

Approvazione del Consiglio Comunale di Mantova	estremi
Parere A.T.S.	estremi
Parere A.R.P.A.	estremi
Approvazione Servizio cimiteriale TEA spa	estremi
Altri Enti interessati alla procedura	estremi


00	Febbraio 2016	Emissione	Zappaterra	Zandonella	Battistello	Basaglia
rev.	data	DESCRIZIONE	redatto	verificato	riesaminato	approvato

 <p>Sede legale: Via Talliercio, 3 - 46100 MANTOVA tel. 0376 4121 - fax 0376 412109 C.F. e P.I. 01838280202 R.I. Mantova 01838280202 R.E.A. 21253 C.C.I.A.A. Mantova <a href="http://www.teaspa.it">http://www.teaspa.it</a></p>	<p>Certificazioni:</p>  	<p><b>SERVIZIO DI INGEGNERIA TEA SPA</b></p> <p>Via Talliercio, 3 46100 MANTOVA tel 0376 412300 fax 0376 412349 e-mail: <a href="mailto:direzione.technica@teaspa.it">direzione.technica@teaspa.it</a></p>
---	---	--

 <p><b>COMUNE DI MANTOVA</b> PROVINCIA DI MANTOVA</p>	<p>N° COMMESSA <b>T1F001602002 C101180</b></p>
<p>NOME DEL FILE cartiglio_mantova_mod1.dwg</p>	

<p>TITOLO PROGETTO</p> <p><b>PIANO CIMITERIALE</b> (art. 6 del Reg. Regionale n° 6 del 9/11/2004 e s.m.i.)</p>	<p><input type="checkbox"/> STUDIO <input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> DIREZIONE LAVORI <input type="checkbox"/> AS BUILT <input checked="" type="checkbox"/> <b>PIANIFICAZIONE DI SETTORE</b></p>
--	---

<p>TITOLO DOCUMENTO</p> <p><b>ALLEGATO ALLA RELAZIONE TECNICA: ELABORAZIONI STATISTICHE E GRAFICI DI DETTAGLIO E ANALISI</b></p>	<p>N° DOCUMENTO <b>C101180 EC REL AII.2-11</b></p>
<p>NOME TAVOLA      MOD.      REV.</p> <p><b>AII.2      1      1</b></p>	
<p>SCALA</p>	

<p>PROGETTISTI TEA SPA: <b>COORDINATORE</b> ing. Daniele Battistello TEA S.p.A Servizio di ingegneria via Talliercio, 3 46100 Mantova (MN)</p>	<p>PARTECIPAZIONE DIRETTA: arch. urb. Giovanni Zandonella Maiucco O.A. P.P.C. Mn n°226 ASSISTENTI DI PROGETTO: arch. FRANCO ZAPPATERRA O.A. P.P.C. Mn n°394 arch. DANIELE SPAZZINI O.A. P.P.C. Mn n°878</p>	<p>FORNITORE CONSULENZA SPECIALISTICA:</p>  <p><b>Studio Zandonella Malucco</b> Architettura &amp; Urbanistica Piazza Vittorio Emanuele, 5/1 46040 Monzambano (MN) <a href="http://www.zandonella.it">www.zandonella.it</a></p> <p>Riferimento n° pratica studio      04/2014</p>
--	---	--



# Sommario

---

PREMESSA .....	2
<b>PARTE 1: APPENDICE DI APPROFONDIMENTO SU SPECIFICHE ARGOMENTAZIONI DELLA RELAZIONE DI PIANO CIMITERIALE.....</b>	<b>3</b>
SEPOLTURE: RILIEVO E SUDDIVISIONE PER TIPOLOGIA .....	3
1) Cimitero di Borgo Angeli.....	4
2) Cimitero di Frassino .....	5
3) Cimitero di Formigosa .....	6
LOCULI PRIVATI: CONCESSIONI IN SCADENZA NEI PROSSIMI 20 ANNI .....	7
1) Cimitero di Borgo Angeli.....	7
2) Cimitero di Frassino .....	8
3) Cimitero di Formigosa .....	9
LOCULI PRIVATI: DINAMICA DELLA DISPONIBILITÀ NEI PROSSIMI 20 ANNI .....	10
1) Cimitero di Borgo Angeli.....	10
2) Cimitero di Frassino .....	12
3) Cimitero di Formigosa .....	13
LOCULI PRIVATI: DINAMICA DELLE DISPONIBILITÀ A SEGUITO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI DAL PIANO.....	14
1) Cimitero di Borgo Angeli.....	14
2) Cimitero di Frassino .....	15
3) Cimitero di Formigosa .....	16
<b>PARTE 2: TABELLE E DATI SORGENTE PER LE ELABORAZIONI CONDOTTE DAL PIANO .....</b>	<b>17</b>
1) Censimento della popolazione .....	17
2) Popolazione: dato storico.....	18
3) Tasso di mortalità e confronti con valori di riferimento .....	18
4) Destinazione delle sepolture effettuate in funzione delle tipologia .....	19
5) Censimento delle sepolture presenti nei singoli plessi .....	21
7) Dati tabellari e proiezioni .....	23
8) Durata delle concessioni.....	25
9) Bacino di riferimento: Ripartizione per singolo plesso delle sepolture eseguite.....	26
10) operazioni cimiteriali per singolo plesso e totali effettuate nel 2013.....	27
11) Loculi privati: concessioni in scadenza nei singoli plessi .....	30
12) Loculi privati: concessioni rilasciate a viventi e non nei singoli plessi.....	31
13) Loculi: previsioni del fabbisogno nei prossimi 20 anni nei singoli plessi.....	32
14) Campi inumazione: Verifica dell'estensione rispetto alla Normativa .....	34
15) Ossari privati: concessioni rilasciate a viventi e non nei singoli plessi .....	35
16) Cremazioni: numero di salme cremate tra i residenti.....	36

## PREMESSA

Il presente allegato si compone di due parti:

- **La prima:**  
rappresenta un'appendice contenente approfondimenti di maggior dettaglio su specifici argomenti affrontati nella Relazione tecnica del Piano Cimiteriale. La lettura dei paragrafi qui contenuti è complementare a quella della citata Relazione, che puntualmente rimanda ai paragrafi e relativi grafici qui contenuti.
- **La seconda:**  
riporta, principalmente sotto forma tabella, i dati sorgente che hanno permesso l'elaborazione delle analisi di Piano condotte e dei relativi grafici esplicativi. I documenti contenuti sono in parte gli originali compilati uffici comunali e in parte sono riferiti alle elaborazioni tabellari condotte dal redattore del Piano e attraverso le quali sono stati ricavati i grafici e diagrammi esposti nel Piano.

## Parte 1: Appendice di approfondimento su specifiche argomentazioni della Relazione di Piano Cimiteriale

### SEPOLTURE: RILIEVO E SUDDIVISIONE PER TIPOLOGIA

I sottostanti grafici a istogramma mettono in rilievo la disponibilità per le diverse tipologie di sepoltura individuate dal Piano: il primo grafico è riferito all'intero sistema cimiteriale di Mantova (dato aggregato) e i successivi analizzano i singoli plessi.

Posto pari a 100% la somma delle sepolture libere + assegnate, il grafico campisce di verde la percentuale di sepolture libere<sup>1</sup> e in arancione quelle occupate, indicando all'interno della pila le quantità numeriche di ciascuna.

Il dato evidenzia una bassissima disponibilità per i loculi privati e per ossari / cinerari in galleria (rispettivamente solo il 3% e il 4% sul totale è ancora disponibile) che diventa quasi nulla per le Tombe di Famiglia a Chiesetta e a Sarcofago (c.ca 1% entrambe sul totale). Buona è invece la disponibilità di spazi per inumazioni (c.ca 1/3 delle aree sono libere).

**NB:** Per le tombe di famiglia le quantità sotto indicate si riferiscono al numero di unità in concessione, diversamente dal dato soprastante dove è esposto il valore ottenuto moltiplicando il numero di unità per il valore medio stimato di sepolture in essa contenute. (esempio: ogni unità "Cappella di famiglia" conteggiata nel grafico sottostante corrisponde a 8 sepolture censite nel conteggio precedente).

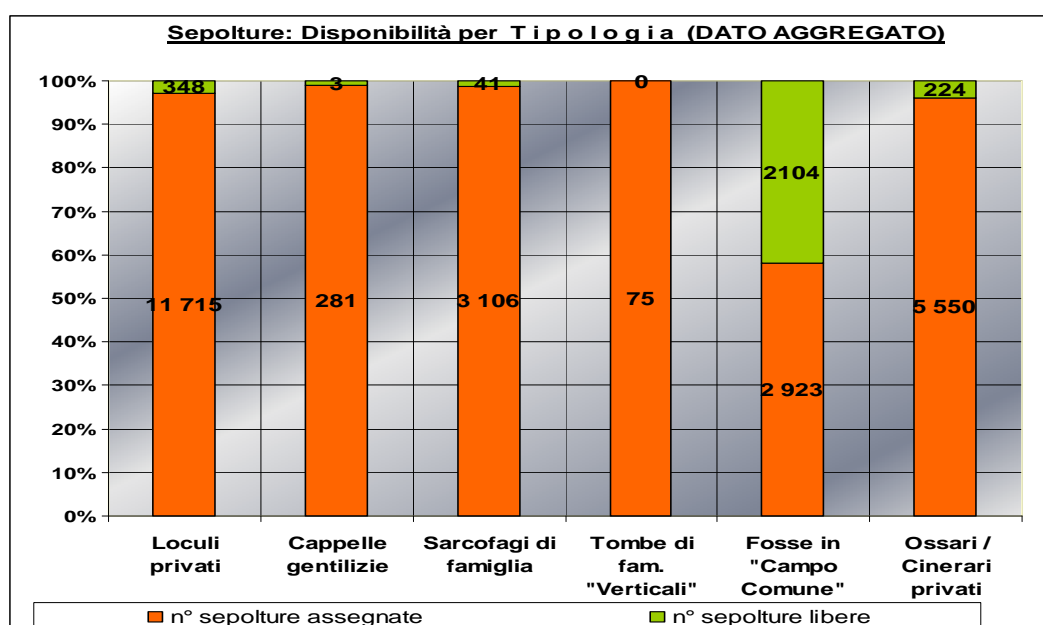


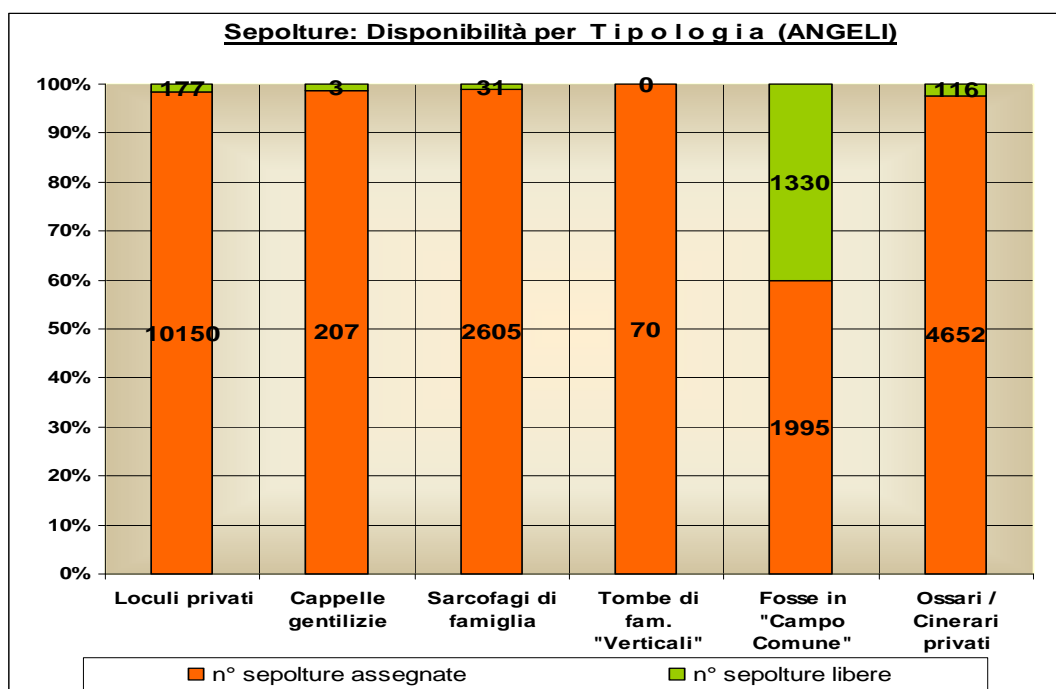
Grafico n°A1. – Sepolture: disponibilità per tipologia.

<sup>1</sup> Si precisa che nel computo delle sepolture libere sono state incluse anche le sepolture già scadute ma non ancora estumulate/ esumate.

