione dell'altezza d'installazione

Altezza h di installazione	RIVELATORE		
	DI FUMO PUNTIFORME OTTICO	DI FUMO LINEARE	DI CALORE PUNTIFORME
≤ 6 m	X	O	X
4 m ≤ h ≤ 7,5 m	X	X	O
7,5 m ≤ h ≤ 12 m	O	X	O
h > 12 m	— (1)	X	—

(1) Accettabile solo in caso di installazione di rivelatori anche ad altezze intermedie

Legenda: X : rivelatore idoneo; O : rivelatore accettabile; — : rivelatore non idoneo

P Rivelatore puntiforme ottico di fumo

T Rivelatore puntiforme statico a soglia

U.C.A. Unità Centrale Antincendio autoalimentata, alimentazione di rete elettrica, a valle del Gruppo di misura Enel con interruttore MTD di protezione.

Sirena da esterno autoalimentata allarme incendio.

Pannello ottico acustico indicazione allarme incendio.

Dispositivo manuale di allarme incendio in custodia frangivetro.

C.M. Contatto magnetico per porte REI

Blocco < 25 posti letto
impianto di rivelazione ed
allarme incendio non obbligatorio

AL COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO DI MASSA CARRARA

Progettato da :
Paolo FAVRET Perito Industriale
Via Aurelia nord, 78 - 55045 Pietrasanta (LU)
Tel/Fax 058470053 Cell. 3356794439
paolofavret@libero.it

Committente :
E.D.O.R.C
COLONIA DIOCESIANA
VIALE COLOMBO MARINA DI CARRARA
Revisione del 07.04.2009

Note:
Progetto ai sensi della Norma UNI 9795:2005
"Sistemi fissi automatici di rivelazione a di segnalazione manuale d'incendio"

Visto il Titolare/Legale Rappre.te:

Il Progettista:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
DEI PERITI INDUSTRIALI LAURATI
MASSA CARRARA
Paolo Favret
Perito Industriale

Data

Aprile 2009

Scale

Scala 1:100

Pagina

PLN 1