COMUNE DI CREMELLA

Provincia di LECCO

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Adottato con delibera consiliare n. 46 in data 15.12.2008

Approvazione con delibera consiliare n. 24 in data 12.05.2009

I TECNICI

dr. ing. Alberto Invernizzi *dr. ing. Mario Invernizzi*

OGGETTO	DATA	ALLEGATO
PIANO PER L'EDILIZIA SCOLASTICA	NOV.2008	**A0.4**
	SCALA	

1. PREMESSE

Nel territorio comunale sono localizzate le seguenti strutture scolastiche:

- scuola dell'infanzia"Pia Fondazione Edoardo Kramer" situata in piazza don Colombo
- scuola primaria statale in via Cadorna.

Per la scuola secondaria di I° grado il fa parte dell'Istituto Comprensivo di Cassago dal 2000.

Il Comune di Cremella aveva realizzato in Consorzio con Barzanò la scuola media, utilizzata anche da alcuni ragazzi di Cremella.

2. SCUOLA DELL'INFANZIA

La scuola materna è organizzata in due sezioni ed è gestita dalla fondazione E. Kramer.

In generale le frequenze non superano le 50 unità.

Si rilevano invece alcune presenze provenienti da altri comuni, così come alcuni bambini di Cremella frequentano altre scuole.

Nel periodo esaminato, pur con diverse oscillazioni, i residenti in età scolare sono sostanzialmente stabili da 30 a 40 unità.

Le frequenze alla scuola materna oscillano da 40 a 50 unità.

L'andamento dei residenti in età scolare e della popolazione scolastica si rileva dalla tabella che segue:

anno	ANNI 3		ANNI 4		ANNI 5		TOTALE	
	Resid. comune	Frequen scuola materna	Resid. comune	Frequen scuola materna	Resid. comune	Frequen scuola materna	Resid. comune	Frequen scuola materna
1990/91	8	15	16	19	17	17	41	51
1991/92		15		19		17	n.d.	51
1992/93	14	14	10	15	17	20	41	49
1993/94	10	12	17	21	14	16	41	49
1994/95	13	13	13	14	17	20	43	47
1995/96	12	12	15	15	13	15	40	42
1996/97	14	14	15	15	15	16	44	45
1997/98	12	14	15	15	11	12	38	41
1998/99	10	11	14	14	14	15	38	40
1999/00	10	10	7	7	12	13	29	30
2000/01	11	14	6	10	8	9	25	33
2001/02	10	15	9	14	7	9	26	38
2002/03	6	9	15	15	10	14	31	38
2003/04	16	18	7	9	13	13	36	40
2004/05	13	15	15	17	11	13	39	45
2005/06	6	13	13	18	13	17	32	48
2006/07	14	15	7	11	15	18	36	44

La scuola ha una struttura idonea e spazi recuperabili per eventuali adeguamenti.

L'ubicazione è centrale e di facile accesso.

3. SCUOLA PRIMARIA

La scuola è organizzata in 5 sezioni.

Le frequenze complessive oscillano da 55 a 65 alunni, come si rileva dalla seguente tabella:

anno	Classe I°	Classe II°	Classe III°	Classe IV°	Classe V°	totale
2001/02	10	12	5	11	17	55
2002/03	13	9	10	13	11	56
2003/04	13	9	10	13	11	56
2004/05	14	11	14	10	10	59
2005/06	13	13	11	15	9	61
2006/07	11	14	12	12	15	64

La struttura è costituita da un edificio su due piani, ampliato nel 1984.

A piano terra sono situati:

* nell'edificio originario: n. 2 aule di sup. mq. 40/ca= mq. 80.00
n. 1 locale di servizio di sup. mq. 17.50
n. 1 atrio e disimpegno di sup. mq. 45.00
servizi igienici di sup. mq. 9.50

* nel corpo di fabbrica aggiunto: n. 1 aula per educaz.fisica di sup.mq. 50.00
n. 1 disimpegno di sup. mq., 10.00
n. 1 servizi igienici di sup. mq. 6.30

Il pavimento del corpo aggiunto si trova a quota inferiore rispetto a quella del pavimento del fabbricato originario.

A piano primo sono esistenti:

* nell'edificio originario: n. 2 aule di sup. mq. 38.40= mq. 76.80
n. 1 aula di sup-.mq. 36.90
n. 1 disimpegno di sup.mq. 33.50
n. 1 servizi igienici di sup. mq. 6.30

* nel corpo di fabbrica aggiunto:n.1 aula speciale/computer di sup.mq. 50.00
n. 1 disimpegno di sup. mq. 10.00
n. 1 servizi igienici do sup. mq. 6.30

TOTALE Superficie= mq. 438.10

Il pavimento del corpo aggiunto è situato a quota inferiore rispetto a quella del pavimento p.I°.
All'ampliamento p.I° si accede dal pianerottolo intermedio della scala interna che disimpegna i due piani.
Al piano interrato del nuovo corpo di fabbrica è situata la C.T. per l'intero edificio.

4. SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

Il Comune è in consorzio per la proprietà della scuola di Barzanò.

Dal 2000 il Comune fa anche parte dell'Istituto Comprensivo di Cassago.

