

Dott. Arch. MARIO MUNETTI
Via Aurelia 101 tel/fax 0584/340148
55048 Torre del Lago Puccini- Viareggio (Lucca)

ALLEGATO
ALLA DELIBERAZIONE
N° ANNO

COMUNE DI MASSAROSA

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE

Oggetto: integrazione per aggiornamenti al ventennio 2010/2030
dei dati statistici del Piano Regolatore Cimiteriale 2003/2023

PREMESSA

Le previsioni fatte per il ventennio 2003/2023 vengono aggiornate oggi con la previsione ventennale 2010/2030, ed il risultato è che la superficie cimiteriale prevista diventa valida anche per il nuovo ventennio 2010/2030. La superficie che viene riconfermata tiene conto, oggi come allora, non solo dell'aumento ventennale della popolazione, ma anche delle attuali aree disponibili all'interno dei cimiteri di Massarosa. Aree resesi disponibili in seguito a sopralluoghi e misurazioni effettuati nei vari cimiteri.

Vengono confermati i Cimiteri di Zona, Massarosa capoluogo e Piano di Mommio come le due strutture di riferimento per tutti i cimiteri delle frazioni.

Vengono inoltre confermate le aree cimiteriali con i relativi parcheggi, previste nel Piano cimiteriale del 2003/2023, già definite negli elaborati grafici del Piano Regolatore Comunale.

1- CENNI SULL'AMBIENTE

Dal punto di vista paesaggistico il territorio del Comune di Massarosa è formato, da pianura e collina. Le varie frazioni che lo compongono, eccetto Valpromaro e Compignano, sono tutte fornite del proprio cimitero ed è in esso che i residenti vogliono essere poi sepolti.

I motivi sono diversi, ma il principale è l'affetto al luogo di nascita, alle parentele, alle amicizie, e alla residenza. Tutto ciò è confermato dalla normativa comunale che regola le ammissioni ai cimiteri ai soli residenti, al di là delle singole frazioni. Il fenomeno che è accentuato nelle frazioni collinari, si verifica con toni minori nelle frazioni di pianura. Ciò è conseguente alla notevole urbanizzazione delle aree di pianura, agevolate anche dal facile accesso (via Sarzanese) e dalla vicinanza di grossi centri urbani in notevole espansione, come Viareggio e Lido di Camaiore. Fenomeno che comporta un aumento della popolazione residente nelle frazioni di pianura, snaturando il naturale ritmo di crescita della stessa e di conseguenza il futuro dei suoi cimiteri.

2-AREE CIMITERIALI

Bisogna ricordare che al momento della definizione delle aree, fatte con la previsione ventennale del 2003/2023, le stesse furono individuate, sia in pianura che in collina, tenendo conto delle condizioni di allora che continuano ad essere tuttora valide e precisamente:

- delle realtà preesistenti sul posto, come i fabbricati di civile abitazione costruiti a ridosso dei cimiteri, anche se mantengono dagli stessi una distanza di 50 ml. ; (L. 166/2002 art. 28)
 - della valutazioni di fattibilità geologica, in sede preliminare, dell'Ufficio Comunale, anche confermata dalla presenza del cimitero esistente;
 - dell'andamento del suolo con particolare attenzione in collina, preferendo soluzioni a valle piuttosto che a monte del cimitero;
 - e del massimo rispetto per la conservazione degli uliveti esistenti con i loro terrazzamenti, limitando eventuale uso al parcheggio cimiteriale.
- Gli ampliamenti cimiteriali possono anche non essere possibili, per varie difficoltà reali del luogo, come :
- per gli stretti spazi nei quali sono ubicati certi cimiteri;
 - per la vicinanza di gruppi di case;
 - per la presenza di canali di scolo delle acque provenienti dalle colline che

lambiscono su una o più parti i muri cimiteriali;
-per la incombenza della collina sugli stessi.

Tali fattori potrebbero creare la eventuale necessità di far emigrare le richieste di sepolture in altri cimiteri, di cui la popolazione è contraria, pertanto per evitare ciò potrebbe essere prevista la necessità di vincolare un'area all'interno del cimitero, evitando nuove sepolture, per la formazione di un fabbricato, eseguito su più piani e se la falda lo consente anche a piani interrati, da utilizzare con tipologia a loculi. I tempi per la formazione di detta opera, saranno dettati dalle necessità e dalle urgenze di nuove sepolture.

3-CIMITERI DI ZONA

Sono stati individuati due cimiteri a cui far capo, per la formazione dei servizi generali (obitorio, sala mortuaria e servizi, ecc.), ai fini dell'applicazione del D.P.R. 285/1990 circolare esplicativa art. 4/1 comma 1 e 2, , uno a Massarosa capoluogo per l'area sud del territorio comunale a cui fanno capo i cimiteri di: Quiesa, Bozzano per la parte in pianura e Piano del Quercione, Pieve a Elici, Montigiano, Gualdo e Massaciucoli per la parte in collina e l'altro, Piano di Mommio, Piano di Conca e Stiava per la parte in pianura e Corsanico, Bargecchia e Mommio Castello per la parte in collina.

Nelle tavole grafiche dei cimiteri di Massarosa capoluogo e Piano di Mommio, sono definiti, gli spazi necessari per lo svolgimento di tali servizi.

