

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE

L.R. 33 del 30/12/2009
Regolamento Regionale n°4 del 14/06/2022

Relazione

Adottato con delibera di C.C. n°del.....
Approvato con delibera di C.C. n°del.....

I Sindaco
II Segretario
III Responsabile Unico del Procedimento
IV Progettista

Colonna ubicata al centro della parte antica del cimitero di Monticello

*“Nel bel mezzo de'cimiterj si collochi una croce d'ottone o di marmo o d'altra pietra,
la quale sostenuta da una colonna di marmo o di sasso, ovvero da un pilastro a più pezzi si
dovrà decentemente coprire”*

*Tratto da
“Instructiones Fabricae et suppellectilis ecclesiasticae” della Chiesa milanese, 1577.*

INDICE

1.
INTRODUZIONE
2.
RIFERIMENTI NORMATIVI
- 2.1.
TABELLA RIFERIMENTI CONTENUTI NEL PIANO CIMITERIALE
3.
ANALISI E DIMENSIONAMENTO
- 3.1.
ANALISI DEMOGRAFICA
- 3.1.1.
POPOLAZIONE RESIDENTE E MORTALITA'
- 3.1.2.
POPOLAZIONE E MORTALITA' NEL COMUNE DI MONTICELLO
ANDAMENTO STORICO E STIMA DI POSSIBILE EVOLUZIONE
- 3.2.
MODALITA' DI SEPOLTURA
- 3.2.1.
INUMAZIONE E TUMULAZIONE
- 3.2.2.
CREMAZIONE
- 3.3.
DIMENSIONAMENTO
- 3.3.1.
VERIFICA DIMENSIONALE
- 3.3.2.
SUPERFICI DESTINATE ALL'INUMAZIONE (CAMPI COMUNI)
- 3.3.3.
SUPERFICI DESTINATE ALLA TUMULAZIONE
- 3.3.3.1.
SPAZI DESTINATI A TUMULAZIONE (COLOMBARI)
- 3.3.3.2.
EDIFICAZIONE CAPPELLE PRIVATE (GENTILIZIE)
- 3.3.3.3.
OSSARI – CELLETTE PER URNE CINERARIE
- 3.4.
VERIFICA NORMATIVA
- 3.4.1.
STRUTTURE CIMITERIALI
- 3.4.1.1.
CAMPI COMUNI INUMAZIONE
- 3.4.1.2.
SERVIZIO DI CUSTODIA E SORVEGLIANZA
- 3.4.1.3.
ACQUA POTABILE E SERVIZI IGIENICI
- 3.4.1.4.
RECINZIONE CIMITERIALE E SICUREZZA
- 3.4.1.5.
DEPOSITO MORTUARIO

- 3.4.1.6.
OSSARIO E CINERARIO COMUNE, GIARDINO DELLE RIMEMBRANZE
- 3.4.1.7.
SALA AUTOPSIA E SPAZI PER IL COMMIATO
- 3.4.1.8.
ALTRE DOTAZIONI CIMITERIALI
- 3.4.1.9.
BARRIERE ARCHITETTONICHE
- 3.4.1.10.
PARCHEGGI, VIE D'ACCESSO, COLLEGAMENTI INTERNI
- 3.4.2.
ANALISI AMBIENTALE E TERRITORIALE
- 3.4.2.1.
SITUAZIONE GEOLOGICA
- 3.4.2.2.
RISCHIO SISMICO
- 3.4.2.3.
ZONA DI TUTELA MONUMENTALE
- 3.4.2.4.
ZONE SOGGETTE A VINCOLI PAESAGISTICI
- 3.5.
FASCIA DI RISPETTO
- 3.6.
DESCRIZIONE E INDICAZIONI PROGRAMMATICHE
- 3.6.1.
INDICAZIONI PROGETTUALI
- 4.
PRESCRIZIONI PARTICOLARI

ALLEGATI:

- A - RELAZIONE STORICA
- B - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- C - RELAZIONE FASCE DI RISPETTO CIMITERIALE

TAVOLE:

- TAVOLA 1 – PLANIMETRIA GENERALE
- TAVOLA 2a – PLANIMETRIA STATO DI FATTO CIMITERO DI MONTICELLO
- TAVOLA 2b – PLANIMETRIA STATO DI FATTO CIMITERO DI CORTENUOVA
- TAVOLA 3a – PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO CIMITERO DI MONTICELLO
- TAVOLA 3b – PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO CIMITERO DI CORTENUOVA

1 – INTRODUZIONE

Il Piano Regolatore Cimiteriale (P.R.C.) è lo strumento che definisce la programmazione degli spazi cimiteriali.