La popolazione scolastica di Cremella si distribuisce a libera scelta dei genitori nella scuola di Barzanò e Cassago come segue:

ANNO	CLASSE i°		CLASSE II°		CLASSE III°		TOTALE	
	Freq. scuola Barzanò	Freq. scuola Cassago	Freq. scuola Barzanò	Freq. scuola Cassago	Freq. scuola Barzanò	Freq. scuola Cassago	Freq. scuola Barzanò	Freq. scuola Cassago
1999/00	7	11	10	2	6	7	23	20
2000/01	5	1	6	1	11	n.d.	22	21
2001/02	11	3	6	6	n.d.	1	28	10
2002/03	3	12	12	4	6	6	21	22
2003/04	5	12	3	4	11	6	19	22
2004/05	3	13	4	9	2	14	9	26
2005/06	4	10	3	13	3	8	10	31
2006/07	1	8	4	12	3	12	8	32

Per ottimizzare la funzionalità e dimensione delle scuole, si conferma la scelta di programmare il fabbisogno delle strutture per la scuola media in consorzio e collaborazione con i Comuni contigui; una adeguata organizzazione del servizio di trasporto eviterà disagio all'utenza per il percorso casa/scuola.

5. SCUOLE SUPERIORI

Il Comune di Cremella aderisce al Consorzio di Villa Greppi che ha creato l'Istituto scolastico di media-superiore con più discipline.
La struttura scolastica è situata in Monticello Brianza.
Per indirizzi non presenti nella scuola di Monticello, si potranno raggiungere l'Istituto Bachelet di Oggiono, le scuole di Lecco (Istituti Tecnici e Professionali vari), le scuole di Merate (sede staccata istituto Badoni per periti industriali, liceo scientifico Clerici, istituto tecnico commerciale Vigano), Scuola secondaria di II° grado di Besana Brianza (istituto Ghandi), isituto professionale Pessina in Casatenovo.
In Barzanò è anche presente il liceo linguistico europeo con diverse discipline, che fa riferimento alla parrocchia di S. Vito.
La scuola di Monticello si raggiunge con un servizio di autobus convenzionato; Oggiono e Lecco si possono raggiungere con bus e con la linea ferroviaria Monza-Molteno-Lecco.
Le altre scuole si raggiungono con bus e con mezzi privati.
Non esistono né si prevedono nel Comune di Cremella scuole medie-superiori.

6. CONCLUSIONI E PROPOSTE

a- Si conferma come unica scuola dell'infanzia quella esistente che è dotata di n. 2 sezioni ed è insediata su un'area centrale di mq. 2750.00.

Per due sezioni (v. tabella 2 D.M. 18.12.1975) l'area minima necessaria è di mq. 1500.00 e la capacità potenziale della scuola è di 2*25= 50 alunni (frequentanti residenti in Cremella n. 36/44 max.)

In questa struttura si valuterà con l'ente gestore di creare anche un micronido collegato alla scuola esistente.

b- La scuola primaria esistente, considerando le dimensioni delle aule didattiche, è idonea per la seguente popolazione scolastica

p.t. 40/1.80=	22.2	per arrotondamento	22
p.t. 40/1.80=	22.2	per arrotondamento	22
p.I° 38.40/1.80=	21.3	per arrotondamento	21
p.I° 38.40/1.80=	21.3	per arrotondamento	21
p.I° 36.90/1.80=	20.5	per arrotondamento	20
	frequentanti possibili	106 per arrotondamento	100

La superficie richiesta per l'area della scuola è di mq. 2295 per 5 sezioni da 25 alunni.

Per sezioni ridotte l'area necessaria è di mq. 2295*0.75= mq. 1721.00

La dimensione del lotto è di mq. 2620.00 (includendo l'area di proprietà comunale presso la Caserma C.C.).

La dimensione delle aule didattiche può ritenersi adeguata per la realtà di Cremella.

La dimensione complessiva degli ambienti è di mq. 438.10.

Complessivamente per attività didattica, integrative e parascolastiche si richiede (v. D.M. 18/1275):

(3.65+1.54)*100= mq. 519.00

La scuola è idonea come ubicazione ma richiede un adeguamento relativamente a:

- servizi e pertinenze per attività e per migliorare la funzionalità della scuola palestra e mensa)
- abbattimento barriere architettoniche
- verifiche di prevenzione incendi (v. D.M. 26.08.1992)

Si rileva che l'area pertinenziale ha una conformazione che la rende poco fruibile.

Per raggiungere la scuola la maggior parte della popolazione scolastica deve attraversare la S.P. 48 che peraltro è alquanto in contiguità con l'edificio scolastico.

Per avere una struttura più idonea e qualificata, l'Amministrazione Comunale intende realizzare, con un programma di medio periodo, una nuova struttura più funzionale e più facilmente raggiungibile.

c- Per la scuola media si conferma la scelta già consolidata di assolvere il fabbisogno in consorzio e collaborazione con strutture scolastiche già esistenti nei Comuni contigui di Barzanò e Cassago.
Nel P.G.T. non saranno pertanto previsti ambiti per la scuola media

Allegato: estratto planimetria con localizzazione scuole materna ed elementare

COMUNE DI CREMELLA
LOCALIZZAZIONE STRUTTURE SCOLASTICHE
1 SCUOLA MATERNA
2 SCUOLA ELEMENTARE
VIA SAN GIOVANNI BATTISTA
VIA LUIGI CADORNA
VIA SAURO
P.ZA DELLA LIBERTA'
P.ZA S. D'ACQUISTO
SESSA