Servizi definiti in linea di massima con l'Asl 12 Versilia in data 14/03/2003 , tutt'ora validi.

4-PARCHEGGI

Per le aree di parcheggio cimiteriale vengono confermate le quantità già previste nel Piano Cimiteriale 2003/2023.

5- PREVISIONE PROGETTUALE

La previsione di ampliamento cimiteriale è stata basata comparando i dati forniti dall'Istituto di Statistica del C.N.R., sul numero medio annuo dei decessi , osservato e previsto nel ventennio con la previsione futura ricavata dal movimento della popolazione e dei decessi in Massarosa (dati forniti dall'Ufficio Anagrafe del Comune), dati attuali che messi in relazione con i decessi programmati dalle statistiche consentono di definire la quantità di sepolture da prevedere nell'arco dei vent'anni fissati dal Piano. Sepolture che vengono ripartite e distinte tra le varie tipologie

(inumazioni, tombe privilegiate, loculi e cappelle private), fra le frazioni del Comune a secondo delle indicazioni che sono risultate dall'analisi fatte, cimitero per cimitero, sulle richieste della cittadinanza nell'ultimo decennio. Vedi tab.2,3,4,5e 6 e la successiva ripartizione di previsione in percentuale. Vedi tab. 13,14,15e 16.

Nella tab. 1 sono indicate le sepolture presenti in data 01/03/2010 nei singoli cimiteri delle frazioni di Massarosa, per un totale complessivo di 8262 sepolture.

Capacità attuale dei cimiteri di MASSAROSA

Totale sepolture 8262

TAB. 1

	Inumazioni	Tumulazioni	Loculi	Cappelle private
MASSAROSA	142	846	816	5
STIAVA	28	553	962	4
P.MOMMIO	28	361	375	4
BOZZANO	58	600	299	6
QUIESA	43	391	275	29
BARGECCHIA	13	133	277	2
P.CONCA	20	218	245	4
P.ELICI	15	196	94	
CORSANICO	5	220	215	3
MASSACIUCCOLI	7	120	85	3
P.QUERCIONE	8	124	65	1
GUALDO	8	75	60	2
MONTIGIANO	14	44	45	
M. CASTELLO	44	32	40	
TOTALE	433	3913	3853	63

TOTALE COMPLESSIVO DI 8262

Dall'analisi delle tabelle 2 e 3, decennali, suddivise fra le frazioni, e distinte tra le varie tipologie di sepoltura si conferma che l'interesse maggiore è sulla tumulazione in tombe privilegiate che rappresentano un poco meno del doppio delle sepolture in loculi e 5 volte maggiore delle sepolture per inumazione.

In percentuale risulta:

-inumazione	9,5%
-tumulazione in tomba.....	51,5%
-tumulazione in loculi.....	31,7%
-tumulazione in cappelle private.....	2,0%
-cremazione	<u>5,3%</u>
	100,0%

Le frazioni con il minor interesse alla sepoltura per inumazione risultano Gualdo, Bargecchia, Pieve a Elici, Corsanico, Montigiano e Mommio Castello, tutti cimiteri collinari forse anche perché le aree sono compresse all'interno delle varie realtà circostanti che non gli hanno consentito quei piccoli ampliamenti necessari per sviluppare il tipo di sepoltura per inumazione. Comunque sembra evidente che la prevalenza alla tumulazione per tomba sia la più usata.

inumazioni decennio 2000/2009

TAB. 2

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Tot.
MASSAROSA	7	4	6	5	4	9	6	2	1	4	48
STIAVA	4	3	2	3	0	0	2	0	3	1	18
P.MOMMIO	0	2	2	3	3	3	2	1	2	5	23
BOZZANO	4	1	1	3	3	4	3	4	6	5	34
QUIESA	2	0	0	1	2	2	3	2	2	1	15
BARGECCHIA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
P.CONCA	2	2	0	3	1	2	1	1	3	1	16
P.ELICI	1	0	0	0	0	1	0	0	2	1	5
CORSANICO	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	5
MASSACIUCCOLI	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	6
P.QUERCIONE	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	6
GUALDO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MONTIGIANO	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5
MOMMIO C.	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	5
Totale	25	20	13	20	17	22	20	10	24	19	190

tumulazione in tombe, decennio 2000/2009

TAB. 3

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Tot.
MASSAROSA	14	22	29	7	17	16	24	16	26	22	193
STIAVA	20	23	13	17	24	20	17	8	16	26	184
P.MOMMIO	9	17	8	9	10	11	14	11	10	15	114
BOZZANO	16	15	15	13	8	11	14	11	19	18	140
QUIESA	13	7	19	4	8	8	10	10	10	9	98
BARGECCHIA	1	1	1	6	1	4	4	2	2	0	22
P.CONCA	8	6	11	8	5	6	5	5	6	2	62
P.ELICI	5	3	7	6	7	9	7	4	7	8	63
CORSANICO	4	6	7	3	3	7	4	4	8	4	50
MASSACIUCCOLI	9	7	7	5	4	4	3	1	2	2	44
P.QUERCIONE	4	2	2	2	2	3	5	9	3	4	36
GUALDO	4	0	5	1	3	3	1	1	0	1	19
MONTIGIANO	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	5
MOMMIO C.	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	6
Totale	109	110	126	83	93	104	108	83	109	111	1036