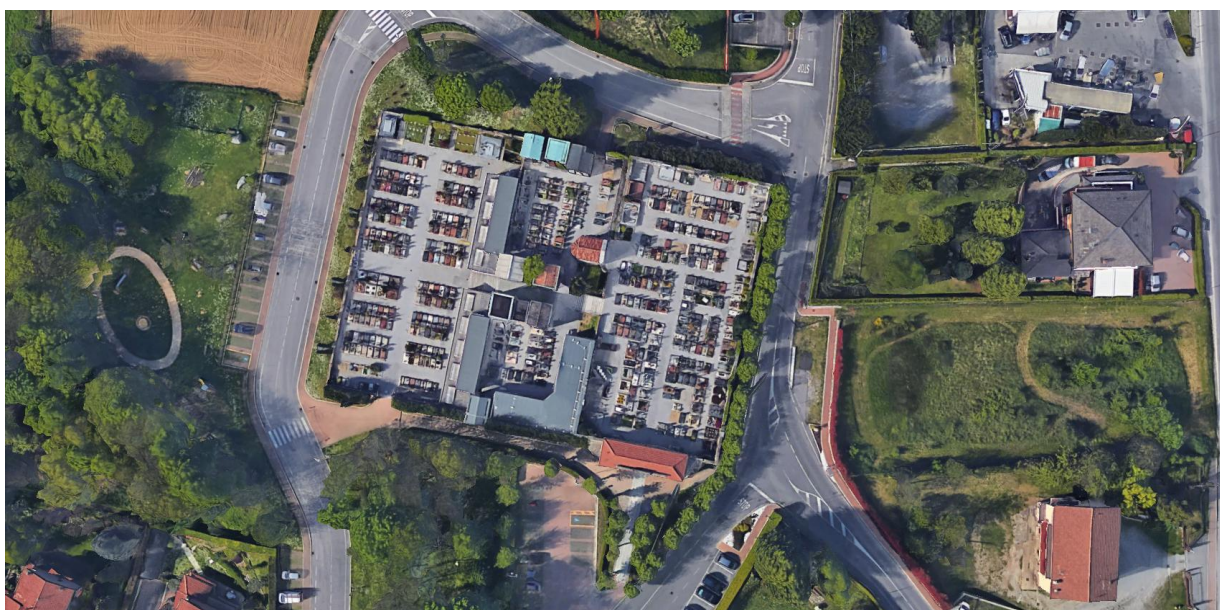
Il presente Piano Regolatore Cimiteriale è stato redatto secondo le indicazioni del Regolamento Regionale n. 4/2022.

Il bacino di utenza di riferimento coincide comprende l'intero territorio comunale di Monticello Brianza ed una parte del territorio comunale di Besana Brinza (Mb) individuabile come località "Balgano" (vedi tavola 1).

Sul territorio di Monticello Brianza sono presenti **due cimiteri**:

- quello del capoluogo posizionato tra l'abitato di Monticello capoluogo e l'abitato della località Torrevilla; Il cimitero è attorniato dalle vie G.Rossini, A. Sassu, IV Novembre e G.Sirtori; su tre lati il cimitero risulta essere in continuità con l'urbanizzato del territorio a seguito delle espansioni dell'edificato, mentre verso ovest, oltre la via G.Rossini ed il relativo parcheggio le aree si presentano ancora libere.

L'accesso principale, sia carraio che pedonale avviene dal parcheggio di via G. Sirtori con due ingressi sia carrai che pedonali, sono inoltre presenti due ingressi pedonali uno da via G.Rossini ed uno dalla via A. Sassu.



Il cimitero di Monticello Brianza in località capoluogo

- Quello della località "Cortenuova" posizionato a nord dell'abitato di Cortenuova di Monticello Brianza abitato che trova soluzione di continuità con l'abitato della località denominata "Balgano" facente parte del comune di Besana Brianza (Mb); dalle informazioni ricevute anche i residenti della località "Balgano" per consuetudine si fruiscono del cimitero di Cortenuova.

Il cimitero è raggiungibile unicamente dalla via Rimembranze ed è attorniato da aree libere con esclusione dello spigolo di sud-est dove il cimitero è lambito dalle attrezzature religiose (oratorio).

Il cimitero è dotato di due ingressi, il primo, sia carraio che pedonale ubicato sul lato est, il secondo solo pedonale ubicato sul lato sud dove è presente il parcheggio a servizio del cimitero.



Il cimitero di Monticello Brianza in località "Cortenuova"

Per la programmazione dei nuovi interventi all'interno dei cimiteri l'Amministrazione Comunale ha ritenuto necessario redigere il Piano Regolatore Cimiteriale per effettuare la verifica di dimensionamento dei cimiteri esistenti sulla base delle previsioni di mortalità dei prossimi anni. A questa motivazione si deve aggiungere la sopravvenuta emanazione di nuove normative dopo il DPR 285/1990 ed in particolare, a livello nazionale l'emanazione della L. 166/2002 sulle fasce di rispetto cimiteriale, della L. 130/2001 riguardante la cremazione ed a livello regionale, l'emanazione della LR 33/2009, e del Regolamento 4/2022.

