

# Modifiche agli spazi usati e nuovo piano di evacuazione

*Il nuovo piano di evacuazione si è reso necessario dopo il recupero dei locali sotto la palestra e la perdita dell'ultimo piano con la scala interna ubicata ad est nel corpo centrale dell'edificio.*

*In allegato le modifiche degli spazi occupati ed il nuovo piano di evacuazione dell'edificio*

Il datore di lavoro



*Elisavite*

(Dirigente) Elisa Vita

Il responsabile del servizio prevenzione e protezione (RSPP) G.Vagnoni

*G. Vagnoni*

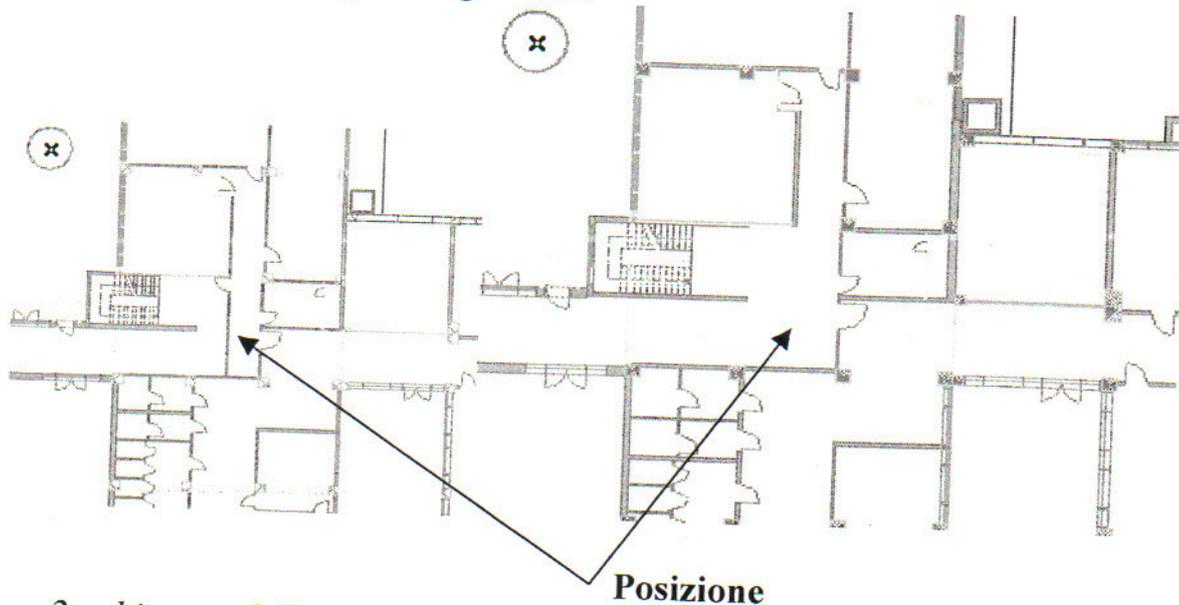
Il responsabile dei lavoratori

*Spina*

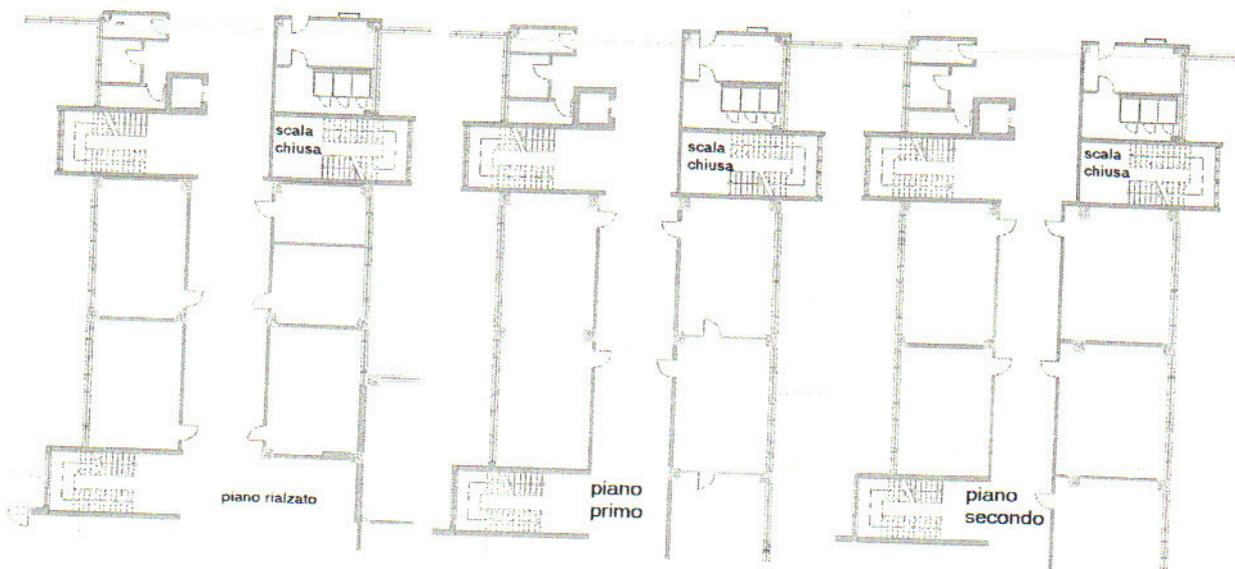
(RLS) Daniele Spina

## Modifiche agli spazi usati dal Capriotti anno 2010/2011

1. piano seminterrato eliminazione muro di separazione dei tre locali del corpo centrale e recupero degli stessi.