tumulazione in loculi, decennio 2000/2009

TAB. 4

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Tot.
MASSAROSA	21	18	33	22	18	20	21	23	18	17	211
STIAVA	7	10	7	3	10	4	17	11	17	8	94
P.MOMMIO	12	7	12	4	6	11	10	8	8	8	86
BOZZANO	3	4	8	7	6	4	4	4	2	1	43
QUIESA	2	3	0	1	7	5	6	5	8	14	51
BARGECCHIA	8	5	2	1	1	1	1	3	3	4	29
P.CONCA	8	5	3	5	7	7	8	9	12	5	69
P.ELICI	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	5
CORSANICO	1	3	4	4	2	2	3	1	1	0	21
MASSACIUCCOLI	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	7
P.QUERCIONE	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
GUALDO	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5
MONTIGIANO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
MOMMIO C.	0	2	0	0	1	0	0	3	3	3	12
Totale	64	60	71	49	61	55	73	67	75	63	638

tumulazione in cappelle private, decennio 2000/2009

TAB. 5

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Tot.
MASSAROSA	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	5
STIAVA	3	0	0	0	0	2	0	1	0	1	7
P.MOMMIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
BOZZANO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
QUIESA	0	4	3	2	1	2	1	3	1	2	19
BARGECCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.CONCA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
P.ELICI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORSANICO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MASSACIUCCOLI	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
P.QUERCIONE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GUALDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONTIGIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOMMIO C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	4	5	5	3	1	6	3	6	3	4	40

tumulazione in urne cinerarie, decennio 2000/2009

TAB. 6

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Tot.
MASSAROSA	0	1	0	1	2	1	3	2	1	5	16
STIAVA	0	0	2	0	3	1	5	3	6	2	22
P.MOMMIO	0	1	0	0	1	3	7	3	2	3	20
BOZZANO	0	0	1	1	4	0	1	2	1	0	10
QUIESA	0	0	2	0	1	2	0	1	1	1	8
BARGECCHIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
P.CONCA	0	1	0	2	0	2	2	3	3	1	14
P.ELICI	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
CORSANICO	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	4
MASSACIUCCOLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.QUERCIONE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GUALDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONTIGIANO	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	4
MOMMIO C.	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	5
Totale	0	4	5	7	13	9	22	17	18	12	107

6- POSTI ATTUALI, DISPONIBILI E PREVEDIBILI

Nelle tab nn° 4-5-6-7 suddivisi per tipologia di sepoltura sono indicati i posti disponibili e prevedibili attuali per ogni cimitero.

inumazioni

TAB. 7

	Disponibili	prevedibili	totali
MASSAROSA	51		51
STIAVA	17		17
P.MOMMIO	5		5
BOZZANO	44	7	51
QUIESA	9		9
BARGECCHIA	11	5	16
P.CONCA	4	20	24
P.ELICI	7	5	12
CORSANICO	1	6	7
MASSACIUCCOLI	2	1	3
P.QUERCIONE	4		4
GUALDO	7		7
MONTIGIANO	11		11
M. CASTELLO	38		38
TOTALE	211	44	255

tumulazioni per tombe

TAB. 8

Non vengono conteggiate tra le disponibili o le prevedibili le tombe prenotate che vengono invece date per occupate.

	Disponibili	prevedibili	totali
MASSAROSA	18		18
STIAVA	16		16
P.MOMMIO	6		6
BOZZANO		21	21
QUIESA			
BARGECCHIA			
P.CONCA	26	58	84
P.ELICI	1		1
CORSANICO		8	8
MASSACIUCCOLI			
P.QUERCIONE	2	4	6
GUALDO			
MONTIGIANO			
M. CASTELLO	4	2	6
TOTALE	73	93	166

tumulazioni per loculi

TAB. 9

	Disponibili	prevedibili	totali
MASSAROSA	1		1
STIAVA	146		146
P.MOMMIO	52		52
BOZZANO		100	100
QUIESA	22		22
BARGECCHIA	41		41
P.CONCA	23	140	163
P.ELICI			
CORSANICO			
MASSACIUCCOLI			
P.QUERCIONE	26		26
GUALDO			
MONTIGIANO	5		5
M. CASTELLO	19		19
TOTALE	335	240	575

totali posti per : inumazioni, tombe e loculi

TAB. 10

	inumazioni	tumulazioni	loculi	totali
MASSAROSA	51	18	1	70
STIÀVA	17	16	146	179
P.MOMMIO	5	6	52	63
BOZZANO	51	21	100	172
QUIESA	9		22	31
BARGECCHIA	16		41	57
P.CONCA	24	84	163	271
P.ELICI	12	1		13
CORSANICO	7	8		15
MASSACIUCCOLI	3			3
P.QUERCIONE	4	6	26	36
GUALDO	7			7
MONTIGIANO	11		5	16
M. CASTELLO	38	6	19	63
TOTALE	255	166	575	996

Nella tab. 10 vengono riassunte le disponibilità delle attuali strutture cimiteriali di Massarosa in un totale di 996 posti salma che sarebbero occupati in circa 4 o 5 anni secondo gli ultimi dati sul rapporto popolazioni e decessi del 31/12/2009.