## 1) CIMITERO DI BORGO ANGELI

Rispetto al fabbisogno, risultante dalle indagini di Piano, si rileva, per le tipologie di sepoltura individuate, una (vedi grafico 6-a sottostante):

- disponibilità marginale di spazi o manufatti liberi per tombe di famiglia sia a chiesetta (3 unità disponibili) e sia a Sarcofago(31 unità disponibili) ;
- limitata disponibilità per i loculi privati in galleria (177 sono i vani ad oggi non concessionati);
- limitata disponibilità per ossari privati e per cinerari privati (116 sono a disposizione);

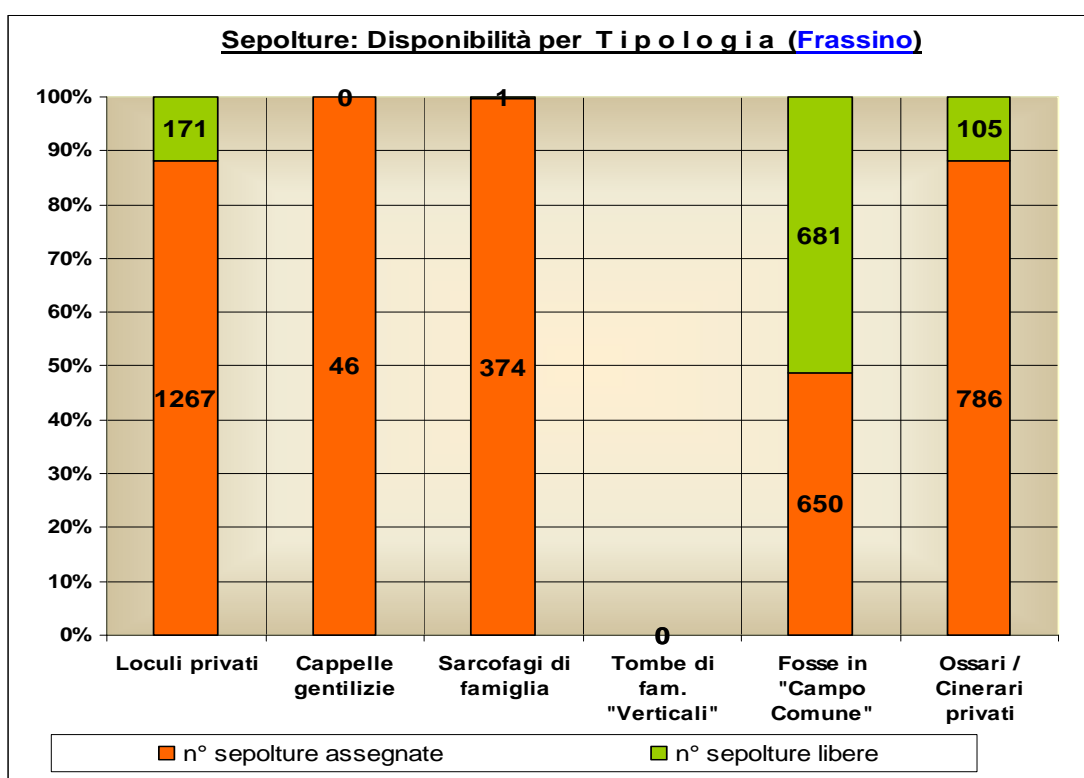


**Grafico A1-a.** censimento delle sepulture libere e assegnate suddiviso per tipologia

## 2) CIMITERO DI FRASSINO

Rispetto al fabbisogno, risultante dalle indagini di Piano, si rileva, per le tipologie di sepoltura individuate, una (vedi grafico 6-a sottostante):

- disponibilità marginale di spazi o manufatti liberi per tombe di famiglia sia a chiesetta e sia a Sarcofago (solo una unità per Sarcofago disponibile su oltre 400 presenti);
- limitata disponibilità per i loculi privati in galleria (171);
- limitata disponibilità per ossari e per cinerari privati (105);

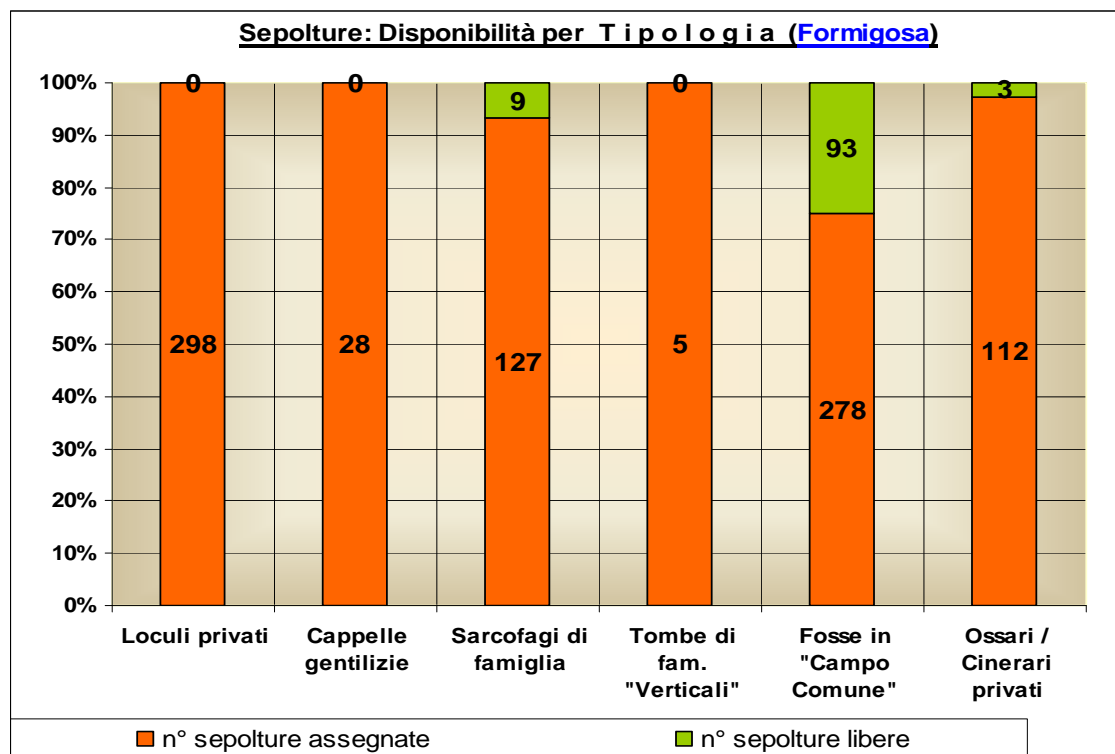


**Grafico A1-b.** censimento delle sepolture libere e assegnate suddiviso per tipologia

### 3) CIMITERO DI FORMIGOSA

Rispetto al fabbisogno, risultante dalle indagini di Piano, si rileva, per le tipologie di sepoltura individuate, una (vedi grafico 6-a sottostante):

- disponibilità nulla di spazi o manufatti liberi per tombe di famiglia a chiesetta
- limitata disponibilità di spazi o manufatti liberi per tombe di famiglia a Sarcofago (solamente nove unità disponibili su oltre 150 presenti);
- nessuna disponibilità per i loculi privati in galleria;
- marginale disponibilità per ossari e cinerari privati (solamente tre unità disponibili su oltre le 100 rilevate);



**Grafico A1-c.** censimento delle sepolture libere e assegnate suddiviso per tipologia



## LOCULI PRIVATI: CONCESSIONI IN SCADENZA NEI PROSSIMI 20 ANNI

I grafici a seguire rappresentano per ogni plesso e anno per anno per i prossimi venti anni, la quantità di concessioni in scadenza: ovvero i loculi che scadranno annualmente da contratto.

### 1) CIMITERO DI BORGO ANGELI

Dall'analisi dei dati a disposizione emerge un andamento delle scadenze anomalo. Il fenomeno è evidente nel grafico sottostante: non sono previste scadenze sino al 2023 e quando presenti sono in quantità irrilevante rispetto alle dimensioni del plesso che conta più di 10.000 loculi (ad esempio le 22 scadenze del 2022 sono c.ca lo 0.2% dei loculi censiti).

Altra particolarità è che nel 2035, a conclusione del periodo esaminato, si registreranno ben 267 scadenze: poco meno di quelle avvenute nei 20 anni precedenti.

La media, seppure poco significativa del reale andamento delle scadenze, si attesta a 22 unità annue (linea blu nel grafico).

LOCULI singoli: Concessioni in scadenza nei prossimi 20 anni: **Borgo Angeli**

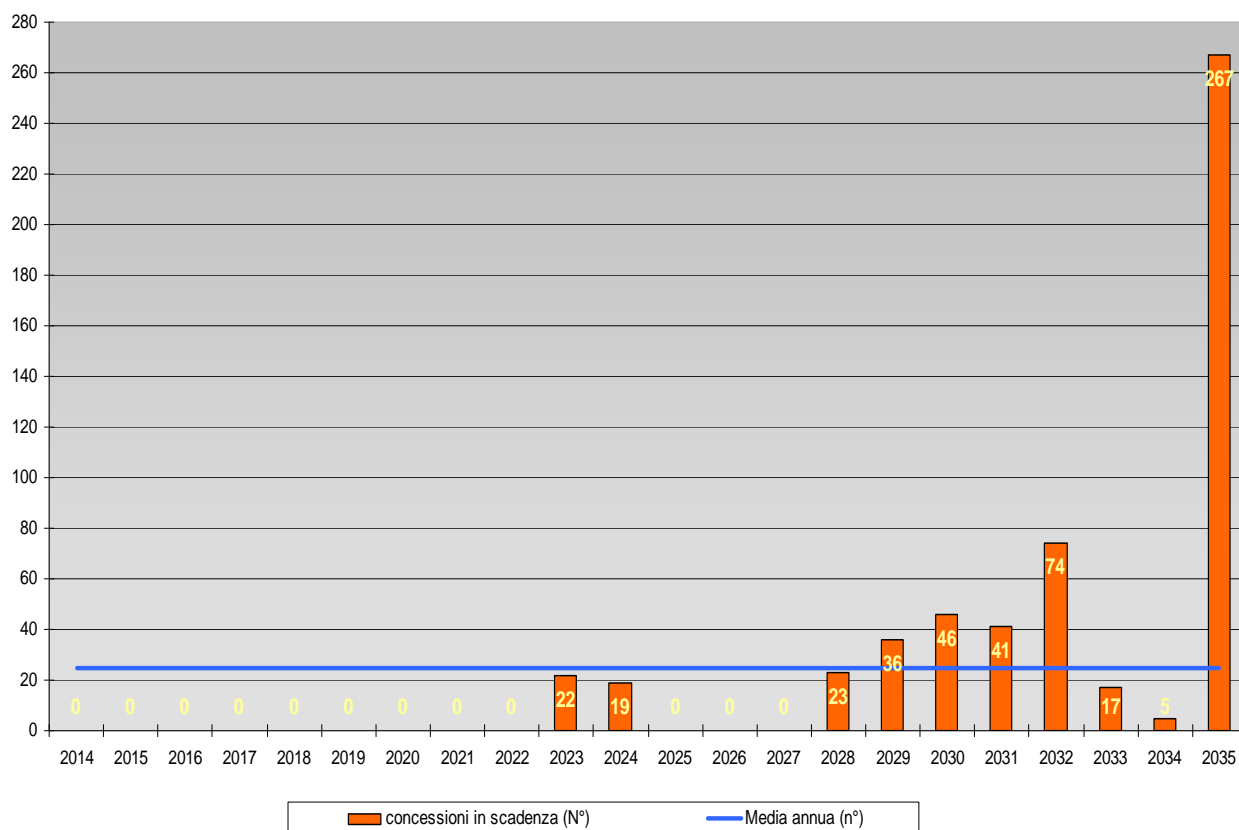


GRAFICO N° A2-a Sepulture in Loculi: Concessioni in scadenza nei prossimi 20 anni.

## 2) CIMITERO DI FRASSINO

Dall'analisi dei dati a disposizione emerge un andamento delle scadenze simile a quello del plesso di Borgo Angeli: le scadenze sono poche e tutte concentrate allo scadere del periodo esaminato. Ai fini di questa indagine viene considerata la media nell'intero periodo, che si attesta attorno a 16 unità annue (linea blu nel grafico).

LOCULI singoli: Concessioni in scadenza nei prossimi 20 anni: **FRASSINO**

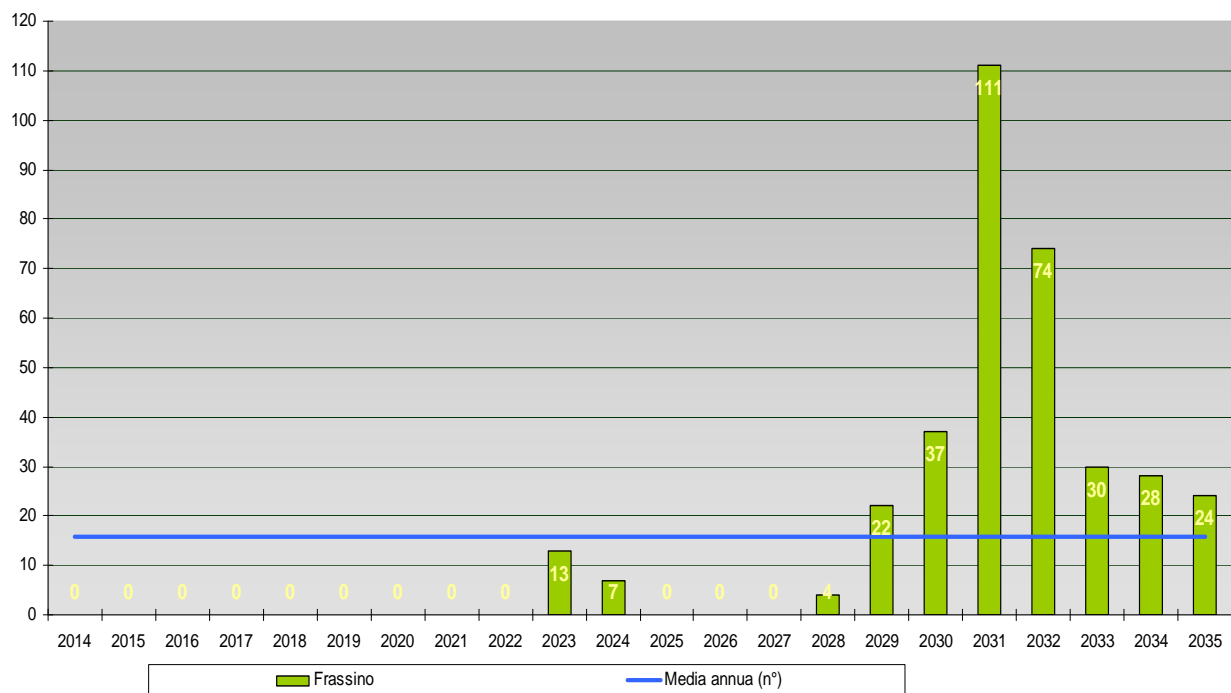


GRAFICO N° A2-b Sepulture in Loculi: Concessioni in scadenza nei prossimi 20 anni.