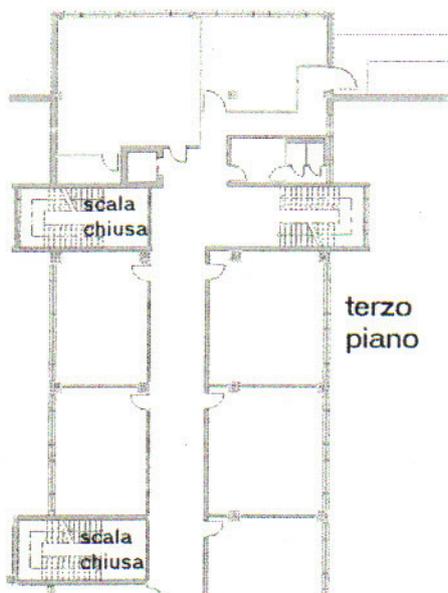


2. chiusura della scala interna ubicata ad est nel corpo centrale dell'edificio al piano, rialzato, al primo ed al secondo.



Tale soluzione comporta una via di esodo in meno per gli occupanti del corpo centrale verso il basso con conseguente disagio e maggior affollamento durante la prova di evacuazione. Fortunatamente le restanti due scale al lato ovest sono ancora sufficienti per garantire l'esodo in sicurezza.

3. chiusura delle due scale ubicate ad ovest del corpo centrale dell'edificio al terzo piano e separazione della ex aula magna in due aule.