7- CREMAZIONI

La sepoltura per cremazioni è poco utilizzata a Massarosa (come in gran parte d'Italia); primo decennio si sono verificati solo un centinaio di casi. (vedi tab. 6) Mentre in Europa, sono state raggiunte punte del 50%, in Italia si supera di poco il 10%, concentrate nelle regioni del nord e della Toscana.

8-ANALISI DELLA MORTALITA'

Vengono confermati i modelli previsionali già definiti nella prima relazione sul Piano Regolatore dei Cimiteri e pertanto la tabella delle previsioni aggiornata risulta essere la seguente:

Numero medio annuo decessi (x 1000), osservato e previsto nel ventennio 2010/2030

TAB.11

Aree geografiche	1979/83	1984/88	1989/93	1994/98	1999/03	2004/08	2009/13	2014/18	2019/23	2024/28
Italia Sett.	10,62	10,4	10,39	10,56	10,85	11,76	13,16	14,74	16,14	17,40
Italia Centrale	9,73	9,71	9,96	10,14	10,77	12,03	13,55	15,03	16,27	17,43
Italia Mer. e Insul.	8,54	8,33	8,29	8,37	8,5	9,15	10,12	11,09	11,89	12,65
Italia	9,71	9,52	9,55	9,68	9,96	10,81	12,04	13,33	14,42	15,40
Toscana	11,26	11,24	11,41	11,63	12,18	13,43	14,94	16,43	17,69	18,91
Massarosa	11,21	10,4	10,44	10,51	9,34	9,78	10,12	11,09	11,89	12,65

Dalla tabella 11 possiamo prevedere la dinamica dei decessi previsti fino al 2028 dall'Istituto di Statistica del CNR, nella quale i dati sulla mortalità media dei quinquenni scorsi nel Comune di Massarosa si allineano ai dati dell'Italia Centrale fino al quinquennio 94/98, mentre nei successivi, i dati da considerare come referenti per la nostra previsione, sono quelli dell'Italia Meridionale e insulare.

Pertanto risulta la mortalità media prevista nell'arco dei ventenni dell'11,50 per 1000 che corrisponde ad un aumento del 20% rispetto all'ultima media decennale.

Pertanto partendo dalla popolazione attuale $22933 \times 11,50/1000 = 264$

decessi annui x 20 anni formano un totale di **4960** decessi secondo il C.N.R.

Osservando la popolazione e i decessi del Comune di Massarosa tab.12 e analizzando il rapporto tra i decessi e le sepolture con le medie dei tre ultimi quinquenni tab.13, risulta che l'andamento dei decessi mantiene un andamento costante, nonostante l'aumento della popolazione, di conseguenza significa un miglioramento della qualità della vita.

TAB.12

Comune di Massarosa: popolazione e decessi.

Dati comunali su popolazione per 1000

Anno	Popolazione	Decessi	Decessi/popolazione
1990	18994	221	11,63
1991	19133	205	10,71
1992	19418	188	9,68
1993	19501	173	8,87
1994	19644	226	11,50
1995	19853	200	10,07
1996	19868	224	11,27
1997	19925	212	10,64
1998	20101	182	9,05
1999	20286	180	8,87
2000	20426	195	9,54
2001	20494	188	9,17
2002	20825	225	10,80
2003	21212	178	8,39
2004	21620	201	9,29
2005	21902	224	10,22
2006	22116	241	10,89
2007	22513	195	8,66
2008	22777	225	9,87
2009	22933	242	10,55

Il rapporto tra decessi e sepolture negli ultimi 3 quinquenni risulta essere di 1,41

TAB.13

Quinquennio	Popolazione	Decessi	Percentuale Decessi	Sepolture	Percentuale Sepolture
87/91	18789	191	10,16	164	8,72
92/96	19656	202	10,27	144	7,32
97/2001	20246	208	10,27	138	6,81
2002/2006	21535	214	9,93	160	7,42

Facendo il raffronto con la media fra i defunti dei due ultimi quinquenni e il numero dei decessi annui programmati dalle statistiche (264), risulta che i decessi sarebbero in aumento nel ventennio con una percentuale annua del 20%. Questa percentuale applicata alla attuale popolazione risulta un totale di decessi in 20 anni di **4586** unità, che corrispondono a 229 decessi annui.

In via prudenziale possiamo valutare in 5000 decessi in 20 anni e tenendo conto del rapporto medio decessi/sepulture uguale a 1,41, il numero delle sepolture in 20 anni nel Comune di Massarosa è di 3546 arrotondato in 3600, mentre nella prima stesura del Piano, anno 2003/2023, le sepolture erano previste nel ventennio 4300 unità. Ciò è conseguente al progressivo invecchiamento della popolazione dovuto al miglioramento della qualità della vita, nonostante l'aumento naturale della popolazione di Massarosa.

9-RIPARTIZIONE PERCENTUALI DELLE SEPOLTURE

La suddivisione delle varie tipologie di sepolture, dell'ultimo decennio 2000/2009, suddivise nelle varie frazioni tabelle nn° 2 e 3, hanno

consentito di poter fare la ripartizione delle 3.600 sepolture previste.