### 3) CIMITERO DI FORMIGOSA

Dall'analisi dei dati a disposizione emerge un andamento delle scadenze simile a quello degli altri plessi: le scadenze sono tutte concentrate allo scadere del periodo esaminato. Ai fini di questa indagine viene considerata la media nell'intero periodo, che si attesta attorno a 2 unità annue (linea blu nel grafico).

LOCULI singoli: Concessioni in scadenza nei prossimi 20 anni: **FORMIGOSA**

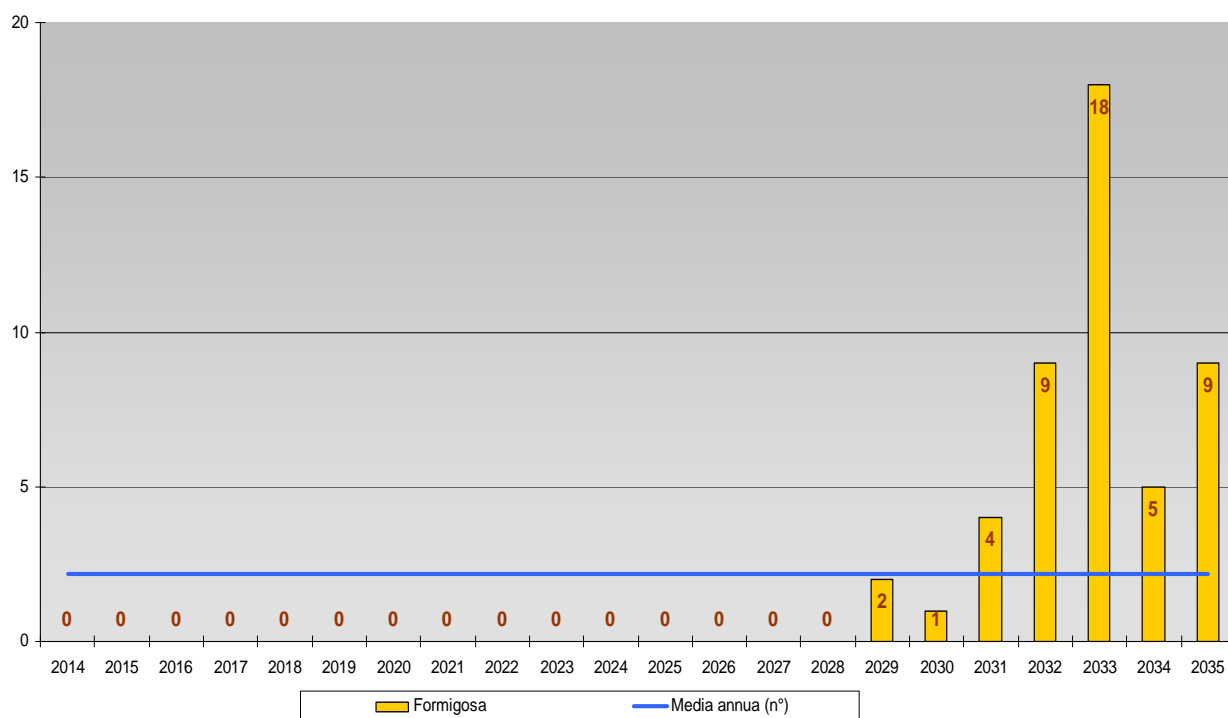


GRAFICO N° A2-c Sepolture in Loculi: Concessioni in scadenza nei prossimi 20 anni .

Le suddette scadenze – nella rappresentazioni grafiche n° A2- non tengono conto della percentuale dei rinnovi, per cui si può ben intendere come negli anni a venire l'erosione del parco delle disponibilità sia soggetto a riduzioni.

## LOCULI PRIVATI: DINAMICA DELLA DISPONIBILITÀ NEI PROSSIMI 20 ANNI

I diagrammi a seguire mostrano le dinamiche nei prossimi venti anni del quantitativo di loculi da assegnare in concessione nei singoli plessi. Emerge che la richiesta, per questo tipo di concessioni, non potrà essere completamente soddisfatta in nessuno plessi in quanto significativamente superiore al numero di loculi disponibili.

Questo significa che l'Amministrazione, per essere in grado di assecondare la domanda di concessioni, dovrà, entro i periodi indicati nei grafici, dar corso a politiche di costruzione di nuovi loculi così come disposto dal Piano cimiteriale.

Infatti:

### 1) CIMITERO DI BORGO ANGELI

Per Borgo Angeli, (vedi grafico sottostante N°A3-a), diversamente dai grafici a seguire riferiti ai cimiteri minori, che rappresenta i tre quarti del bacino di riferimento del sistema cimiteriale di Mantova, sono state elaborate tre possibili dinamiche della futura disponibilità di concessioni. Questa scelta si è resa necessaria a seguito di quanto rilevato dalle analisi condotte. Gli aspetti che hanno determinato questa esigenza sono stati principalmente:

- a. L'andamento storico delle concessioni rilasciate irregolare che genera tendenze di segno opposto in funzione del periodo di riferimento considerato. (vedi inizio del paragrafo "*Loculi privati: considerazioni*" contenuto nella Relazione di Piano)
- b. L'impossibilità di determinare una percentuale di rinnovo delle concessioni in scadenza. (vedi inizio del paragrafo "*Loculi privati: analisi*" della Relazione di Piano)

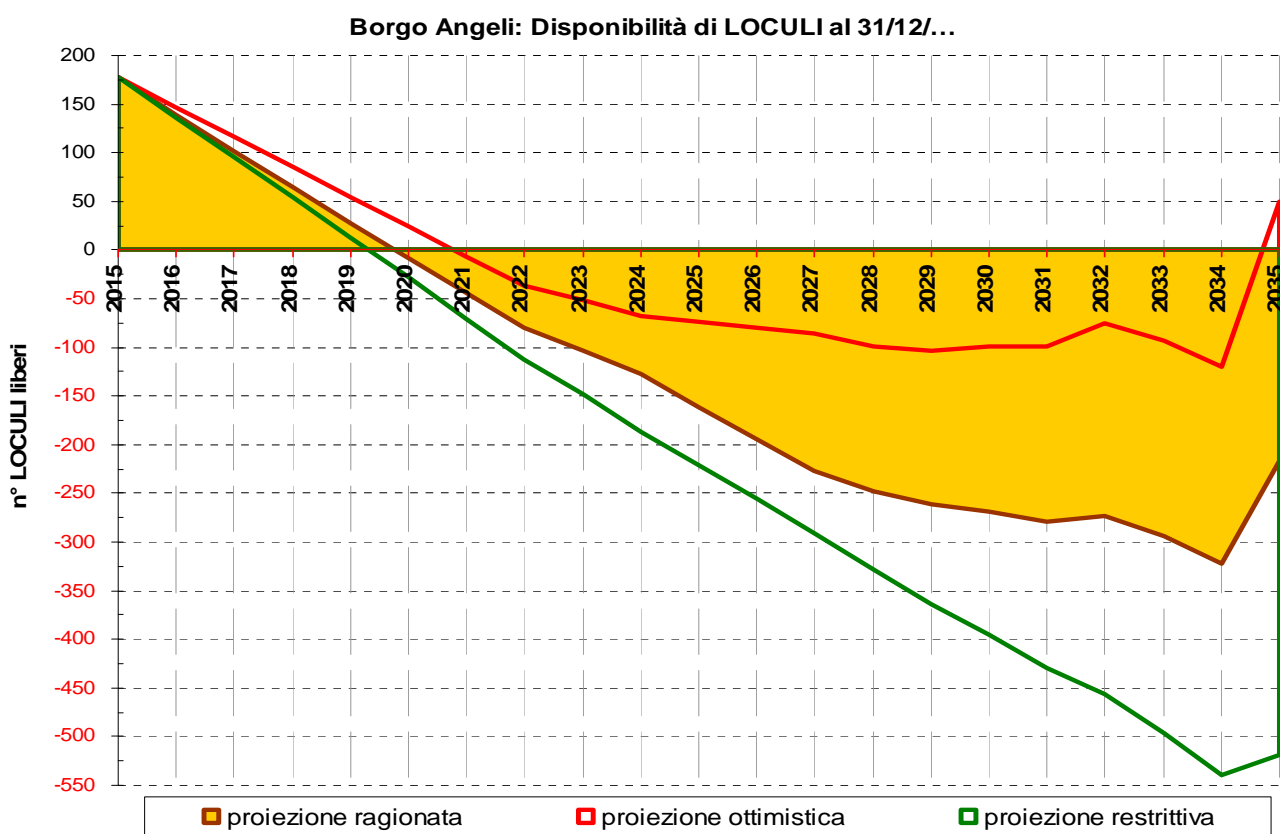
Pertanto il grafico a seguire mostra:

1. una proiezione della disponibilità "**ragionata**" (linea marrone con area campita nel grafico): lieve diminuzione delle concessioni rilasciate nel lungo periodo (compreso quelle "a viventi") e percentuale di rinnovi al 50%. (La curva della disponibilità così ottenuta è quella considerata dal Piano per definire il dimensionamento degli interventi programmati);
2. una proiezione della disponibilità "**restrittiva**" (linea verde con area nel grafico): lieve aumento delle concessioni rilasciate nel lungo periodo (compreso quelle "a viventi") e percentuale di rinnovi al 75%;
3. una proiezione della disponibilità "**ottimistica**" (linea rossa nel grafico): diminuzione delle concessioni rilasciate come rilevato confrontando la

media dei rilasci degli ultimi cinque anni rispetto ai precedenti cinque ed escludendo in futuro la possibilità di concessione a viventi. Percentuale dei rinnovi al 25%.

Considerando la condizione “ragionata” si può ragionevolmente affermare che:

- l'attuale disponibilità (177 unità) verrà rapidamente erosa sino ad essere azzerata nel breve periodo (intorno al 2019-'21)
- nella seconda metà del suo tracciato la curva che rappresenta la disponibilità sarà meno inclinata: cioè il bilancio domanda / offerta, seppure negativo, mostrerà un disavanzo meno significativo che nel primo periodo;
- al termine del intervallo esaminato il valore risulterà negativo (meno 300 loculi nel 2034 e meno 250 c.ca nel 2035).



**GRAFICO N° A3-a – Sepulture in Loculo in galleria: Disponibilità di LOCULI nei prossimi 20 anni.**

Saranno politiche cimiteriali, anche in modifica all'attuale RPM, a definire azioni di soddisfacimento delle criticità rilevate. Successive analisi condotte in occasione della revisione del Piano permetteranno di comprendere le dinamiche esposte, in particolare per il secondo periodo esaminato.

## 2) CIMITERO DI FRASSINO

Le proiezioni esplicitate nel grafico mostrano(vedi grafico n°A3-b seguire):

- un andamento delle disponibilità attuali (171) sempre in diminuzione in grado di mantenere valori positivi sino al 2023,
- che la domanda di loculi non potrà più essere soddisfatta a partire dal 2023-2024.
- Che il momento di maggior divergenza tra domanda e offerta si verificherà attorno al 2028-2030 (meno 70-80 loculi rispetto alla necessità stimata);
- Che, successivamente a tale periodo, la citata differenza verrà riducendosi a c.ca 20-30 unità .