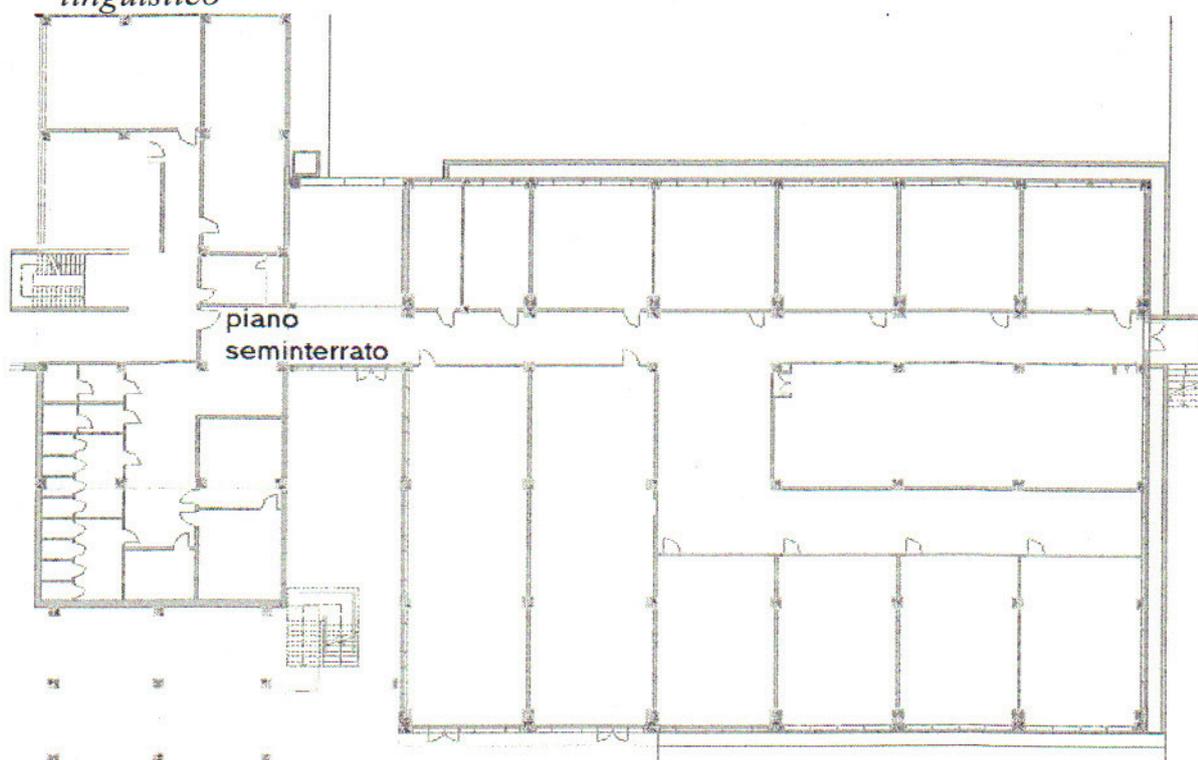


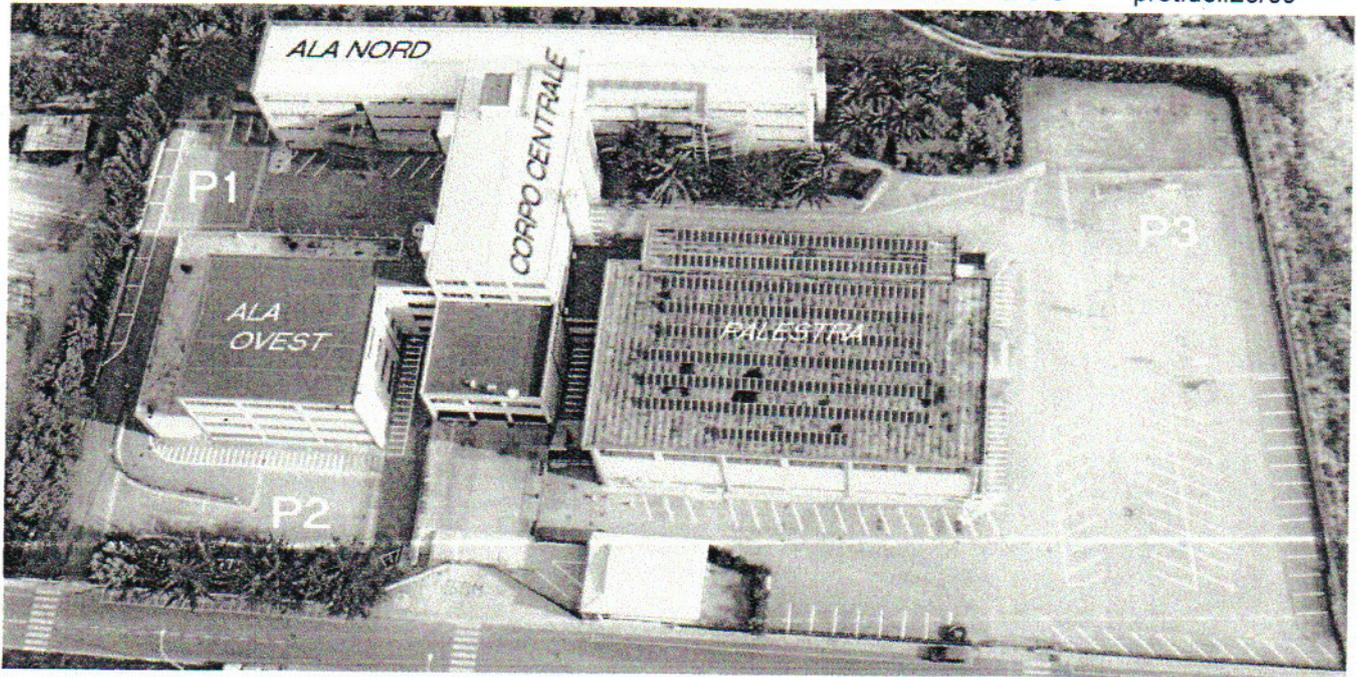
*Questo anno il Capriotti ospita su ordine della Provincia al terzo piano l'IPSAR.*

*L'accesso al terzo piano sarà garantito dalla scala interna, chiusa ai piani sottostanti e collegata ad una scala in ferro esterna sul pianerottolo del piano rialzato ubicata al lato est dell'edificio. Tale soluzione si è resa necessaria per dotare il terzo piano di ingresso indipendente ed autonomo.*

*Punto dolente l'emergenza che dovrà essere concordata con l'IPSAR poiché le due scuole usano la stessa scala di emergenza e durante l'evacuazione gli occupanti del terzo piano raggiungono lo stesso punto di raccolta.*

4. Recupero delle aule e dei laboratori ubicate sotto la palestra che in passato ospitavano il liceo scientifico e che questo anno ospitano il nostro liceo linguistico





Il Capriotti è composto da quattro blocchi interconnessi :

**ALA NORD, CORPO CENTRALE, ALA OVEST E PALESTRA**

*l'ingresso principale è sul lato SUD dell'edificio pertanto la foto è orientata da SUD verso NORD*  
la foto aerea evidenzia i grandi spazi contornati in giallo adibiti a punti di raccolta : P1, P2, P3

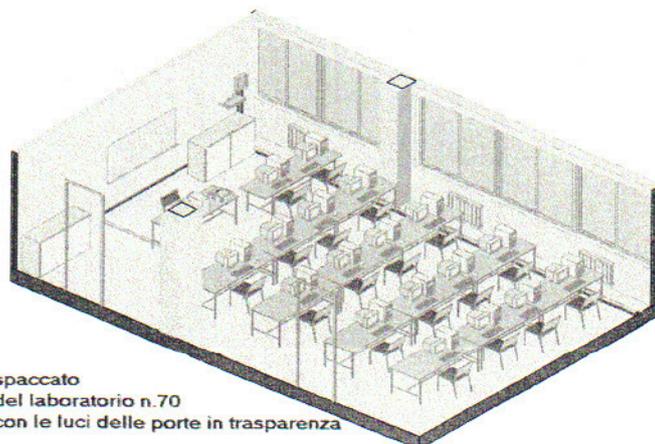
***Il nuovo piano di evacuazione si è reso necessario dopo il recupero dei locali sotto la palestra e la perdita dell'ultimo piano con la scala interna ubicata ad est nel corpo centrale dell'edificio.***

L'evacuazione è prevista attraverso 2 scale esterne per l'ala nord, 2 scale interne per il corpo centrale ed 1 scala interna compartimentata per l'ala ovest. Il segnale d'evacuazione avviene, ai vari piani, attraverso degli avvisatori acustici in due lingue con suono di sottofondo intermittente e delle scritte di allarme incendio in rosso che lampeggiano per i non udenti. Le porte di compartimentazione sono fissate a dei magneti che le sganciano in emergenza. La loro funzione è di impedire l'ingresso dei fumi in caso di incendio e di consentire il transito in sicurezza fino all'esterno.

Le vie di esodo ed i percorsi di esodo devono essere lasciati sgomberi. I mezzi di trasporto devono stare all'interno delle aree contrassegnate in bianco come si evidenziano nella foto. Le auto non possono essere all'interno degli spazi dei motorini e stessa cosa i motorini non possono parcheggiare nelle zone delle auto.