- inumazione il 9,5 % =	342
- tombe il 51,5 % =	1854
- loculi il 31,7 % =.....	1142,2
- cappelle private il 2 % =.....	72
- cremazione il 5,3 % =	190,8
totale.....	3600

10- RIPARTIZIONE DELLE SEPOLTURE FRA LE FRAZIONI
tab. 13,14 e15

Secondo il numero delle **inumazioni 190** (vedi tab. 2) nell'arco degli ultimi 10 anni la ripartizione percentuale nei rispettivi cimiteri risulta la seguente :

TAB.13

	Percentuali %
MASSAROSA capoluogo	25,27
STIAVA	9,47
P.MOMMIO	12,10
BOZZANO	17,90
QUIESA	7,90
BARGECCHIA	1,60
P.CONCA	8,42
P.ELICI	2,63
CORSANICO	2,63
MASSACIUCCOLI	3,15
P.QUERCIONE	3,15
GUALDO	0,52
MONTIGIANO	2,63
M. CASTELLO	2,63
TOTALE	100,00

Secondo il numero delle **Tombe 1036** (vedi tab.3) nell'arco degli ultimi 10 anni la ripartizione percentuale nei rispettivi cimiteri risulta la seguente :

TAB.14

	Percentuali %
MASSAROSA capoluogo	18,64
STIAVA	17,76
P.MOMMIO	11,00
BOZZANO	13,52
QUIESA	9,46
BARGECCHIA	2,12
P.CONCA	5,99
P.ELICI	6,08
CORSANICO	4,82
MASSACIUCCOLI	4,25
P.QUERCIONE	3,47
GUALDO	1,83
MONTIGIANO	0,48
M. CASTELLO	0,58
TOTALE	100,00

Secondo il numero delle **Loculi 638** (vedi tab. 4) nell'arco degli ultimi 10 anni la ripartizione percentuale nei rispettivi cimiteri risulta la seguente :

TAB.15

	Percentuali %
MASSAROSA capoluogo	33,07
STIAVA	14,75
P.MOMMIO	13,48
BOZZANO	6,74
QUIESA	8,02
BARGECCHIA	4,54
P.CONCA	10,81
P.ELICI	0,78
CORSANICO	3,29
MASSACIUCCOLI	1,09
P.QUERCIONE	0,62
GUALDO	0,78
MONTIGIANO	0,15
M. CASTELLO	1,88
TOTALE	100,00

Secondo il numero delle **Cappelle private 40** (vedi tab. 5) nell'arco degli ultimi 10 anni la ripartizione percentuale nei rispettivi cimiteri risulta la seguente :

TAB.16

	Percentuali %
MASSAROSA capoluogo	12,50
STIAVA	17,50
P.MOMMIO	5,00
BOZZANO	2,50
QUIESA	47,50
BARGECCHIA	0,00
P.CONCA	5,00
P.ELICI	0,00
CORSANICO	2,50
MASSACIUCCOLI	5,00
P.QUERCIONE	2,50
GUALDO	0,00
MONTIGIANO	0,00
M. CASTELLO	0,00
TOTALE	100,00

11-ELABORATI GRAFICI PLANIMETRICI

Le 14 tavole allegate alla Relazione Generale del Piano ventennale 2003/2023 (elaborati grafici in scala 1/2000), dove sono state riportate le aree degli ampliamenti cimiteriali e le aree dei nuovi parcheggi in ampliamento agli esistenti, (aree distinti rispettivamente con bordatura rossa e celeste), vengono oggi riconfermate in via prudenziale le dette aree, anche se le sepolture nel Comune di Massarosa sono diminuite di 700 unità, rispetto alla precedente previsione.

12- PROGETTO DELLA RICETTIVITA' DEI CIMITERI DI MASSAROSA

Dalle analisi dello stato di fatto sul movimento delle sepolture nei singoli cimiteri di Massarosa, valutate negli ultimi due quinquenni e viste le previsioni ventennali dell'Ufficio Statistiche del C.N.R., risultano, per i 14 cimiteri del Comune, le seguenti necessità di posti salma, suddivisi per le varie tipologie di sepolture :

12/1 MASSAROSA Capoluogo

-Inumazione:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste per il decennio 2010/2030 di n° 342/2 fosse, da rinnovare per il decennio successivo, la quota spettante per Massarosa capoluogo è del 25,27% (vedi tab 13) e la previsione risulta pertanto di n° 43 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 51 fosse (vedi tab. 7) e pertanto:

non occorre prevedere nuove fosse per i futuri 10 anni.

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per il cimitero di Massarosa capoluogo è del 18,64% = a 346 tombe, (vedi tab. 14) meno i disponibili previsti nell'attuale struttura cimiteriale di n° 18 (vedi tab. 8), risulta:

n° 328 nuovi tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 346 - 18 = 328 tombe)

Considerando per le suddette tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di :

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 615

(328 : 2 = 164 tombe doppie x mq. 3,75** = mq. 615)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per il cimitero di Massarosa capoluogo è del 33,07% = 377 nuovi loculi, (vedi tab. 15) meno 1 loculo disponibile = 376

n° 376 nuovi loculi da prevedere per i futuri 20 anni.