### FRASSINO: Disponibilità di LOCULI al 31/12/...

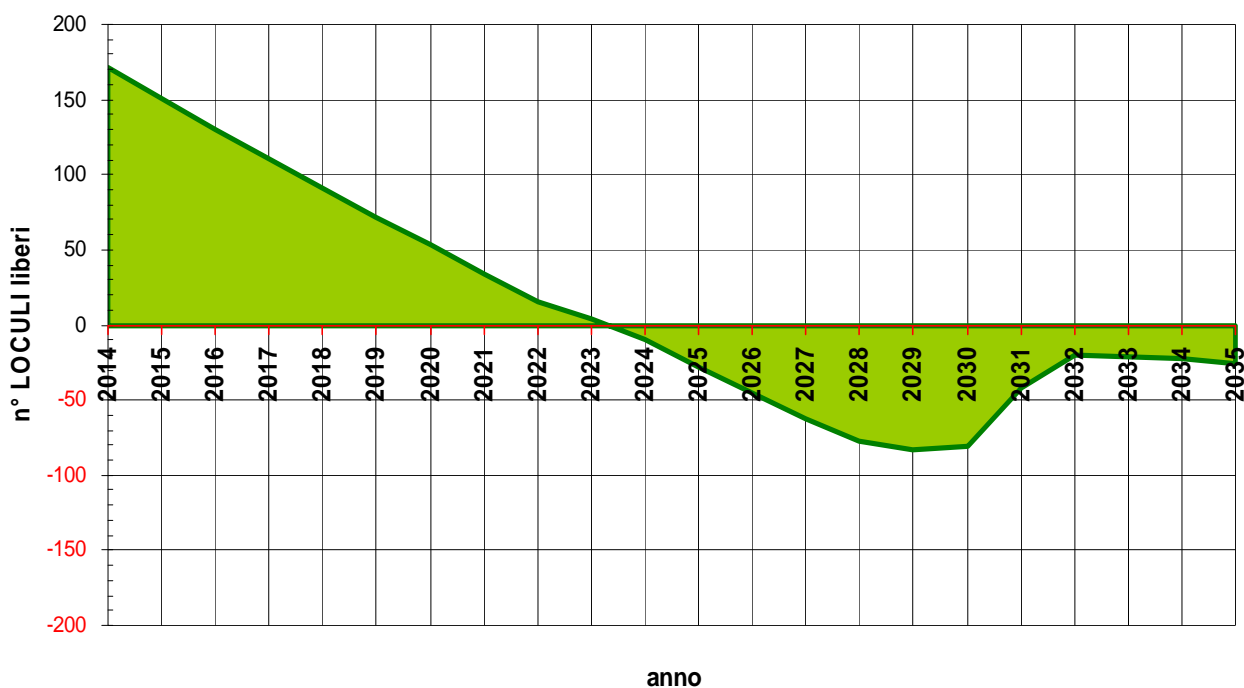
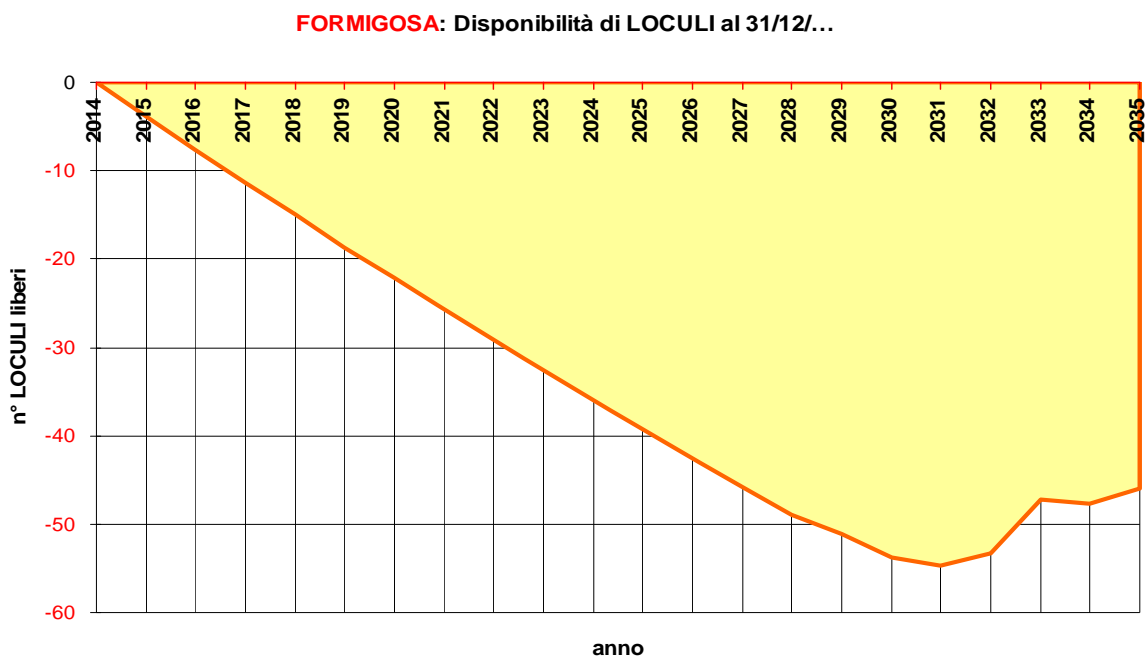


GRAFICO N° A3-b – Sepulture in Loculo in galleria: Disponibilità di LOCULI nei prossimi 20 anni.

### 3) CIMITERO DI FORMIGOSA

Considerato la disponibilità iniziale di loculi nulla, e nessuna scadenza sino al 2022, la curva (vedi grafico n°A3-c sottostante):

- Rimane costantemente in negativo sino alla fine del periodo esaminato (meno 40-50 loculi nel 2035)
- nel 2030- 32 segnerà il massimo contrasto tra domanda e offerta (c.ca 50-60 loculi in meno rispetto alle necessità stimate) che poi diminuirà grazie al contributo delle concessioni in scadenza.



**GRAFICO N° A3-c– Sepolture in Loculo in galleria: Disponibilità di LOCULI nei prossimi 20 anni.**

## LOCULI PRIVATI: DINAMICA DELLE DISPONIBILITÀ A SEGUITO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI DAL PIANO

Il Piano al fine del soddisfacimento dei requisiti di disponibilità, come evidenziato nei grafici n°A4 - a, -b, -c sottostanti, programma per i prossimi venti anni interventi volti ad implementare la risorse di loculi (vedi PPA e tavola di pianificazione) tramite azioni di nuova edificazione.

La bontà di azioni e politiche alternative o complementari alla costruzione materiale di nuovi loculi, così come citate nella Relazione di Piano, potranno essere valutate e verificate entro il prossimo quinquennio. Tali azioni, se intraprese, genereranno variazioni più o meno significative alle dinamiche delle disponibilità esposte in questo e nel paragrafo precedente.

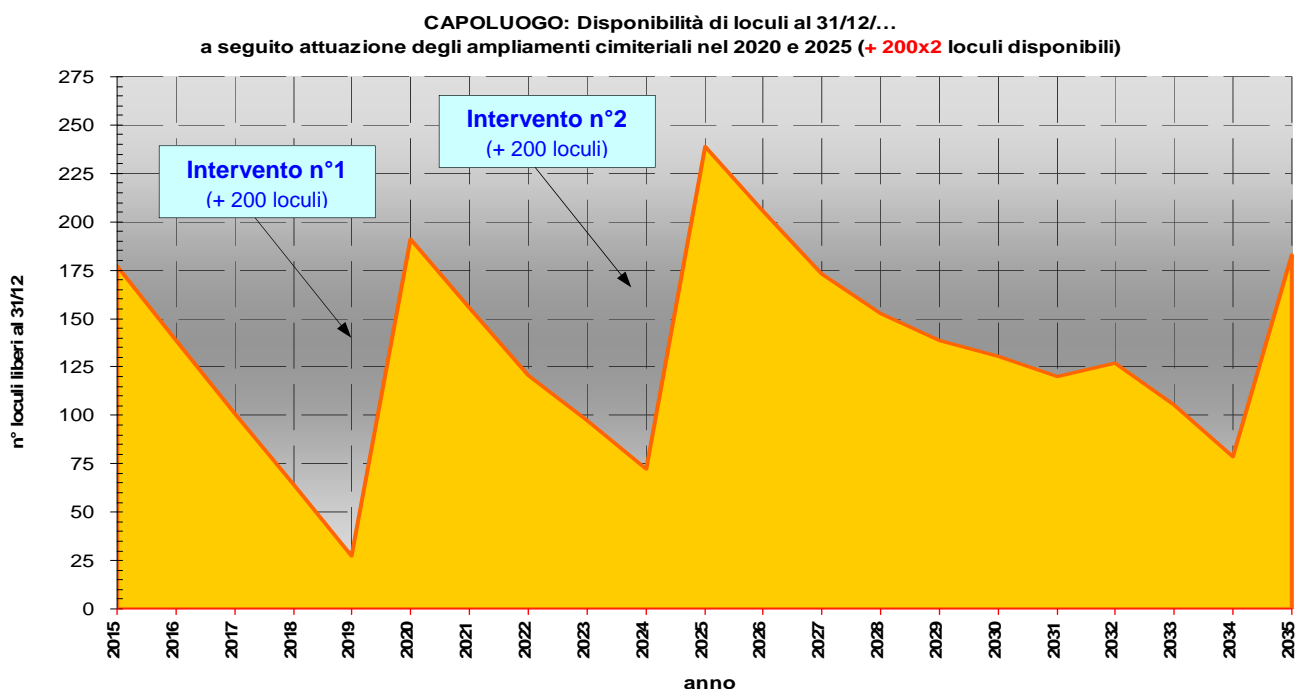
I grafici a seguire rappresentano, plesso per plesso, la capacità del sistema di rispondere alla domanda di loculi in concessione per i prossimi venti anni considerando anche gli interventi edilizi di ampliamento programmati dal Piano.

In particolare:

### 1) CIMITERO DI BORGO ANGELI

Come si può notare (vedi grafico sottostante N°A4-a) la crisi di loculi di cui al grafico A3-a è corretta dalla nuova costruzione, come da P.P.A., di c.ca 400 nuovi loculi.

Il grafico evidenzia che tramite gli ampliamenti programmati (+200 loculi nel 2020 e altrettanti nel 2025) si potrà mantenere una disponibilità di loculi “rassicurante” di alcune decine di unità a disposizione.



**GRAFICO N° A4-a – Angeli: dinamica della disponibilità di loculi considerando gli interventi del PPA.**



## 2) CIMITERO DI FRASSINO

Come si può notare la crisi di loculi di cui al grafico A3-b è corretta dalla nuova costruzione, programmata nel P.P.A., di c.ca 140 nuovi loculi (vedi grafico sottostante N° A4-b).

In esso si evidenzia che tramite gli ampliamenti programmati (+140 loculi nel 2022) si potrà mantenere una disponibilità di loculi sempre “positiva”.

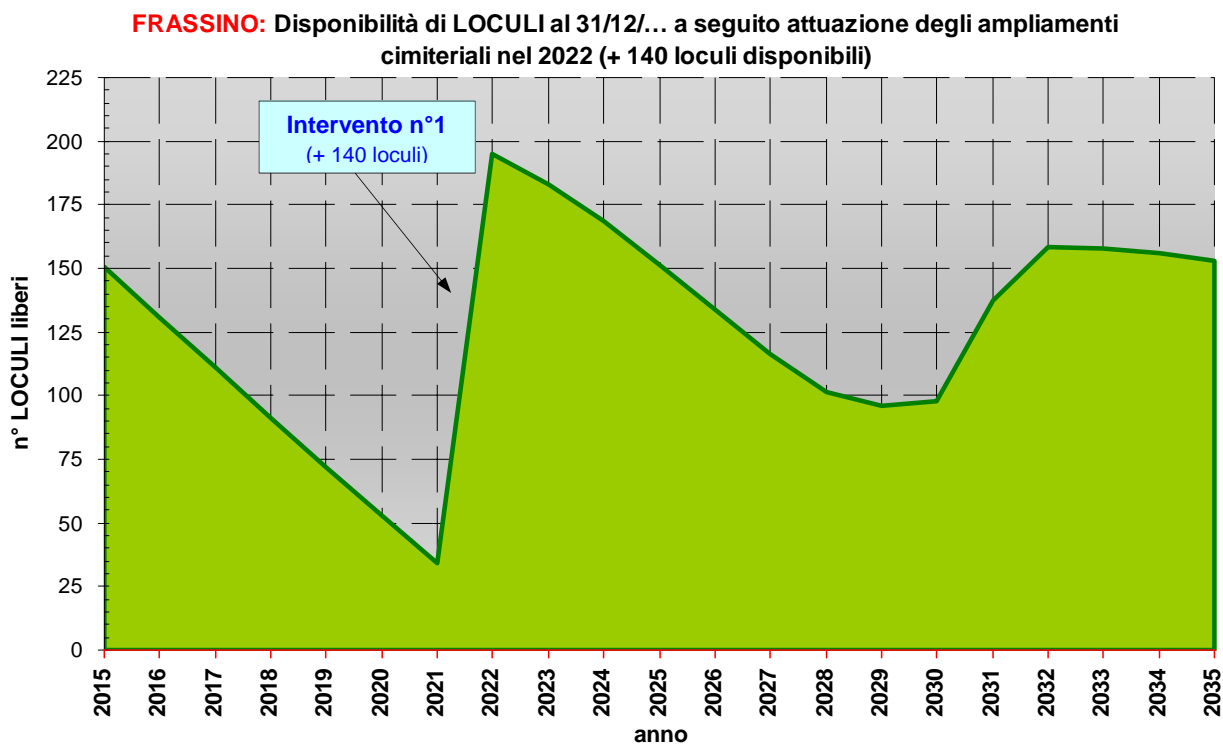


GRAFICO N° A4-b – Frassino: Ammontare disponibilità di loculi considerando gli interventi del PPA.

### 3) CIMITERO DI FORMIGOSA

nel grafico sottostante N° A4-c si può notare come la crisi di loculi (vedi grafico n° A3-c) è corretta dalla nuova costruzione, come programmato nel P.P.A., di c.ca 80 nuovi loculi.

In esso si evidenzia che tramite l'ampliamento programmato (+80 loculi nel 2018) si potrà mantenere una disponibilità di loculi sempre positiva. Si precisa che il saldo negativo sino al 2017 (-15 loculi c.ca) non può essere ridotto anticipando ulteriormente l'intervento programmato in quanto i tempi tecnici, occorrenti per la sua attuazione sono, ragionevolmente, di almeno due/tre anni a partire da oggi.