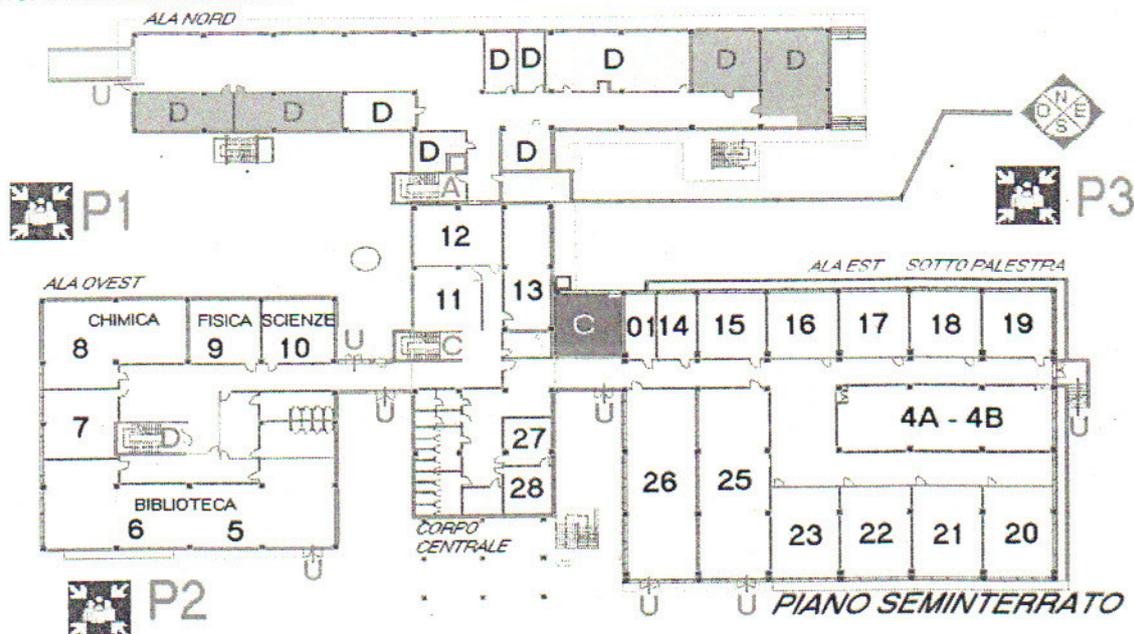
Al termine dell'evacuazione un suono acustico prolungato segnalerà il cessato allarme ed il rientro nell'edificio precedentemente abbandonato.

I laboratori contengono computers, monitors, tavoli ed armadi che fanno scendere lo spazio vitale di un 25% del loro volume totale. Tuttavia non sono usati dalla stessa classe per più di due ore e sono dotati di ampie finestre per arieggiare durante l'avvicendamento delle classi, quindi si considera come rapporto area utile diviso il numero di persone massimo contenibile uguale a 2. Mantenendo tale rapporto costante si ottiene, nota la superficie utile, il numero di persone contenibili ideale. Tale considerazione vale anche per le aule che contengono solo tavoli, sedie ed in alcuni casi qualche armadietto.



spaccato  
del laboratorio n.70  
con le luci delle porte in trasparenza

Per il piano seminterrato come per gli altri piani i punti di raccolta sono P1,P2,P3. Le uscite di emergenza all'esterno dell'edificio sono contrassegnate dalla lettera U. L'area contrassegnata dalla lettera C indica la centrale termica, sotto la palestra, raggiungibile dall'esterno dell'edificio e chiusa all'utenza. Gli archivi indicati con una D in rosso sono idonei per depositare supporti cartacei mentre quelli contrassegnati con una D in nero possono contenere prodotti metallici o non infiammabili al massimo qualche banco. l'accesso ai locali sotto l'ala nord è consentito al solo personale autorizzato. I locali 27 e 28 sono adibiti a spogliatoi per il personale ATA. I locali 6 e 5 contengono la BIBLIOTECA che è dotata di un uscita all'esterno. Il locale n.8 è adibito a laboratorio di CHIMICA, il n.9 di FISICA. il n.10 di SCIENZE.



gli occupanti dei locali 8,9 e 10 ,rispettivamente chimica,fisica e scienze, attraverso l'uscita posteriore dell'edificio, raggiungeranno il punto di raccolta P1.I fruitori del locale 7, attraverso l'uscita anteriore, utilizzeranno il punto di raccolta P2 insieme agli occupanti della biblioteca che utilizzeranno l'apposita uscita esterna annessa. Il simbolo U indica nello schema l'uscita di sicurezza.

numero	superficie	capienza max	classe	persone	docenti	presenze ai punti di raccolta		
						P3	P2	P1
01	230 mq	115					0	
7	52 mq	26					0	
8	114 mq	57						0
9	47 mq	23						0
10	47 mq	23						0
11	43 mq	21					0	
12	56 mq	28					0	
13	61 mq	30					0	
14	26 mq	13				0		
15	48 mq	24	2AL	21	1	22		
16	48 mq	24	2BL	21	1	22		
17	48 mq	24	2CL	21	1	22		
18	48 mq	24	1CL	25	1	26		
19	48 mq	24	1BL	27	1	28		
20	64 mq	32	1EL	27	1	28		
21	64 mq	32	1AL	28	1	29		
22	64 mq	32	laboratorio			0		
23	64 mq	32	1DL	28	1	29		
25	143 mq	71				0		
26	138 mq	69				0		
27	23 mq	11				0		
28	23 mq	11				0		
4A_4B	143 mq	71				0		
01	21 mq	10				0		0
personale ATA nei depositi				0				0
collaboratori addetti al controllo delle classi				1		1		
						207	0	0

gli occupanti dell'ala est sotto la palestra durante l'evacuazione useranno

il punto di raccolta P3 che verrà raggiunto dalle uscite frontali dell'edificio e da quella laterale lato est verso la scala a salire. Gli occupanti dei locali 11,12 e 13 utilizzeranno l'uscita frontale accanto all'ala ovest per fruire del punto di raccolta P3 ubicato di fronte alla stessa ala.