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 237

Considerando le file dei loculi di 5 piani

(376: 5 x mq. 3,15***= mq. 236,88)

Il totale della superficie da prevedere per le tumulazioni in tombe e loculi, nell'arco dei 20 anni risulta di mq. 852

Note:

-mq. 3,51* = Superficie di pertinenza per ogni fossa, art. 72 del D.P.R. 285/90 = (2,70x1,30), comprensiva dello spazio circostante di servizio.

-mq. 3,75** = Superficie di pertinenza per ogni tomba. (1,00x2,50) comprensiva dello spazio di servizio.

-mq. 3,15*** = Superficie di pertinenza per ogni loculo. (2,25x0,80) comprensiva dello spazio di servizio.

12/2 STIAVA

-Inumazioni :

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Stiava è del 9,47% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 32 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 17 (vedi tab. 7)

n° 32 - 17 = 15 fosse nuove da prevedere nei primi 10 anni.

La superficie corrispondente risulta di mq. 56.

(n° 15 x mq. 3,76* = mq. 56,40)

-Tumulazioni per tombe

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Stiava è del 17,76 % (tab. 14) = a 329 nuovi tombe, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale di 16 unità (vedi tab. 8) :

n° 313 nuovi tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 329 - 16 = 313

Considerando per le suddette tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 587.

(n° 313: 2 x mq. 3,75** = mq. 586,87).

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante

per Stiava è del 14,75 % (tab.15) = a 168 nuove loculi, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale di 146 (vedi tab.9), risulta:

n° 22 nuove ^{loculi} tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 168 - 146 = 22)

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 17.

Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

(22 : 5 x 3,15** = mq. 15,75)

Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le tumulazioni in tombe e loculi, nell'arco dei 20 anni, risulta di mq. 660.

12/3 PIANO DI MOMMIO

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Piano di Mommio è del 12,10 % (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 42 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 5 (vedi tab. 7).

n° 42 – 5 = 37 fosse nuove da prevedere nei primi 10 anni.

La superficie corrispondente risulta di mq. 213

(n° 37 x mq. 5,76* = mq. 213,12)

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Piano di Mommio è del 11,00 % (tab. 14) = a 204 nuove tombe, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale di 6 (vedi tab.8) , risulta:

n° 198 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 204 – 6 = 198,00)

Considerando per i suddetti loculi una tipologia di sepoltura doppia cioè due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 371.

(n° 198 : 2 x mq. 3,75** = mq. 371,25)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Piano di Mommio è del 13,48 % (tab.4 e 15) = a 154 nuovi loculi, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale di 52 unità

(vedi tab.9), risulta:

n° 102 nuove ^{Loculi} tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 154 - 52 = 102)

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 66.
Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

(102 : 5 x 3,15** = mq. 66,15)

Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le tumulazioni, nell'arco dei 20 anni risulta, di mq. 650.

12/4 BOZZANO

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Bozzano è del 17,90% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 62 nuove fosse. La disponibilità attuale 44 + 7 prevedibili = 51 unità (vedi tab. 7)

n° 62 – 51 = 11 fosse nuove da prevedere nei primi 10 anni.

La superficie corrispondente risulta di mq. 63.

(n° 11 x mq. 5,76* = mq. 63,36)

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Bozzano è del 13,52 % (tab. 14) = a 251 nuovi tombe, meno i prevedibili nell'attuale struttura cimiteriale di 21 (vedi tab. 8), risulta:

n° 230 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 251 – 21 = 230)

Considerando per le suddette tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di :

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 431.

(n° 230 : 2 x mq. 3,75** = mq. 431,25)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Bozzano è del 6,74 % (tab. 15) = a 77 nuovi loculi, ~~meno~~^{meno} i 100 prevedibili nell'attuale struttura cimiteriale (vedi tab.9), risulta:

non occorre prevedere nuovi loculi per i futuri 20 anni

Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le tumulazioni per tombe, nell'arco dei 20 anni, risulta di mq. 494.

12/5 QUIESA

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Quiesa è del 7.90% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 27 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 9 (vedi tab. 7)

n° 18 fosse nuove da prevedere nei primi 10 anni.

(n° 27 - 9 = 18)

La superficie corrispondente risulta di mq. 62.

(n° 18 x mq. 3,42* = mq. 61,56)

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Quiesa è del 9,46 (tab. 14) = a 154 nuove tombe, non ci sono spazi interni prevedibili.

n° 154 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

Considerando per le suddette tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 290.

(n° 154 : 2 x mq. 3,75** = 288,75)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Quiesa è del 8,02% (tab. 15) = a 92 nuovi loculi, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale , 22 (vedi tab. 9), risulta:

n°70 nuovi loculi da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 92 - 22 = 70 loculi)

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 44.
Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

(n° 70 : 5 x 3,15*** = mq. 44,10)

Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le tumulazioni in tombe e loculi, nell'arco dei 20 anni risulta, di mq. 396.

12/6 BARGECCHIA

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Bargecchia è del 1,60% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 6 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 11 più 5 prevedibili = 16 (vedi tab. 7), pertanto:

non occorre prevedere nuove fosse per i futuri 10 anni

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Bargecchia è del 2,12 % (tab.3 e 14) = a 40 nuove tombe, non essendo disponibili spazi interni, risulta:

n° 55 nuovi tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

Considerando per le suddette tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 103.