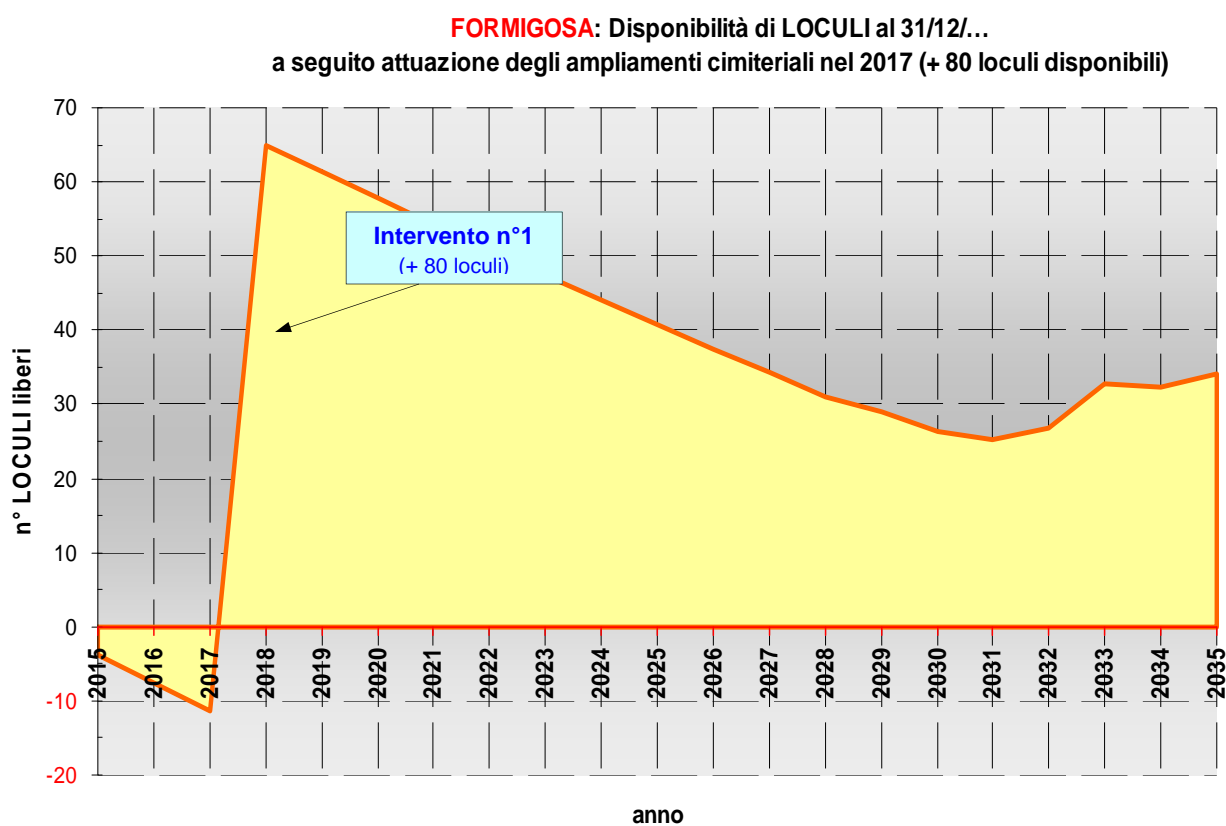


GRAFICO N° A4-c – Formigosa: Disponibilità di loculi considerando anche gli interventi del PPA.

## Parte 2: Tabelle e dati sorgente per le elaborazioni condotte dal Piano

### 1) CENSIMENTO DELLA POPOLAZIONE

**tabella 1** CENSIMENTO DELLA POPOLAZIONE

(vedi note al p.to 1 e p.to 2 del fascicolo "RILIEVO DATI - informazioni")

	colonna A	colonna B	colonna C	
anno	Popolazione residente (al 31-dic)	Decessi avvenuti nel comune	Sepulture eseguite nei cimiteri	
1989	?	1 070		25
1990	53 065	1 145		24
1991	52 961	1 173		23
1992	51 942	1 158		22
1993	51 175	1 143		21
1994	50 721	1 203		20
1995	49 996	1 170		19
1996	49 403	1 224		18
1997	48 925	1 178		17
1998	48 465	1 227		16
1999	48 112	1 182		15
2000	47 895	1 092		14
2001	47.790 (dato censuario)	1 075		13
2002	47 826	1 090		12
2003	47 820	1 131		11
2004	48 103	1 092		10
2005	47 671	1 137		9
2006	47 810	1 100		8
2007	47 649	1 137		7
2008	48 357	1 118		6
2009	48 324	1 292		5
2010	48 612	1 286		4
2011	46.649 (dato censuario)	1 255		3
2012	47 223	1 201		2
2013	48 593	1 198		1

ORNITURA DATI A CURA UFFICIO ANAGRAFE, SERVIZI DEMOGRAFICI E STATISTICA)

### Popolazione, decessi sepolture

	anno	Popolazione residente (al 31-dic)	Decessi avvenuti tra i residenti
25	1989		
24	1990	53 065	
23	1991	52 961	135
22	1992	51 942	675
21	1993	51 175	651
20	1994	50 721	687
19	1995	49 996	643
18	1996	49 403	728
17	1997	48 925	672
16	1998	48 465	636
15	1999	48 112	721
14	2000	47 895	568
13	2001	47 790	445
12	2002	47 826	633
11	2003	47 820	660
10	2004	48 103	593
9	2005	47 671	626
8	2006	47 810	551
7	2007	47 649	613
6	2008	48 357	638
5	2009	48 324	678
4	2010	48 612	612
3	2011	46 649	588
2	2012	47 223	624
1	2013	48.593	600

## 2) POPOLAZIONE: DATO STORICO

### Popolazione: dato storico

anno	Popolazione residente (al 31-dic)
1861	
1871	33783
1881	35727
1891*	36088
1901	36449
1911	39560
1921	43879
1931	47840
1941*	50825
1951	53810
1961	62411
1971	65703
1981	60866
1991	53065
2001	47790
2011	46649

Fonte: elaborazioni del redattore del Piano su base dati ISTAT

## 3) TASSO DI MORTALITÀ E CONFRONTI CON VALORI DI RIFERIMENTO

### Tasso di mortalità e confronti con valori di riferimento

Cavriana	0,98%
Provincia di Brescia	0,85%
<b>Mantova</b>	<b>1,27%</b>
Milano	1,33%
Provincia di Mantova	1,10%
Regione Lombardia	0,96%
Media Nazionale	0,97%
Provincia di Cremona	1,15%

Fonte: elaborazioni del redattore del Piano su base dati ISTAT

#### 4) DESTINAZIONE DELLE SEPOLTURE EFFETTUATE IN FUNZIONE DELLE TIPOLOGIA

**tabella 2** Destinazione delle sepolture effettuate in funzione delle tipologie

(vedi nota al p.10 3 del fascicolo "SILVIO DALLI - informazioni")

comparto:		(n°1)	del CAPOLOGGIO		BORGO ANZELI	
n° tipo sepoltura / anno	Locali privati (tradizionali)	Tomba famiglia (suff. terra in "Mesele")	Tomba di famiglia (Rovine)	Pozzo per incinerazione	Cremazione	Altro sistema (SISTEMI OSIB)
1989	103	21	191	186	Cesario 1 Tomba 5 Loculo 7	Cesario 1 Tomba 4 Loculo 2
1990	143	11	155	101	Cesario 2 Tomba 5 Loculo 2	Cesario 3 Tomba 7 Loculo 3
1991	154	17	100	106	Cesario 7 Tomba 8 Loculo 11	Cesario 4 Tomba 13 Loculo 6
1992	157	17	140	154	Cesario 12 Tomba 4 Loculo 5	Cesario 4 Tomba 2 Loculo 4
1993	128	12	109	103	Cesario 9 Tomba 13 Loculo 11	Tomba 1 Loculo 1
1994	97	14	142	106	Cesario 8 Tomba 9 Loculo 5 Cinerario 3	Tomba 1 Loculo 2
1995	99	10	130	101	Cesario 21 Tomba 18 Loculo 15 Cinerario 10	Cesario 1 Tomba 7 Loculo 2
1996	97	14	147	106	Cesario 12 Tomba 19 Loculo 12 Cinerario 13	Tomba 5 Loculo 1
1997	70	14	127	173	Cesario 24 Tomba 18 Loculo 16 Cinerario 12	Cesario 1 Tomba 2 Loculo 1
1998	78	9	153	134	Cesario 25 Tomba 27 Loculo 27 Cinerario 14	Tomba 3 Loculo 2
1999	86	13	133	145	Cesario 23 Tomba 28 Loculo 28 Cinerario 14	Cesario 3 Tomba 4 Loculo 1
2000	73	7	99	121	Cesario 26 Tomba 18 Loculo 15 Cinerario 10	
2001	94	7	71	99	Cesario 27 Tomba 19 Loculo 21 Cinerario 18	
2002	88	12	99	71	Cesario 36 Tomba 28 Loculo 29 Cinerario 19	
2003	106	8	100	105	Cesario 41 Tomba 24 Loculo 31 Cinerario 26	
2004	94	5	102	96	Cesario 38 Tomba 19 Loculo 28 Cinerario 27	
2005	96	7	101	92	Cesario 51 Tomba 29 Loculo 36 Cinerario 9	Affid 7
2006	92	16	83	73	Cesario 44 Tomba 20 Loculo 39 Cinerario 9	
2007	90	14	91	87	Cesario 46 Tomba 31 Loculo 36 Cinerario 15	
2008	85	13	97	85	Cesario 50 Tomba 33 Loculo 44 Cinerario 17	Affid 10
2009	88	10	88	78	Cesario 56 Tomba 28 Loculo 54 Cinerario 18	Affid 2
2010	89	15	81	84	Cesario 56 Tomba 23 Loculo 49 Cinerario 10	Affid 41
2011	84	8	78	51	Cesario 36 Tomba 42 Loculo 42 Cinerario 13	Affid 21
2012	70	12	87	81	Cesario 56 Tomba 41 Loculo 47 Cinerario 23	Affid 36
2013	53	11	86	86	Cesario 54 Tomba 37 Loculo 46 Cinerario 13	Affid 58

**tabella 2** Destinazione delle sepolture effettuate in funzione delle tipologie

comparto:		(n°2)	frazione di FORMIGOSA			
n° tipo sepoltura / anno	Locali privati (tradizionali)	Tomba famiglia (suff. terra in "Mesele")	Tomba di famiglia (Rovine)	Pozzo per incinerazione	Cremazione	Altro sistema (SISTEMI OSIB)
1989	8	3	8	13		Tomba 1
1990	3	1	3	11		
1991	4	1	6	9		Tomba 2 Loculo 1
1992	6	3	5	21		Tomba 1
1993	7	0	4	12		
1994	1	2	5	13		Cesario 2 Tomba 1
1995	6	3	4	12		
1996	4	5	13	11		Tomba 2
1997	1	2	8	11	Tomba 1	
1998	5	1	9	14		
1999	7	1	7	11	Cesario 1 Loculo 1	Loculo 1
2000	9	2	7	6		Cesario 1 Loculo 3
2001	10	1	6	5	Cesario 1	
2002	10	1	8	7		
2003	9	1	6	11	Tomba 1	
2004	2	1	5	5		
2005	11		5	8	Loculo 4	
2006	8	1	4	5	Loculo 1	
2007	4	2	7	6	Cesario 2 Tomba 1	
2008	5	2	7	7	Cesario 3 Loculo 4	
2009	5	1	7	3	Cesario 2 Loculo 2	
2010	3	1	5	7	Cesario 1 Loculo 1 Tomba 1	
2011	8	2	7	6	Cesario 5 Loculo 1 Tomba 1	
2012	2		10	7		
2013	3	2	6	4	Cesario 1 Loculo 1	

**tabella 2** Destinazione delle sepolture effettuate in funzione delle tipologie

comune: (n°3) frazione di **FRASSINO**

n° tipo sepoltura / anno	Locali privati tradizionali	Tomba Famiglia fuori terra (a "chiesetta")	Tomba di famiglia interrata (Sarcofagi)	Fosse per inumazione	Cremazione	Altro sistema RESTI OSSEI
1989	20	2	30	40	0	Loculo 2
1990	6	3	32	39	Tomba 1	Ossario 3 Tomba 4 Loculo 2
1991	19	4	29	35	Ossario 1	Ossario 1 Tomba 2 Loculo 1
1992	11	3	22	38	Tomba 1	Ossario 3 Tomba 3 Loculo 2
1993	12	4	28	47	Tomba 1	Ossario 2 Tomba 4 Loculo 1
1994	8	3	30	43	Ossario 2 Tomba 3	Ossario 5 Tomba 1 Loculo 1
1995	8	7	27	47	Ossario 3	Ossario 5 Tomba 2 Loculo 1
1996	14	4	30	52	Ossario 9 Tomba 4 Loculo 3	Ossario 5 Tomba 4
1997	32	1	35	45	Ossario 5 Tomba 2	Ossario 3 Tomba 1 Loculo 2
1998	34	1	20	40	Ossario 5 Tomba 2 Loculo 1	Ossario 3 Tomba 2 Loculo 4
1999	46	2	25	29	Ossario 13 Loculo 3	Ossario 11 Tomba 3 Loculo 7
2000	26	2	28	48	Ossario 9 Tomba 3 Loculo 1	
2001	29	1	28	34	Ossario 8 Loculo 3	
2002	23		29	40	Ossario 11 Loculo 3 Tomba 2	
2003	18	3	21	30	Ossario 8 Loculo 6 Tomba 3	
2004	22	1	27	33	Ossario 13 Loculo 4 Tomba 2	
2005	26	4	19	37	Ossario 15 Loculo 2 Tomba 3	
2006	19	4	23	22	Ossario 14 Loculo 5 Tomba 6	
2007	34	2	24	28	Ossario 13 Loculo 5 Tomba 2	
2008	15	2	28	40	Ossario 13 Loculo 6 Tomba 2	
2009	35	2	25	29	Ossario 19 Loculo 5 Tomba 2	
2010	27	4	20	28	Ossario 15 Loculo 10 Tomba 5	
2011	20		25	28	Ossario 22 Loculo 6 Tomba 3	
2012	25	1	25	21	Ossario 19 Loculo 5	
2013	17	2	29	31	Ossario 23 Loculo 7 Tomba 4	