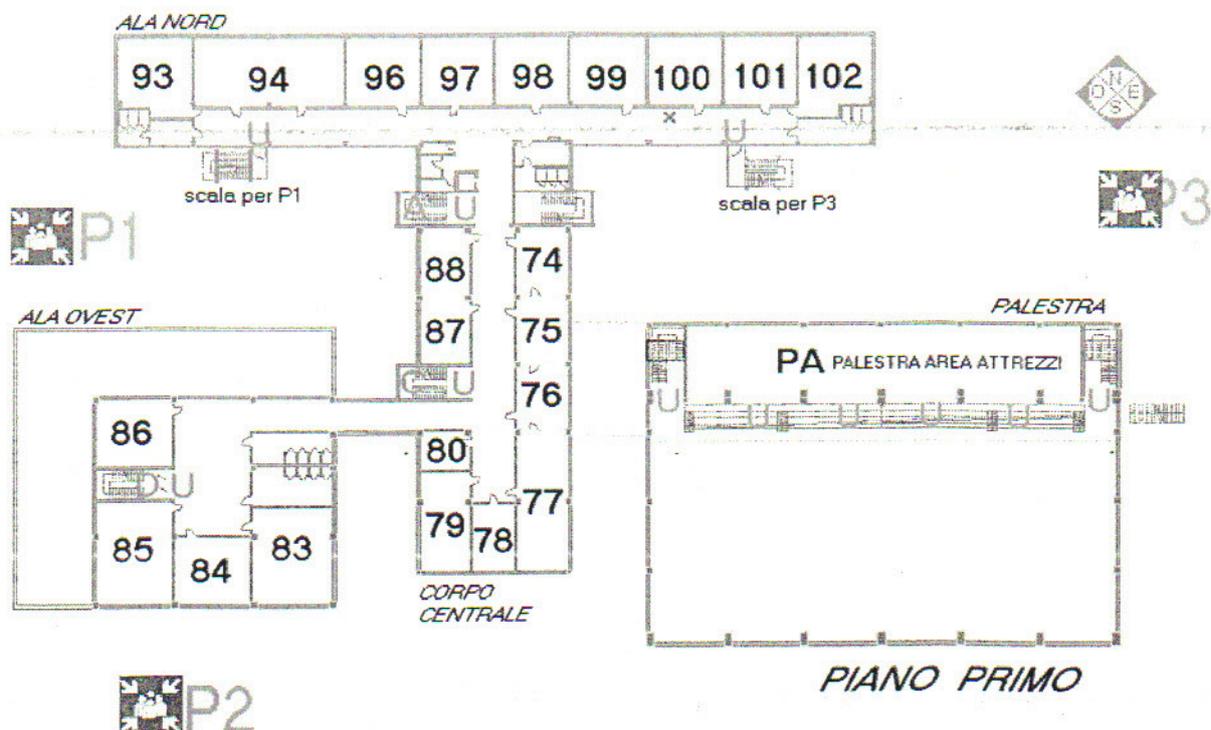


L'utenza dell'**ala nord** durante l'evacuazione raggiunge il punto di raccolta **P3** attraverso la scala esterna ubicata ad est. Gli occupanti del **corpo centrale** raggiungono il punto di raccolta **P2** attraverso l'ingresso principale e la scala I a ridosso del cancello d'ingresso. Quelli che si trovano nell'**ala ovest**: dall'aula **53** alla **56** raggiungono il punto **P2** attraverso l'uscita principale e la scala I, mentre dall'aula **48** alla **52** raggiungono il punto **P1** attraverso la scala **D** compartimentata a scendere e l'uscita posteriore della stessa ala al **piano seminterrato**. Gli occupanti della **palestra** durante l'evacuazione dovranno raggiungere il punto di raccolta **P3** attraverso la scala esterna al lato est, mentre quelli che si trovano nell'**area di gioco** a ridosso del lato ovest possono usare la seconda uscita di emergenza verso la scala **H** a scendere per recarsi al punto **P3** dall'esterno.

numero	superficie	capienza max	classe	persone	docenti	presenze ai punti di raccolta		
						P3	P2	P1
63	49 mq	24	laboratorio			0		
64	64 mq	32	laboratorio			0		
66	73 mq	36	laboratorio			0		
68	90 mq	45	laboratorio			0		
69	63 mq	31	laboratorio			0		
70	71 mq	35	laboratorio			0		
36	12 mq	6					0	
37	17 mq	8					0	
38	28 mq	14					0	
58	31 mq	15					0	
57	28 mq	14					0	
56	47 mq	23	4AL	20	1		21	
55	47 mq	23	5AM	17	1		18	
54	45 mq	22	3AM	19	1		20	
53	68 mq	34	5CM	23	1		24	
52	52 mq	26	5BM	22	1			23
51	68 mq	34	3BM	22	1			23
50	45 mq	22	4AM	15	1			16
49	46 mq	23	4BM	18	1			19
48	68 mq	34	4CM	24	1			25
149	60 mq	31						
151	23 mq	12			4			
6	70 mq	36						
161/158	854 mq	427						
collaboratori al centralino box B				1			1	
collaboratori addetti al controllo delle classi				1			1	
utenti disabili				1				
						0	85	106