(n° 55 : 2 x mq. 3,75** = mq. 103,12)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Bargecchia è del 4,54 % (tab. 15) = a 52 nuovi loculi, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale di 41 (vedi tab. 9), risulta:

n° 11 nuovi ^{LOCULI} tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 52 - 41 = 11 loculi)

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 10.

Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

$$\text{n}^\circ 11: 5 \times 3,15^{***} = \text{mq. } 9,45)$$

Il totale della superficie da prevedere per le tumulazioni in tomba ed in loculi, nell'arco dei 20 anni, risulta essere di mq. 113, mentre per le inumazioni, non occorre prevedere nuova area, essendo la stessa recuperata all'interno della struttura cimiteriale.

12/7PIANO DI CONCA

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Piano di Conca è del 8,42% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 29 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 4 più 20' prevedibili = 24 (vedi tab. 7), pertanto:

n° 16 fosse nuove da prevedere nei primi 10 anni.

(29 - 24 = 5 fosse nuove)

La superficie corrispondente risulta di mq. 30.

(n° 5 x 5,76* = mq 28,80)

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Piano di Conca è del 5,99 % (tab. 14) = a 111 nuove tombe, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale, n° 26 più 58 prevedibili = 84 (vedi tab. 8), risulta:

n° 27 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 111 - 84 = 27 tombe)

Considerando per le suddette nuove tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 51

(27 : 2 x mq. 3,75** = mq. 50,62)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Piano di Conca è del 10,81 % (tab.4 e 15) = a 124 nuovi loculi, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale, n° 23 più 140 prevedibili = 163 (vedi tab. 9), risulta:

non occorre prevedere nuovi loculi per i futuri 20 anni

Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le tumulazioni in tombe, nell'arco dei 20 anni, risulta di mq. 81.

12/8 PIEVE A ELICI

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Pieve a Elici è del 2,63% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 9 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 7 più n° 5 prevedibili = n° 12(vedi tab. 7), pertanto:

non occorre prevedere nuove fosse per i futuri 10 anni

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Pieve a Elici è del 6,08 % (tab. 14) = a 113 nuove tombe, meno una tomba disponibile (vedi tab. 8), risulta:

n° 112 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 113 - 1 = 112)

Considerando per le suddette nuove tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 210

(112 : 2 x 3,75**= mq. 210,00).

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 loculi per 20 anni, la quota spettante per è del 0,78 % (tab.15) = a 15 nuovi loculi, , non essendo disponibili spazi interni risulta:

n° 15 nuovi loculi da prevedere per i futuri 20 anni.

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 10

Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

$$(15: 5 \times 3,15^{***} = \text{mq. } 9,45)$$

Il totale della superficie da prevedere per le tumulazioni in tombe ed in loculi, nell'arco dei 20 anni risulta, di mq. 220.

12/9 CORSANICO

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Corsanico è del 2,63% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 9 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 1 più n° 6 prevedibili = 7 (vedi tab. 7), pertanto:

n° 6 fosse nuove da prevedere nei primi 10 anni.

(9 - 7 = 2 fosse)

La superficie corrispondente risulta di mq. 12.

(n°2 fossa x 5,76* = mq. 11,52)

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Corsanico è del 4,82 % (tab. 14) = a 90 nuove tombe, meno 8 prevedibili (vedi tab. 8), risulta:

n°82 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 90 - 8 = 82 tombe)

Considerando per le suddette tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 155.

(n° 82 : 2 x mq. 3,75** = mq. 153,75)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante

per Corsanico è del 3,29 % (tab.15) = a 38 nuovi loculi,
non essendo disponibili spazi interni, risulta:

n° 38 nuovi loculi da prevedere per i futuri 20 anni.

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 25.
Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

(n° 38 : 5 x mq. 3,15*** = mq. 25,20)

**Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le
tumulazioni in tombe e loculi, nell'arco dei 20 anni, risulta di mq. 192.**

12/10 MASSACIUCCOLI

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Massaciuccoli è del 3,15% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 11 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 2 più 1 prevedibile = 3.(vedi tab. 7), pertanto:

n° 8 fosse nuove da prevedere nei primi 10 anni.

(11 - 3 = 8 fosse)

La superficie corrispondente risulta di mq. 46.

(n°8 x 5,76* = mq. 46,08)

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 loculi per 20 anni, la quota spettante per Massaciuccoli è del 4,25 % (tab. 14) = a 79 nuove tombe, non essendo disponibili spazi interni, risulta:

n°79 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

Considerando per le suddette tombe una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 296

(n° 79 : 2 x mq. 3,75** = mq. 296,25)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Massaciuccoli è del 1,09 % (tab.15) = a 13 nuovi loculi, non essendo disponibili spazi interni, risulta:

n° 13 nuovi loculi da prevedere per i futuri 20 anni

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 10.

Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

(n° 13 : 5 x mq. 3,15*** = mq. 9,45)

Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le tumulazioni in tombe e loculi, nell'arco dei 20 anni risulta, di mq. 352.

12/11 PIANO DEL QUERCIONE

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Piano del Quercione è del 3,15% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 11 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 4 (vedi tab. 7), pertanto:

n° 7 posti da prevedere per i futuri 10 anni.