(fornitura dati a cura ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica)

## 5) CENSIMENTO DELLE SEPOLTURE PRESENTI NEI SINGOLI PLESSI

**tabella 3** Censimento delle sepolture presenti

(vedi note al p.to 4 del fascicolo "RILIEVO DATI - Informazioni")

camposanto: (n°1) del CAPOLUOGO				camposanto: (n°2) Frassino			
tipo di sepoltura	n° unità	numero depositi PRESENTI	di cui già assegnate	tipo di sepoltura	n° unità	numero depositi PRESENTI	di cui già assegnate
Loculi privati tradizionali		10327	10150	Loculi privati tradizionali		1438	1273
Tomba Famiglia fuori terra (a "chiesetta")		210	207	Tomba Famiglia fuori terra (a "chiesetta")		46	46
Tomba di famiglia Interrata (Sarcofagi)		2706	2675	Tomba di famiglia Interrata (Sarcofagi)		375	374
Fosse per inumazione				Fosse per inumazione			
Cinerari				Cinerari			
Ossari		4768	4652	Ossari		891	786
Altro sistema				Altro sistema			

camposanto: (n°3) Formigosa			
tipo di sepoltura	n° unità	numero depositi PRESENTI	di cui già assegnate
Loculi privati tradizionali		298	298
Tomba Famiglia fuori terra (a "chiesetta")		28	28
Tomba di famiglia Interrata (Sarcofagi)		141	132
Fosse per inumazione			
Cinerari			
Ossari		115	112
Altro sistema			



Comprese le "tombine" a 4 posti in nella parete di loculi in Gall 1999

(fornitura dati a cura ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica)

### Angeli

tipo di sepoltura	numero sepolture	ci cui già assegnate	numero loculi per sepoltura	totale numero sepolture	n° sepolture libere
Loculi privati	10327	10150	1	10 327	177
Cappelle gentilizie	210	207	8	1 680	3
Sarcofagi di famiglia	2638	2805	3	7 908	31
Tombe di fam. "Verticali"	70	70	5	350	0
Fosse In "Campo Comune"	3326	1995	1	3 326	1330
Ossari / Cinerari privati	4768	4852	1	4 768	116

totale loculi            23 591  
tot. sepolture            28 359

### Formigosa

tipo di sepoltura	numero sepolture	ci cui già assegnate	numero loculi per sepoltura	totale numero sepolture	n° sepolture libere
Loculi privati	298	298	1	298	0
Cappelle gentilizie	28	28	8	224	0
Sarcofagi di famiglia	136	127	5	680	9
Tombe di fam. "Verticali"	5	5	5	25	0
Fosse In "Campo Comune"	370	278	1	370	93
Ossari / Cinerari privati	115	112	1	115	3

1 712

### Frassino

tipo di sepoltura	numero sepolture	ci cui già assegnate	numero loculi per sepoltura	totale numero sepolture	n° sepolture libere
Loculi privati	1438	1267	1	1438	171
Cappelle gentilizie	46	46	8	368	0
Sarcofagi di famiglia	375	374	5	1875	1
Tombe di fam. "Verticali"	0	0	5	0	0
Fosse In "Campo Comune"	1 331	650	1	1331	681
Ossari / Cinerari privati	891	788	1	891	105

5903

**Fonte:** elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni



## 7) DATI TABELLARI E PROIEZIONI

Fonte: elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni

Tabella n°1: DATI STATISTICI (1999 – 2013)

	anno	Popolazione residente (al 31-dic)	Decessi	Percentuale decessi su popolazione	Sepulture eseguite	SEPOLTURE SU DECESSI %	Sepulture in loculi singoli
<b>Dati rilevati</b>	1999	48 112	721	1,50%	541	75,03%	139
	2000	47 895	568	1,19%	466	82,04%	108
	2001	47 790	445	0,93%	421	94,61%	133
	2002	47 826	633	1,32%	438	69,19%	121
	2003	47 820	660	1,38%	467	70,76%	133
	2004	48 103	593	1,23%	444	74,87%	118
	2005	47 671	628	1,31%	472	75,40%	133
	2006	47 810	551	1,15%	408	74,05%	119
	2007	47 649	613	1,29%	452	73,74%	128
	2008	48 357	638	1,32%	452	70,85%	105
	2009	48 324	678	1,40%	426	62,83%	108
	2010	48 612	612	1,26%	416	67,97%	99
	2011	46 649	588	1,26%	376	63,95%	112
	2012	47 223	624	1,32%	378	60,58%	97
2013	48 593	600	1,23%	370	61,67%	73	
A) Incremento medio annuo popolazione		0,071%					
B) Media dei decessi sulla popolazione nel periodo esaminato			610				
C) Tasso di mortalità nel periodo esaminato				1,27%			
D) N° Medio di sepulture eseguite nel periodo esaminato					435,1		
E) Percentuale sepulture su numero dei decessi nel periodo esaminato						71,33%	
F) Percentuale media di sepulture in loculi singoli su totale sepulture eseguite							25,2%

Tabella n°2: PROIEZIONI (2014 – 2034)

anno	Popolazione residente* (al 31-dic)	Tasso di mortalità "C" *	Decessi*	Percentuale sepolture su numero dei decessi nel periodo esaminato*	Sepolture che saranno eseguite*	Probabile domanda per concessioni in loculi privati* (25,2% delle sepolture)
	Popolaz. Anno preced. per incremento medio annuo		Popolaz. Residente per tasso mortalità medio		Decessi per % sepolture su numero decessi	Sepolture eseguite per % di preferenza loculi singoli
2014	48 627	1,27%	619	71,33%	442	111
2015	48 662	1,27%	620	71,33%	442	111
2016	48 696	1,27%	620	71,33%	442	111
2017	48 731	1,27%	621	71,33%	443	111
2018	48 765	1,27%	621	71,33%	443	112
2019	48 800	1,27%	621	71,33%	443	112
2020	48 834	1,27%	622	71,33%	444	112
2021	48 869	1,27%	622	71,33%	444	112
2022	48 903	1,27%	623	71,33%	444	112
2023	48 938	1,27%	623	71,33%	445	112
2024	48 972	1,27%	624	71,33%	445	112
2025	49 007	1,27%	624	71,33%	445	112
2026	49 042	1,27%	625	71,33%	446	112
2027	49 076	1,27%	625	71,33%	446	112
2028	49 111	1,27%	625	71,33%	446	112
2029	49 146	1,27%	626	71,33%	446	112
2030	49 180	1,27%	626	71,33%	447	112
2031	49 215	1,27%	627	71,33%	447	113
2032	49 250	1,27%	627	71,33%	447	113
2033	49 285	1,27%	628	71,33%	448	113
2034	49 320	1,27%	628	71,33%	448	113

Proiezioni (sulla base dei valori statistici rilevati)

**Note pro lettura della tabella n°2 proiezioni:**

I valori delle colonne contrassegnate con asterisco sono ottenuti mediante metodo teorico analitico sulla base dei dati della precedente tabella:

- **Popolazione residente:** viene calcolata moltiplicando la popolazione dell'anno precedente per l'incremento medio registrato nel periodo considerato (1999-2013) (vedi tab. n°1);
- **Decessi:** il numero dei decessi è calcolato moltiplicando la popolazione residente stimata (vedi sopra) per il valore medio percentuale dei decessi ricavato dai dati rilevati (1999-2013) cioè per 1.27%. (vedi tab. n°1);
- **Sepolture che saranno eseguite:** il valore viene calcolato moltiplicando il numero di decessi (vedi sopra) per la "percentuale media di sepolture eseguite sul numero dei decessi" desunto dai dati rilevati (1999-2013) cioè per 71.3%. (vedi tabella n°1);
- **Probabile domanda per concessioni in loculi privati:** il valore viene calcolato moltiplicando il numero di sepolture eseguite (vedi sopra) per la percentuale di queste avvenute in loculi singoli cioè per 25.2%. (vedi successivo grafico n°4)

## 8) DURATA DELLE CONCESSIONI

**tabella 4** Durata delle concessioni

(vedi note al p.to 5 del fascicolo "RILIEVO DATI - informazioni")

tipo di sepoltura	attuale durata della concessione (secondo RPM). Anni	attuale durata del rinnovo concessione (secondo RPM). Anni	Nota: (es. modifica del periodo di concessione negli anni passati)
Loculi privati tradizionali	20	20	Il RPM stabilisce il rinnovo per una sola volta per altri 20 anni
Loculi privati aerati	10	10	Il RPM stabilisce il rinnovo per una sola volta per altri 10 anni
Loculi privati concessi ante 2013	Perpetue - 99 - 50 - 33	20	Concessione antecedenti l'entrata in vigore dei loculi aerati
Tomba Famiglia fuori terra (a "chiesetta")	80	80	Il RPM stabilisce il rinnovo per una sola volta per altri 80 anni
Tomba di famiglia interrata (Sarcofagi)	80	80	Il RPM stabilisce il rinnovo per una sola volta per altri 80 anni
Fosse per inumazione	10	=	i campi comuni non sono oggetto di rinnovo
Cinerari/Ossario	20	20	Il RPM stabilisce il rinnovo per una sola volta per altri 20 anni
Ossari			
Altro sistema .....			

Tutte le concessioni (loculi, ossari, tombe cappelle edicole) sono PERPETUE sino a maggio del 1975.

Da maggio 1975 al 1990 tutte le concessioni (loculi, ossari, tombe cappelle edicole) sono a 99.

Dal 1990 al 1994 le concessioni di loculo ed ossari sono a 50 anni mentre restano a 99 quelle di tombe, cappelle ed edicole;

Dal 1994 al 2010 le concessioni di loculi ed ossari sono a 33 anni poi si passa a 20 anni dal 2010 al 2012 e poi a 10 anni

(FORNITURA DATI A CURA UFFICIO ANAGRAFE, SERVIZI DEMOGRAFICI E STATISTICA)

## 9) BACINO DI RIFERIMENTO: RIPARTIZIONE PER SINGOLO PLESSO DELLE SEPOLTURE ESEGUITE

<b>Bacino di riferimento: Ripartizione delle sepolture eseguite (escluso quelle dirette ad altra destinazione)</b>		
Angeli	9425	75%
Formigosa	601	5%
Frassino	2491	20%
<b>totale</b>	<b>12517</b>	<b>100%</b>

**Fonte:** elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni

## 10) OPERAZIONI CIMITERIALI PER SINGOLO PLESSO E TOTALI EFFETTUATE NEL 2013

OPERAZIONI CIMITERIALI ANNO 2013 - CIMITERO BORGO ANGELI													
Tipo Operazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC	TOT
Inumazione salma	4	3	8	7	4	6	4	11	5	1	5	10	68
Inumazione esito							6	2	5	16			29
Tumulazione salma loculo	2	7	5	5	7	2	7	3	3	5	5	3	54
Tumulazione salma Tomba	6	3	8	6	6	7	6	4	6	10	6	8	76
Tumulazione salma Cappella	1	1			1			2				2	7
Tumulazione cenere ossario	5	3	5	5	3	4	36	13	16	20	6	3	119
Tumulazione cenere loculo	7	6	6	4	7	4	10	3	8	8	3	6	72
Tumulazione cenere Tomba	3		2	5	4	6	1	4	5	4	1	1	36
Tumulazione cenere Cappella	1								1		2	1	5
Tumulazione resti ossel ossario				1	2	8	10	4	13	5	3		46
Tumulazione resti ossel loculo	1				1	8	11	5	7	3	1	1	38
Tumulazione resti ossel Tomba							3	1	2	2	3	1	12
Tumulazione resti ossel Cappella							1			1			2
Esumazione					96	170	190		128	27			611
Estumulazione salma da loculo					2						2		4
Estumulazione salma da Tomba		7								2	4		13
Estumulazione salma da Cappella													0
Estumulazione resti ossel da Ossario							1	1	1	1			4
Estumulazione resti ossel da Loculo					1								1
Estumulazione resti ossel da Tomba													0
Estumulazione cenere da ossario								2					2
Estumulazione da cenere da Loculo													0
Estumulazione cenere da Tomba		1											1
Dispersione cenere													0
Afido cenere							1	2				3	6
Dispersione resti ossel							5						5
<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>134</b>	<b>215</b>	<b>292</b>	<b>57</b>	<b>200</b>	<b>105</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>1 211</b>

OPERAZIONI CIMITERIALI ANNO 2013 - CIMITERO FRASSINO													
Tipo Operazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC	TOT
Inumazione salma	1	1	1	8	3		2	2	4	3	3	3	29
Inumazione eccito													0
Tumulazione salma loculo		3	4			1	4	2				1	15
Tumulazione salma Tomba	2	4	4	1	1	3	3	2	3	2	3	1	29
Tumulazione salma Cappella	1		1							1			3
Tumulazione oenert ossario	3	1		1	5	2		3	3		3	5	26
Tumulazione oenert loculo		1	1		1	1	1	1			2	2	10
Tumulazione oenert Tomba					1							1	2
Tumulazione oenert Cappella	1				1								2
Tumulazione recti ossel ossario							1				2	1	4
Tumulazione recti ossel loculo													0
Tumulazione recti ossel Tomba										1			1
Tumulazione recti ossel Cappella			1										1
Estumulazione												1	1
Estumulazione salma da loculo													0
Estumulazione salma da Tomba										1			1
Estumulazione salma da Cappella			1										1
Estumulazione recti ossel da Ossario													0
Estumulazione recti ossel da Loculo													0
Estumulazione recti ossel da Tomba													0
Estumulazione oenert da ossario													0
Estumulazione da oenert da Loculo								1					1
Estumulazione oenert da Tomba													0
Dispersione oenert													0
Dispersione recti ossel													0
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>126</b>