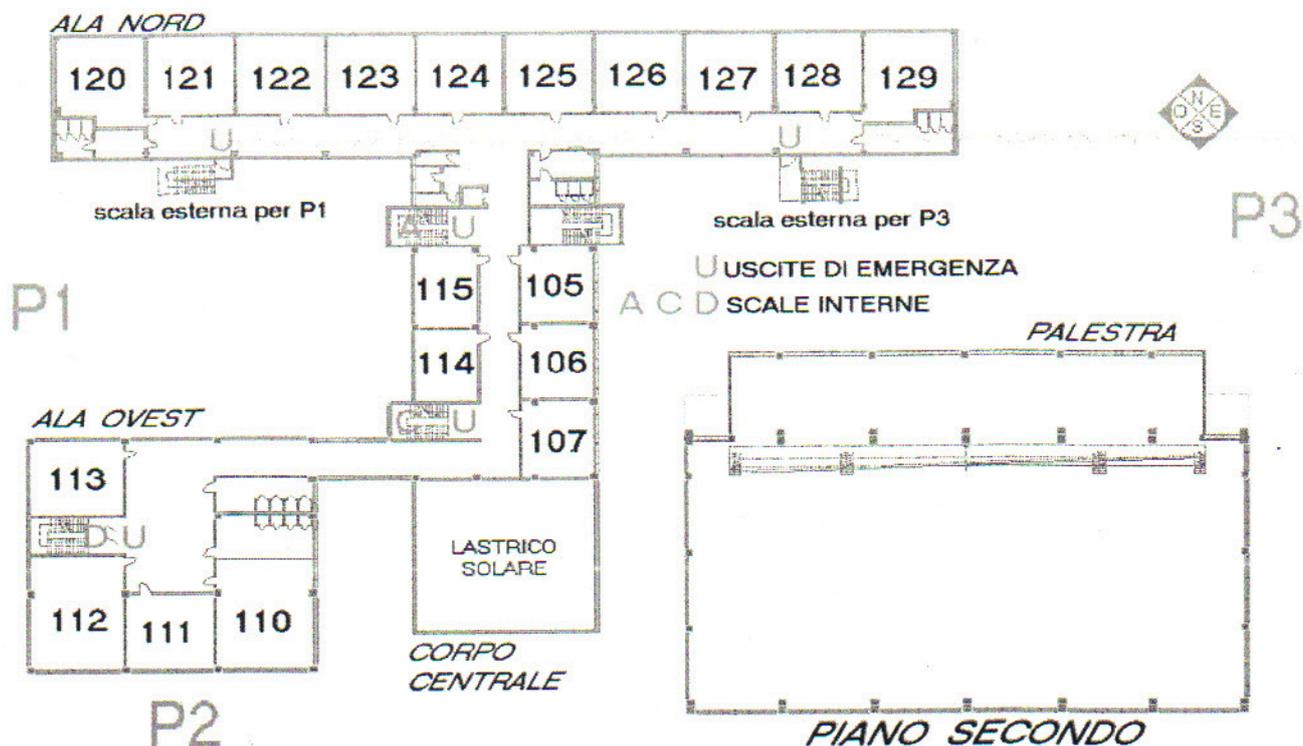
Le classi che ospitano i disabili sono ubicate al piano rialzato lato ovest. In emergenza il disabile assistito da due compagni o da un collaboratore scolastico dovrà raggiungere attraverso l'ingresso principale il punto **PE**