Una specifica declinazione legislativa regionale è contenuta nella L.R. 33/2009, "Testo unico della legge regionale in materia di sanità", allorché all'art. 75 – comma 3 – stabilisce che: "Ogni Comune, nell'ambito della pianificazione urbanistica e territoriale, prevede aree cimiteriali in grado di rispondere alle necessità di sepoltura nell'arco dei dieci anni successivi all'adozione degli strumenti urbanistici, tenendo conto degli obblighi di cui al comma 1, e con le finalità di favorire il ricorso alle forme di sepoltura di minor impatto sull'ambiente e cioè l'inumazione e la cremazione."

I criteri generali di attuazione del presente Piano cimiteriale sono:

- la programmazione degli interventi costruttivi e di manutenzione con la finalità di ottimizzare la gestione delle strutture esistenti;
- la tutela e la conservazione delle strutture architettoniche e dei valori paesistici unitamente alla valorizzazione della memoria storica;
- il miglioramento della sicurezza per i visitatori e gli operatori, insieme al raggiungimento dei requisiti di accessibilità delle strutture in conformità alla normativa sul superamento delle barriere architettoniche;
- la valorizzazione delle aree cimiteriali e delle loro pertinenze, con le previsioni di ampliamento indicate nel piano stesso.

Ciò premesso il Piano Regolatore Cimiteriale tiene conto:

- a) dell'andamento medio della mortalità nell'area comunale di riferimento, sulla base dei dati dell'ultimo decennio, allo scopo di formulare previsioni future;
- b) delle valutazioni e delle analisi delle strutture ricettive esistenti, distinguendo la dotazione attuale dei posti – salma per tipologia di sepoltura;
- c) della dinamica registrata nel tempo delle diverse tipologie di sepoltura e pratiche funebri;
- d) delle eventuali maggiori disponibilità di posti – salma che si potranno rendere disponibili grazie ad una più razionale utilizzazione delle aree e dei manufatti esistenti;
- e) dei fabbisogni futuri di aree, manufatti e servizi in rapporto alla domanda presente e potenziale di inumazioni, tumulazioni e cremazioni, ed in adeguamento alla normativa vigente;

- f) dell'eventuale presenza di vincoli monumentali decretati, ovvero della presenza di manufatti di particolare pregio per i quali prevedere norme per la conservazione e il restauro;
- g) della necessità di ridurre o abbattere le barriere architettoniche e favorire la sicurezza dei visitatori e degli operatori cimiteriali;
- h) della necessità di garantire l'accesso dei mezzi meccanici e per la movimentazione dei feretri indispensabili per la gestione del cimitero;
- i) della necessità di garantire adeguata dotazione di impianti idrici e servizi igienici per il personale addetto e per i visitatori;
- j) della eventuale necessità di adeguamento delle strutture cimiteriali alle prescrizioni del Regolamento 4/2022 – “Regolamento di attuazione del Titolo VI bis della legge regionale 30 dicembre 2009”.

Il comma 1 art. 18 R.R. 4/2022 sancisce l'obbligo da parte dei Comuni di redigere il PRC, di fatto rendendo obbligatorio il P.R.C. per tutti i comuni della Lombardia, obbligatorietà che è desumibile anche dai combinati disposti delle norme sanitarie nazionali con il D.P.R. 285/90.

La procedura prevede l'approvazione da parte dell'Amministrazione Comunale del P.R.C. e dei suoi allegati, previa acquisizione del parere favorevole dell'ATS e dell'ARPA.

Il presente P.R.C. di norma ha validità 10 anni (art. 73 comma 3 LR 33/2009) e dovrà essere revisionato ogni 10 anni e comunque ogni qualvolta si registrano variazioni rilevanti di elementi presi in esame o dall'assetto interno al cimitero (art. 18 comma 2 R.R. 4/2022), le previsioni del presente PRC vengono analizzate nell'arco dei prossimi venti anni.

2 – RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa che presiede la realizzazione e la gestione degli impianti cimiteriali fa attualmente riferimento ai seguenti dispositivi sovracomunali:

- R.D. 27/07/1934 n. 1265 T.U.LL.SS.;
- D.P.R. 10/09/1990 n. 285 “Approvazione del regolamento di polizia mortuaria”;
- Circolare del Ministero della Sanità 24/06/1993 n. 24 “Regolamento di polizia mortuaria. Circolare esplicativa”;
- L. 30/03/2001 n. 130 “Disposizioni in materia di cremazione e dispersione delle ceneri”;
- L.R. 22/2003 “Norme in materia di attività e servizi necroscopici, funebri e cimiteriali”;
- R.R. n. 4/2022 “Regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali”;
- Circolare 30/05/2005 n. 21 “Indirizzi applicativi del regolamento regionale”;
- R.R. n. 1/2007 “Modifiche al regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali”;
- DGR 2007-8_4642 “Gli impianti di cremazione in Lombardia”;
- L.R. 33/2009 “Testo unico della legge regionale in materia di sanità”.
- L.R. 4/2019 “Modifiche ed integrazioni alla L.R. 33/2009”.