OPERAZIONI CIMITERIALI ANNO 2013 - CIMITERO FORMIGOSA													
Tipo Operazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC	TOT
Inumazione salma			1	1			1	1					4
Inumazione eccito													0
Tumulazione salma loculo						1			1		1		3
Tumulazione salma Tomba	1				1		1			1	1	1	6
Tumulazione salma Cappella						1				1			2
Tumulazione oenert ossario								1					1
Tumulazione oenert loculo								1					1
Tumulazione oenert Tomba			1										1
Tumulazione oenert Cappella													0
Tumulazione recti ossel ossario													0
Tumulazione recti ossel loculo													0
Tumulazione recti ossel Tomba													0
Tumulazione recti ossel Cappella													0
Estumulazione													0
Estumulazione salma da loculo													0
Estumulazione salma da Tomba			1										1
Estumulazione salma da Cappella													0
Estumulazione recti ossel da Ossario	2												2
Estumulazione recti ossel da Loculo													0
Estumulazione recti ossel da Tomba													0
Estumulazione oenert da ossario													0
Estumulazione da oenert da Loculo													0
Estumulazione oenert da Tomba													0
Dispersione oenert													0
Dispersione recti ossel													0
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21</b>

OPERAZIONI CIMITERIALI TOTALI ANNO 2013 - COMUNE DI MANTOVA													
Tipo Operazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	TOTALE
Inumazione salma	5	4	10	14	7	6	7	14	9	4	8	13	101
Inumazione osso	0	0	0	0	0	0	6	2	5	16	0	0	29
Tumulazione salma loculo	2	10	9	5	7	4	11	5	4	5	6	4	72
Tumulazione salma Tomba	9	7	12	7	8	10	10	6	9	13	10	10	111
Tumulazione salma Casella	2	1	1	0	1	1	0	2	0	2	0	2	12
Tumulazione ceneri osario	8	4	5	6	8	6	36	17	19	20	9	8	146
Tumulazione ceneri loculo	7	7	7	4	8	5	11	5	8	8	5	8	83
Tumulazione ceneri Tomba	3	0	3	5	5	6	1	4	5	4	1	2	39
Tumulazione ceneri Casella	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	7
Tumulazione resti ossei osario	0	0	0	1	2	8	11	4	13	5	5	1	50
Tumulazione resti ossei loculo	1	0	0	0	1	8	11	5	7	3	1	1	38
Tumulazione resti ossei Tomba	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	3	1	13
Tumulazione resti ossei Casella	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Esumazione	0	0	0	0	96	170	190	0	128	27	0	1	612
Estumulazione salma da loculo	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4
Estumulazione salma da Tomba	0	7	1	0	0	0	0	0	0	3	4	0	15
Estumulazione salma da Casella	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Estumulazione resti ossei da Osario	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	6
Estumulazione resti ossei da Loculo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Estumulazione resti ossei da Tomba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estumulazione ceneri da osario	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Estumulazione da ceneri da Loculo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Estumulazione ceneri da Tomba	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dispersione ceneri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Affido ceneri	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	6
Dispersione resti ossei	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
<b>Totale</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>147</b>	<b>224</b>	<b>306</b>	<b>71</b>	<b>211</b>	<b>116</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>1358</b>

(fornitura dati a cura ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica)

## 11) LOCULI PRIVATI: CONCESSIONI IN SCADENZA NEI SINGOLI PLESSI

<b>tabella 5</b>	<b>LOCULI: CONCESSIONI IN SCADENZA</b>
------------------	--

(vedi note al p.to 6 del fascicolo "RILIEVO DATI - informazioni")

ANNO	BORGIO ANGELI		FRASSINO		FORMIGOSA	
	LOCULI IN SCADENZA	OSSARI IN SCADENZA	LOCULI IN SCADENZA	OSSARI IN SCADENZA	LOCULI IN SCADENZA	OSSARI IN SCADENZA
2013	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0
2023	22	1	0	0	13	0
2024	19	2	0	0	7	0
2025	0	0	0	0	0	0
2026	0	0	0	0	0	0
2027	0	2	0	0	0	0
2028	23	104	0	0	4	6
2029	36	112	2	2	22	17
2030	46	155	1	3	37	69
2031	41	94	4	0	111	21
2032	74	132	9	19	74	56

(fornitura dati a cura ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica)



## 12) LOCULI PRIVATI: CONCESSIONI RILASCIATE A VIVENTI E NON NEI SINGOLI PLESSI

Fonte: elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni

CIMITERO BORGIO ANGELI			
ANNO	CONCESSO GIÀ OCCUPATO	CONCESSO a soggetto tutt'ora ANCORA VIVENTE	TOTALE CONCESSO
1995	23	1	24
1996	10	0	10
1997	5	0	5
1998	7	0	7
1999	4	0	4
2000	27	2	29
2001	6	0	6
2002	13	4	17
2003	86	20	106
2004	135	23	158
2005	74	10	84
2006	36	3	39
2007	49	5	54
2008	44	3	47
2009	36	2	38
2010	33	3	36
2011	37	0	37
2012	35	4	39
2013	35	0	35
2014	23	1	24
<b>TOTALI</b>	<b>718</b>	<b>81</b>	<b>799</b>

AL 31/12/1994	8 117	215	8 332
---------------	-------	-----	-------

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>8 835</b>	<b>296</b>	<b>9 131</b>
media concessioni 1995-2014	35,9	4,1	40,0
	90%	10%	

media concessioni ultimi 5 anni	32,6	1,6	34,2
differenza con media riferita a 20 anni compreso rilasci ai viventi	81,6%		

		differenza con ultimi 5 anni	cioè annua
media -5 a -10 anni	47,8	68,2%	6,4%
media -10 a -15 anni	53,4		
media -15 a -20 anni	9,8		

CIMITERO FRASSINO			
ANNO	CONCESSO GIÀ OCCUPATO	CONCESSO a soggetto tutt'ora ANCORA VIVENTE	TOTALE CONCESSO
1995	2	0	2
1996	0	0	0
1997	68	7	75
1998	41	1	42
1999	8	0	8
2000	23	6	29
2001	25	2	27
2002	21	2	23
2003	10	0	10
2004	18	5	23
2005	22	3	25
2006	15	1	16
2007	22	2	24
2008	14	1	15
2009	24	3	27
2010	19	0	19
2011	13	1	14
2012	17	1	18
2013	13	0	13
2014	9	1	10
<b>TOTALI</b>	<b>384</b>	<b>36</b>	<b>420</b>

AL 31/12/1994	680	25	705
---------------	-----	----	-----

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1 064</b>	<b>61</b>	<b>1 125</b>
media concessioni 1995-2014	19,2	1,8	21,0
	91%	9%	

media concessioni ultimi 5 anni	14,2	0,6	14,8
differenza con media riferita a 20 anni compreso rilasci ai viventi	67,6%		

CIMITERO FORMIGOSA			
ANNO	CONCESSO GIÀ OCCUPATO	CONCESSO a soggetto tutt'ora ANCORA VIVENTE	TOTALE CONCESSO
1995	0	0	0
1996	0	0	0
1997	0	0	0
1998	0	0	0
1999	0	0	0
2000	12	3	15
2001	11	1	12
2002	4	0	4
2003	2	1	3
2004	9	0	9
2005	6	1	7
2006	8	1	9
2007	2	0	2
2008	5	0	5
2009	3	0	3
2010	1	0	1
2011	4	0	4
2012	0	0	0
2013	2	0	2
2014	3	0	3
<b>TOTALI</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>79</b>

AL 31/12/1994	217	6	223
---------------	-----	---	-----

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>289</b>	<b>13</b>	<b>302</b>
media concessioni 1995-2014	3,6	0,4	4,0
	91%	9%	

media concessioni ultimi 5 anni	2,0	0,0	2,0
differenza con media riferita a 20 anni compreso rilasci ai viventi	50,6%		

<b>Risultato globale del Sistema cimiteriale</b>			
media concessioni 1995-2014	58,7	6,2	64,9

	n° loculi	10 558	
di cui a tutt'ora viventi (assegnati ma liberi)		370	
% a tutt'ora viventi (assegnati ma liberi)		3,5%	
1995	25	1	26
1996	10	0	10
1997	73	7	80
1998	48	1	49
1999	12	0	12
2000	62	11	73
2001	42	3	45
2002	38	6	44
2003	98	21	119
2004	162	28	190
2005	102	14	116
2006	59	5	64
2007	73	7	80
2008	63	4	67
2009	63	5	68
2010	53	3	56
2011	54	1	55
2012	52	5	57
2013	50	0	50
2014	35	2	37
<b>TOTALI</b>	<b>1 174</b>	<b>124</b>	<b>1 298</b>

### 13)LOCULI: PREVISIONI DEL FABBISOGNO NEI PROSSIMI 20 ANNI NEI SINGOLI PLESSI

Fonte: elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni

DATO AGGREGATO										
A) Incremento medio annuo popolazione:	media loculi che si liberano (percentuale)	costante di "sicurezza" sulla domanda statistica loculi singoli	progr.	anno	loculi in scadenza	Offerta (loculi che si liberano per mancato rinnovo)	Probabile domanda di loculi singoli	Domanda loculi considerata (= +nml rispetto al dato statistico quale margine di sicurezza)	differenza tra loculi liberati e domanda	Probabile ammontare dei loculi vuoti al 31 dic.
100,071%	50,00%			2013						348
100,071%	0,5000	0,985	0%	2014	0	0,0	64,9	63,9	-63,9	348
100,071%	0,5000	0,985	97%	2016	0	0,0	64,9	63,0	-63,0	286
100,071%	0,5000	0,985	96%	2018	0	0,0	65,0	62,1	-62,1	223
100,071%	0,5000	0,985	94%	2017	0	0,0	65,0	61,2	-61,2	182
100,071%	0,5000	0,985	93%	2018	0	0,0	65,1	60,3	-60,3	101
100,071%	0,5000	0,985	91%	2019	0	0,0	65,1	59,5	-59,5	42
100,071%	0,5000	0,985	90%	2020	0	0,0	65,2	58,6	-58,6	-17
100,071%	0,5000	0,985	89%	2021	0	0,0	65,2	57,8	-57,8	-76
100,071%	0,5000	0,985	87%	2022	0	0,0	65,3	57,0	-57,0	-132
100,071%	0,5000	0,985	86%	2023	35	17,5	65,3	56,2	-38,7	-170
100,071%	0,5000	0,985	85%	2024	28	13,0	65,4	55,3	-42,3	-213
100,071%	0,5000	0,985	83%	2025	0	0,0	65,4	54,6	-54,6	-287
100,071%	0,5000	0,985	82%	2026	0	0,0	65,5	53,8	-53,8	-321
100,071%	0,5000	0,985	81%	2027	0	0,0	65,5	53,0	-53,0	-374
100,071%	0,5000	0,985	80%	2028	27	13,5	65,5	52,2	-38,7	-413
100,071%	0,5000	0,985	79%	2029	60	30,0	65,6	51,5	-21,5	-434
100,071%	0,5000	0,985	77%	2030	84	42,0	65,6	50,8	-8,8	-443
100,071%	0,5000	0,985	76%	2031	156	78,0	65,7	50,0	28,0	-416
100,071%	0,5000	0,985	75%	2032	157	78,5	65,7	49,3	29,2	-388
100,071%	0,5000	0,985	74%	2033	65	32,5	65,8	48,6	-16,1	-402
100,071%	0,5000	0,985	73%	2034	38	19,0	65,8	47,9	-28,9	-431
100,071%	0,5000	0,985	72%	2035	300	150,0	65,9	47,2	102,8	-328

Angeli														
MEDIA sepulture	A) Incremento medio annuo popolazione:	media loculi che si liberano (percentuale)	costante di "sicurezza" sulla domanda statistica loculi singoli	progr.	anno	loculi in scadenza	LOCULI che si liberano (= contratti NON rinnovati)	Probabile domanda di LOCULI PRIVATI	Domanda LOCULI considerata (= +nml rispetto al dato statistico quale margine di sicurezza)	differenza tra loculi liberati e domanda	Probabile ammontare dei loculi vuoti al 31 dic.	Capienza e datazione ampliamento	ammontare loculi a seguito di eventuali ampliamenti (1 o più)	Concessioni: Probabile domanda (nuovi rilasci + rinnovi)
93,4	100,07%	0,5			2013						177			
93,4	100,07%	0,5	0,985	0%	2014	0	0,0	40,0	39,4	-39,4	177			39,4
93,4	100,07%	0,5	0,985	97%	2016	0	0,0	40,0	38,8	-38,8	177			38,8
93,4	100,07%	0,5	0,985	98%	2016	0	0,0	40,0	38,2	-38,2	139			38,2
93,4	100,07%	0,5	0,985	94%	2017	0	0,0	40,0	37,7	-37,7	101			37,7
93,4	100,07%	0,5	0,985	92%	2018	0	0,0	40,1	37,1	-37,1	64		264	37,1
93,4	100,07%	0,5	0,985	91%	2019	0	0,0	40,1	36,6	-36,6	27		227	36,6
93,4	100,07%	0,5	0,985	90%	2020	0	0,0	40,1	36,1	-36,1	-4		191	36,1
93,4	100,07%	0,5	0,985	89%	2021	0	0,0	40,1	35,6	-35,6	-44		156	35,6
93,4	100,07%	0,5	0,985	87%	2022	0	0,0	40,2	35,1	-35,1	-79		121	35,1
93,4	100,07%	0,5	0,985	86%	2023	22	11,0	40,2	34,6	-23,6	-103		97	45,6
93,4	100,07%	0,5	0,985	85%	2024	19	9,5	40,2	34,1	-24,6	-128	200	72	43,6
93,4	100,07%	0,5	0,985	83%	2025	0	0,0	40,3	33,6	-33,6	-161		239	33,6
93,4	100,07%	0,5	0,985	82%	2026	0	0,0	40,3	33,1	-33,1	-194		208	33,1
93,4	100,07%	0,5	0,985	81%	2027	0	0,0	40,3	32,6	-32,6	-227		173	32,6
93,4	100,07%	0,5	0,985	80%	2028	23	11,5	40,3	32,2	-20,7	-248		152	41,7
93,4	100,07%	0,5	0,985	79%	2029	36	18,0	40,4	31,7	-13,7	-281	200	139	40,7
93,4	100,07%	0,5	0,985	77%	2030	45	23,0	40,4	31,2	-8,2	-319		131	34,2
93,4	100,07%	0,5	0,985	76%	2031	41	20,5	40,4	30,8	-10,3	-280		120	31,3
93,4	100,07%	0,5	0,985	75%	2032	74	37,0	40,5	30,4	6,6	-273		127	37,4
93,4	100,07%	0,5	0,985	74%	2033	17	8,5	40,5	29,9	-21,4	-296		105	34,4
93,4	100,07%	0,5	0,985	73%	2034	5	2,5	40,5	29,5	-27,0	-322		78	32,0
93,4	100,07%	0,5	0,985	72%	2035	267	133,5	40,5	29,1	104,4	-317		183	162,8