presenze al punto PE	1
----------------------	---



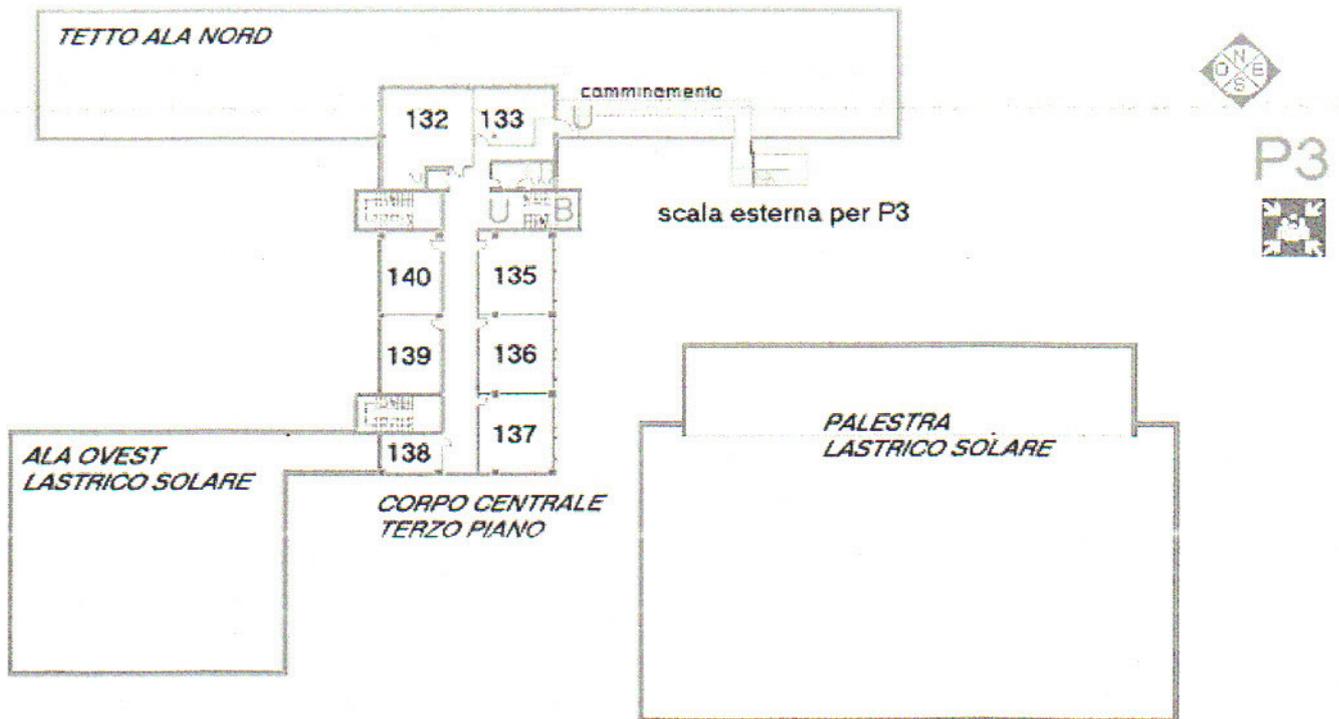
Gli occupanti dei locali **93,94,96,97** durante l'evacuazione utilizzeranno la scala esterna per raggiungere il punto di raccolta **P1**, mentre gli utenti delle aule **98,99,100,101** e **102** useranno l'altra scala esterna per fruire del punto di raccolta **P3**. Il personale amministrativo, tecnico e docente e qualche visitatore occupante i locali del **corpo centrale: 88-87,74,75,76,77,78,79** e **80**, dovrà usare le due scale interne **A** e **C** a scendere per raggiungere attraverso l'ingresso principale e la scala esterna **I**, vicino al cancello principale, il punto di raccolta **P2**. Gli utilizzatori dei locali **83,84,85,86**, dovranno attraverso la scala interna **D**, compartimentata a scendere e l'uscita posteriore dell'edificio del **piano seminterrato**, il punto di raccolta **P1**. Gli occupanti dell'area attrezzi o della scalinata della palestra, attraverso le due scale interne laterali e la scala esterna lato est fruiranno del punto di raccolta **P3**.

numero	superficie	capienza max	classe	persone	docenti	presenze ai punti di raccolta			
						P3	P2	P1	
93	49 mq	24	1E AFM	27	1			28	
94	91 mq	45	laboratorio					0	
96	45 mq	22	3B	19	1			20	
97	45 mq	22	4B	23	1			24	
98	45 mq	22	4A	24	1	25		25	
99	45 mq	22	3A	22	1	23		23	
100	45 mq	22	1A AFM	21	1	22		22	
101	44 mq	22	1B AFM	22	1	23		23	
102	49 mq	24	1D AFM	26	1	27		27	
88/87	62 mq	31	Sal.Docenti				0		
80	17 mq	8	tecnici	3			3		
79	44 mq	22	Dirigente	1			1		
78	25 mq	12	DSGA	1			1		
77	61 mq	30	Seg.alunni	3			3		
76	29 mq	14	protocollo	1			1		
75	29 mq	14	contabilità	1			1		
74	29 mq	14	personale	3			3		
86	45 mq	22						0	
85	69 mq	34	pc docenti					0	
84	44 mq	22	sal.lettura					0	
83	61 mq	30	geografia					0	
PA	273 mq	137	P.attrezzi			0		0	
collaboratori addetti al controllo delle classi						1		1	
							120	13	193



Gli occupanti dei locali 120,121,122,123,124 durante l'evacuazione utilizzeranno la scala esterna per raggiungere il punto di raccolta P1, mentre gli utenti delle aule 125,126,127,128 e 129 useranno l'altra scala esterna per fruire del punto di raccolta P3. I fruitori delle aule del corpo centrale: 115,114,105,106 e 107, dovranno usare le due scale interne A e C a scendere per raggiungere attraverso l'ingresso principale e la scala esterna I, vicino al cancello principale, il punto di raccolta P2. Gli utilizzatori dei locali 113,112,111,110, dovranno attraverso la scala interna D, compartimentata a scendere e l'uscita posteriore dell'edificio del piano seminterrato, il punto di raccolta P1.

numero	superficie	capienza max	classe	persone	docenti	presenze ai punti di raccolta		
						P3	P2	P1
120	49 mq	24	2E	26	1			27
121	45 mq	22	1F AFM	24	1			25
122	45 mq	22	1C AFM	25	1			26
123	45 mq	22	2D	26	1			27
124	45 mq	22	2A	22	1			23
125	45 mq	22	2B	24	1	25		
126	45 mq	22	2F	20	1	21		
127	45 mq	22	3AL	20	1	21		
128	44 mq	22	3BL	20	1	21		
129	49 mq	24	2C	26	1	27		
115	32 mq	16	5AL	16	1	17	17	
114	30 mq	15					0	
107	36 mq	18	5B	20	1		21	
106	35 mq	17	4BL	17	1		18	
105	35 mq	17	5A	20	1		21	
113	45 mq	22	4CL	23	1		24	
112	69 mq	34	3C	28	1		29	
111	44 mq	22	5BL	23	1		24	
110	68 mq	34	3CL	29	1		30	
collaboratori addetti al controllo delle classi				1			1	
						132	185	128