(n° 11 - 4 = 7 fosse)

La superficie corrispondente risulta di mq. 40

(7 x 5,76* = mq. 40,32)

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Piano del Quercione è del 3,47 % (tab.14) = a 65 nuove tombe, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale n°2 più 4 prevedibili = 6 (vedi tab. 8), risulta:

n° 59 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

(n° 65 - 6 = 59 tombe)

Considerando per i suddetti loculi una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 111

(n° 59 : 2 x mq. 3,75** = mq. 110,62)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Piano del Quercione è del 0,62 % (tab. 15) = a 8 nuovi loculi, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale n° 26, risulta:

non occorre prevedere nuovi loculi per i futuri 20 anni.

Il totale della superficie da prevedere per le inumazioni e le Tumulazioni in tombe, nell'arco dei 20 anni risulta, di mq. 151.

12/12 GUALDO

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Gualdo è del 0,52% (vedi tab. 13) e la previsione risulta di 2 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di 7 fosse, pertanto:

non occorre prevedere nuove fosse per i futuri 10 anni

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Gualdo è del 1,83 % (tab. 14) = a 34 nuove tombe, non essendo disponibili spazi interni, risulta:

n° 34 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

Considerando per i suddetti loculi una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 59

(n° 34 : 2 x mq. 3,75** = mq. 63,75)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Gualdo è del 0,78 % (tab.4 e 15) = a 9 nuovi loculi, non essendo disponibili spazi interni, risulta:

n° 9 nuovi loculi da prevedere per i futuri 20 anni.

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 6.

Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta:

(n° 9 : 5 x 3,15*** = mq. 6,30)

Il totale della superficie da prevedere per le tumulazioni in tombe e loculi, nell'arco dei 20 anni risulta, di mq. 65.

12/13 MONTIGIANO

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Montigiano è del 2,63% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 9 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 11 (vedi tab. 7), pertanto:

non occorre prevedere nuove fosse per i futuri 10 anni

-Tumulazioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Montigiano è dello 0,48 % (tab.3 e 14) = a 9 nuove tombe, non essendo disponibili spazi interni, risulta:

n° 9 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni.

Considerando per i suddetti loculi una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 17

(n° 9 : 2 x mq. 3,75** = mq. 16,87)

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Montigiano è dello 0,15% (tab. 4 e 15) = a 2 nuovi loculi, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale di 5, pertanto, risulta:

non occorre prevedere nuovi loculi per i futuri 20 anni

Il totale della superficie da prevedere per le tumulazioni in tomba, nell'arco dei 20 anni risulta, di mq. 17.

12/14 MOMMIO CASTELLO

-Inumazioni:

Dal totale delle sepolture per inumazione previste nel decennio 2010/2030 di n° 342 fosse, da rinnovare per decennio successivo, la quota spettante per Mommio Castello è del 2,63% (vedi tab. 13) e la previsione risulta pertanto di 9 nuove fosse. La disponibilità attuale del cimitero è di n° 38 (vedi tab. 7), pertanto:

non occorre prevedere fosse, nuove avendone già 25 a disposizione, per i futuri 10 anni.

-Tumulzioni per tombe:

Dalla previsione di Piano di n° 1854 tombe per 20 anni, la quota spettante per Mommio Castello è dello 0,58 % (tab.3 e 14) = a 11 nuove tombe, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale n° 4 più n° 2 prevedibili = n° 6 (vedi tab. 8), risulta:

n° 5 nuove tombe da prevedere per i futuri 20 anni
(n° 11 - 6 = 5 tombe)

Considerando per i suddetti loculi una tipologia di sepoltura doppia cioè a due posti sovrapposti risulta un'area da prevedere di:

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 10.

n° 5 : 2 x mq. 3,15*** = mq 9,45

-Tumulazioni per loculi:

Dalla previsione di Piano di n° 1141 loculi per 20 anni, la quota spettante per Mommio Castello è dello 1,88 % (tab.4 e 15) = a 22 nuove tombe, meno i disponibili presenti nell'attuale struttura cimiteriale n° 19 (vedi tab. 9), risulta:

n° 3 nuovi loculi da prevedere per i futuri 20 anni
n° 22 - 19 = 3 loculi)

La superficie corrispondente da prevedere risulta di mq. 3.

Prevedendo i loculi su cinque livelli risulta: mq. 3,15.

Il totale della superficie da prevedere per le tumulazioni in tombe e loculi, nell'arco dei 20 anni, risulta di mq. 13.

INDICE

	Premessa
1	Cenni sull'ambiente
2	Aree cimiteriali
3	Cimiteri di Zona
4	Parcheggi
5	Previsioni progettuali
6	Posti attuali disponibili e previsti
7	Cremazione
8	Analisi della mortalità
9	Ripartizione percentuale dei vari tipi di sepolture
10	Ripartizione dei tipi di sepolture fra le frazioni
11	Elenco degli elaborati grafici
12	Progetto della ricettività dei cimiteri di MASSAROSA
121	Massarosa Capoluogo
122	Stiava
123	Piano di Mommio
124	Bozzano
125	Quieta
126	Bargecchia
127	Piano di Conca
128	Pieve a Elici
129	Corsanico
1210	Massaciuccoli
1211	Piano del Quercione
1212	Gualdo
1213	Montigiano
1214	Mommio Castello