Frassinò													
MEDIA sepolture	A) incremento medio annuo popolazione:	media loculi che si liberano (percentuale)	costante di "sicurezza" sulla domanda statistica loculi singoli	progr.	anno	loculi in scadenza	LOCULI che si liberano (= contratti NON rinnovati)	Probabile domanda di LOCULI PRIVATI	Domanda LOCULI considerata (+/- % rispetto al dato statistico quale margine di sicurezza)	differenza tra loculi liberati e domanda	Probabile ammontare dei loculi vuoti al 31 dic.	Capienza e datazione ampliamento	ammontare loculi a seguito di eventuali ampliamenti (1 o più)
20,6	100,07%	0,5			2013						171		
20,6	100,07%	0,5	0,985	0%	2014	0	0,0	21,0	20,7	-30,7	171		
20,6	100,07%	0,5	0,985	97%	2015	0	0,0	21,0	20,4	-30,4	181		
20,6	100,07%	0,5	0,985	98%	2016	0	0,0	21,0	20,1	-30,1	131		
20,6	100,07%	0,5	0,985	94%	2017	0	0,0	21,0	19,8	-19,8	111	140	251
20,6	100,07%	0,5	0,985	93%	2018	0	0,0	21,1	19,5	-19,5	91		270
20,6	100,07%	0,5	0,985	91%	2019	0	0,0	21,1	19,2	-19,2	72		251
20,6	100,07%	0,5	0,985	90%	2020	0	0,0	21,1	19,0	-19,0	53		232
20,6	100,07%	0,5	0,985	89%	2021	0	0,0	21,1	18,7	-18,7	34		213
20,6	100,07%	0,5	0,985	87%	2022	0	0,0	21,1	18,4	-18,4	16		195
20,6	100,07%	0,5	0,985	86%	2023	13	6,5	21,1	18,2	-11,7	4		183
20,6	100,07%	0,5	0,985	85%	2024	7	3,5	21,1	17,9	-14,4	-10		169
20,6	100,07%	0,5	0,985	83%	2025	0	0,0	21,2	17,7	-17,7	-28		151
20,6	100,07%	0,5	0,985	82%	2026	0	0,0	21,2	17,4	-17,4	-46		134
20,6	100,07%	0,5	0,985	81%	2027	0	0,0	21,2	17,2	-17,2	-62		117
20,6	100,07%	0,5	0,985	80%	2028	4	2,0	21,2	16,9	-14,9	-77		102
20,6	100,07%	0,5	0,985	79%	2029	22	11,0	21,2	16,7	-6,7	-83		96
20,6	100,07%	0,5	0,985	77%	2030	37	18,5	21,2	16,4	2,1	-91	0	98
20,6	100,07%	0,5	0,985	76%	2031	111	55,5	21,3	16,2	39,3	-92		137
20,6	100,07%	0,5	0,985	75%	2032	74	37,0	21,3	16,0	21,0	-91		158
20,6	100,07%	0,5	0,985	74%	2033	30	15,0	21,3	15,7	-0,7	-91		158
20,6	100,07%	0,5	0,985	73%	2034	28	14,0	21,3	15,5	-1,5	-93		156
20,6	100,07%	0,5	0,985	72%	2035	24	12,0	21,3	15,3	-3,3	-98		153

Formigosa													
0,00%													
MEDIA sepolture	A) incremento medio annuo popolazione:	media loculi che si liberano (percentuale)	costante di "sicurezza" sulla domanda statistica loculi singoli	progr.	anno	loculi in scadenza	LOCULI che si liberano (= contratti NON rinnovati)	Probabile domanda di LOCULI PRIVATI	Domanda LOCULI considerata (+/- % rispetto al dato statistico quale margine di sicurezza)	differenza tra loculi liberati e domanda	Probabile ammontare dei loculi vuoti al 31 dic.	Capienza e datazione ampliamento	ammontare loculi a seguito di eventuali ampliamenti (1 o più)
5,5	100,07%	0,5			2013						0		
5,5	100,07%	0,5	0,985	0%	2014	0	0,0	4,0	3,9	-3,9	0		
5,5	100,07%	0,5	0,985	97%	2016	0	0,0	4,0	3,8	-3,8	-4		
5,5	100,07%	0,5	0,985	96%	2018	0	0,0	4,0	3,8	-3,8	-8		
5,5	100,07%	0,5	0,985	94%	2017	0	0,0	4,0	3,7	-3,7	-11	80	69
5,5	100,07%	0,5	0,985	93%	2018	0	0,0	4,0	3,7	-3,7	-16		65
5,5	100,07%	0,5	0,985	91%	2019	0	0,0	4,0	3,6	-3,6	-19		61
5,5	100,07%	0,5	0,985	90%	2020	0	0,0	4,0	3,6	-3,6	-22		58
5,5	100,07%	0,5	0,985	89%	2021	0	0,0	4,0	3,5	-3,5	-28		54
5,5	100,07%	0,5	0,985	87%	2022	0	0,0	4,0	3,5	-3,5	-29		51
5,5	100,07%	0,5	0,985	86%	2023	0	0,0	4,0	3,4	-3,4	-33		47
5,5	100,07%	0,5	0,985	85%	2024	0	0,0	4,0	3,4	-3,4	-38		44
5,5	100,07%	0,5	0,985	83%	2025	0	0,0	4,0	3,3	-3,3	-38		41
5,5	100,07%	0,5	0,985	82%	2026	0	0,0	4,0	3,3	-3,3	-43		37
5,5	100,07%	0,5	0,985	81%	2027	0	0,0	4,0	3,2	-3,2	-48		34
5,5	100,07%	0,5	0,985	80%	2028	0	0,0	4,0	3,2	-3,2	-48	0	31
5,5	100,07%	0,5	0,985	79%	2029	2	1,0	4,0	3,1	-2,1	-61		29
5,5	100,07%	0,5	0,985	77%	2030	1	0,5	4,0	3,1	-2,6	-64		26
5,5	100,07%	0,5	0,985	76%	2031	4	2,0	4,0	3,0	-1,0	-66		25
5,5	100,07%	0,5	0,985	75%	2032	9	4,5	4,0	3,0	1,5	-63		27
5,5	100,07%	0,5	0,985	74%	2033	18	9,0	4,0	3,0	6,0	-47		33
5,5	100,07%	0,5	0,985	73%	2034	5	2,5	4,0	2,9	-0,4	-48		32
5,5	100,07%	0,5	0,985	72%	2035	9	4,5	4,0	2,9	1,6	-48		34

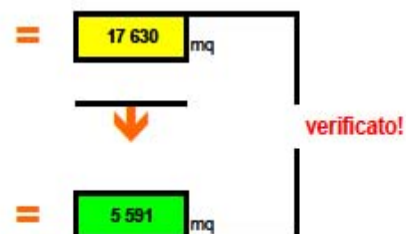
## 14) CAMPI INUMAZIONE: VERIFICA DELL'ESTENSIONE RISPETTO ALLA NORMATIVA

**Fonte:** elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni

### Verifica dell'estensione campi inumazione alla normativa

	Capolugo	Formigosa	Frassinò	Israellitico	Fraz. 4	Fraz. 5
area dei campi (mq)	4 550	920	3 920			
	1 100	200	340			
	1 100	175	200			
	1 150		200			
	1 200					
	330					
	200					
	650					
	900					
	220					
240						
<b>totale rilevato</b>	<b>11 640</b>	<b>1 295</b>	<b>4 660</b>	-	-	-
Estensione delle modificazioni per determinazioni di Piano	870	-	345	-	490	
<b>totale successivam. alle modifiche di Piano</b>	<b>12 510</b>	<b>950</b>	<b>4 170</b>	-	-	-
tot.le sepolture disp.	3 574	271	1 191	-	-	-

N° di SEPOLTURE per INUMAZIONE ESEGUITE nell'ULTIMO DECENNIO	area netta (mq)	costante (=+50%)
1 065	3,50	1,5



## 15) OSSARI PRIVATI: CONCESSIONI RILASCIATE A VIVENTI E NON NEI SINGOLI PLESSI

Fonte: elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni

CIMITERO BORGIO ANGELI			
ANNO	CONCESSO GIA' OCCUPATO	CONCESSO ANCORA VIVENTE	TOTALE CONCESSO
1995	103	1	104
1996	109	0	109
1997	74	0	74
1998	64	1	65
1999	50	1	51
2000	85	1	86
2001	80	1	81
2002	31	1	32
2003	105	1	106
2004	181	0	181
2005	232	1	233
2006	79	0	79
2007	25	0	25
2008	25	0	25
2009	31	0	31
2010	59	0	59
2011	17	0	17
2012	26	0	26
2013	59	0	59
2014	35	0	35
<b>TOTALI</b>	<b>1 470</b>	<b>8</b>	<b>1 478</b>

AL 31/12/1994	2 909	95	3 004
---------------	-------	----	-------

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>4 379</b>	<b>103</b>	<b>4 482</b>
media concessioni 1995-2014	73,5	0,4	73,9
	99%	1%	

CIMITERO FORMIGOSA			
ANNO	CONCESSO GIA' OCCUPATO	CONCESSO ANCORA VIVENTE	TOTALE CONCESSO
1995			0
1996			0
1997			0
1998			0
1999	1		1
2000	15		15
2001			0
2002			0
2003			0
2004	1		1
2005	2		2
2006	19		19
2007	1		1
2008	2		2
2009	2		2
2010	3	0	3
2011		0	0
2012	3	0	3
2013	1	0	1
2014	1	0	1
<b>TOTALI</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>51</b>

AL 31/12/1994	55	7	62
---------------	----	---	----

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>106</b>	<b>7</b>	<b>113</b>
media concessioni 1995-2014	2,6	0,0	2,6
	100%	0%	

media concessioni ultimi 5 anni	2,0	0,0	1,6
---------------------------------	-----	-----	-----

<b>Risultato globale del Sistema cimiteriale</b>			
media concessioni 1995-2014	95,3	0,5	95,7

n° ossari	5 330
di cui a tutt'ora viventi (assegnati ma liberi)	147
% a tutt'ora viventi (assegnati ma liberi)	2,8%

1995	109	1	110
1996	121	0	121
1997	84	0	84
1998	78	2	80
1999	61	1	62
2000	127	1	128
2001	94	1	95
2002	50	1	51
2003	111	1	112
2004	216	0	216
2005	248	1	249
2006	201	0	201
2007	34	0	34
2008	34	0	34
2009	42	0	42
2010	114	0	114
2011	27	0	27
2012	36	0	36
2013	75	0	75
2014	43	0	43
<b>TOTALI</b>	<b>1 905</b>	<b>9</b>	<b>1 914</b>

CIMITERO FRASSINO			
ANNO	CONCESSO GIA' OCCUPATO	CONCESSO ANCORA VIVENTE	TOTALE CONCESSO
1995	6		6
1996	12		12
1997	10		10
1998	14	1	15
1999	10		10
2000	27		27
2001	14		14
2002	19		19
2003	6		6
2004	34		34
2005	14		14
2006	103		103
2007	8		8
2008	7		7
2009	9		9
2010	52	0	52
2011	10	0	10
2012	7	0	7
2013	15	0	15
2014	7	0	7
<b>TOTALI</b>	<b>384</b>	<b>1</b>	<b>385</b>

AL 31/12/1994	314	36	350
---------------	-----	----	-----

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>698</b>	<b>37</b>	<b>735</b>
media concessioni 1995-2014	19,2	0,1	19,3
	100%	0%	

media concessioni ultimi 5 anni	18,2	0,0	18,2
---------------------------------	------	-----	------

## 16) CREMAZIONI: NUMERO DI SALME CREMATE TRA I RESIDENTI

**Fonte:** elaborazioni del redattore del Piano sulla base dei dati forniti da ufficio anagrafe, servizi demografici e statistica e su propri conteggi e integrazioni.

ANNO	DECESSI A MANTOVA DI PERSONE RESIDENTI	salme cremate	%
2002	530		
2003	563		
2004	501		
2005	537		
2006	455	165	0,36
2007	505	181	0,36
2008	527	203	0,39
2009	594	239	0,40
2010	526	200	0,38
2011	514	239	0,46
2012	534	322	0,60
2013	510	291	0,57