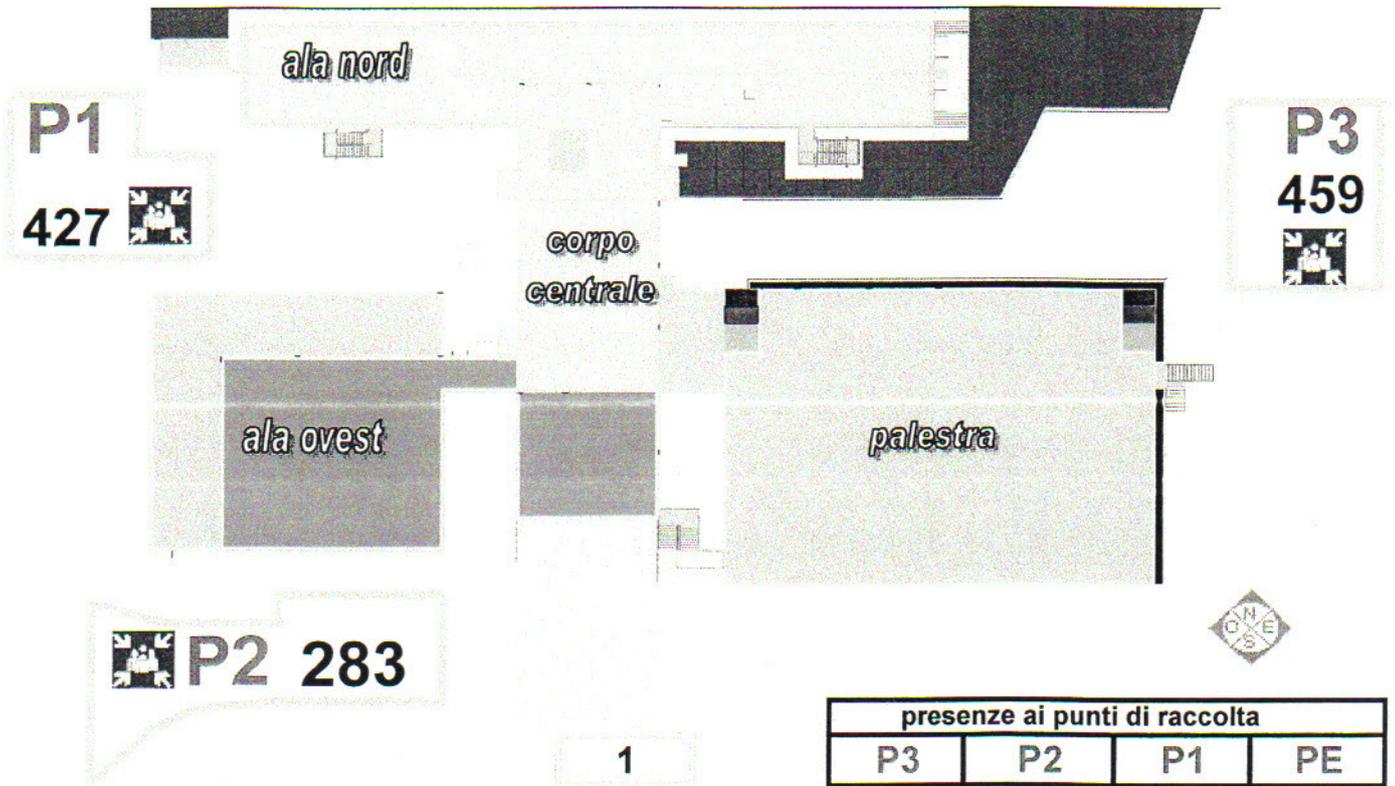
**Il segnale d'evacuazione avviene, ai vari piani, attraverso degli avvisatori acustici in due lingue con suono di sottofondo intermittente e delle scritte di allarme incendio in rosso che lampeggiano per avvisare i non udenti.**

Gli occupanti dei locali **132,133,140**, durante l'evacuazione, fruiranno dell'uscita di emergenza sul tetto dell'ala nord e del camminamento, provvisto di ringhiera, per raggiungere la scala esterna che li porterà al punto di raccolta P3. L'evacuazione avverrà contemporaneamente nell'intero edificio e l'esodo sulla scala esterna dovrà avvenire senza correre e ciascun gradino della scala non dovrà contenere più di due persone affiancate. Gli occupanti delle aule: **135,136,137,138,139** dovranno raggiungere P3 per la scala B interna e la scala esterna d'ingresso.

**Al termine dell'evacuazione un suono acustico prolungato segnerà il cessato allarme ed il rientro nell'edificio precedentemente abbandonato dovrà avvenire in maniera ordinata e senza correre.**

numero	superficie	capienza max	classe	persone	docenti	scala B		scala est.
						presenze ai punti di raccolta		
						P3		P3
132	48 mq	24						0
133	26 mq	13						0
135	39 mq	20				0		
136	37 mq	19				0		
137	37 mq	19				0		
138	14 mq	7				0		
139	30 mq	15				0		
140	31 mq	15						0
collaboratori addetti al controllo delle classi						0		
						0		0

SIMULAZIONE PER EMERGENZA INCENDIO  
durante la prova di evacuazione dell'edificio in data:



presenze ai punti di raccolta			
P3	P2	P1	PE
459	283	427	1
in totale			
<b>1170</b>			