Gli impianti cimiteriali sono inoltre sottoposti, a livello locale, al Regolamento comunale di polizia mortuaria. Ove la normativa muti, il presente Piano Regolatore Cimiteriale si intende conseguentemente ed automaticamente variato, con effetto dalla data di entrata in vigore della norma di legge, senza che occorra una revisione regolamentare.

2.1. TABELLA: RIFERIMENTI CONTENUTI NEL PIANO CIMITERIALI

<i>R.R. n. 4/2022 Art. 18 comma 4</i>	<i>Oggetto</i>	<i>P.R.C.</i>
Let. a)	Analisi andamento medio mortalità	Par. 3.1.
Let. b)	Ricettività struttura esistente	Par. 3.3.
Let. c)	Evoluzione della domanda	Par. 3.2.
Let. d)	Razionale utilizzo delle aree	Par. 3.4.1. – 3.3.
Let. e)	Vincolo paesaggistico e monumentale	Par. 3.4.2.3. -3.4.2.4.
Let. f)	Barriere architettoniche	Par. 3.4.1.9.

Let. g)	Accesso a mezzi meccanici	Par. 3.4.1.10.
Let. h)	Impianti idrici e servizi igienici	Par. 3.4.1.3.
Let. i)	Necessità di adeguamento al regolamento	Par. 3.6.
Art. 18 comma 5	Dimensionamento inumazioni	Par. 3.3.2.
All. 2 lett. a)	Relazione tecnica	Relazione
All. 2 comma c) punto 1	Planimetria territorio comunale	TAV. 1
All. 2 comma c) punto 3	Planimetria stato di fatto	TAV. 2a e 2b
All. 2 comma c) punto 4	Tavola di zonizzazione	TAV. 3a e 3b
All. 2 comma c) punto 5	Planimetria di progetto	TAV. 3a e 3b
All. 2 comma c)	Norme tecniche di attuazione	NTA

3 – ANALISI E DIMENSIONAMENTO

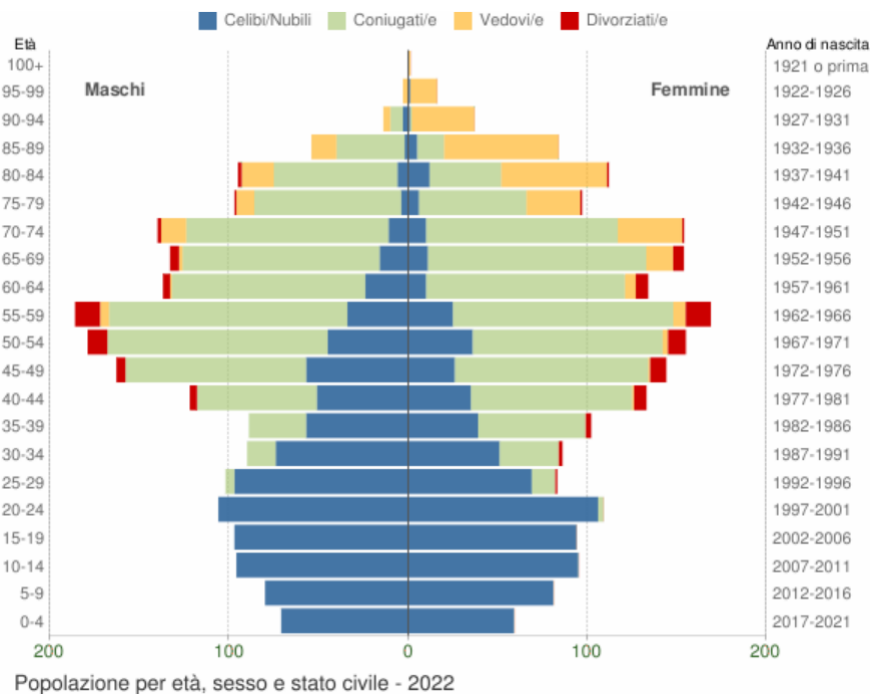
3.1. ANALISI DEMOGRAFICA

Le analisi demografiche vengono condotte sull'intera popolazione di Monticello Brianza, gli indici di analisi verranno poi utilizzati per gli abitati afferenti il cimitero di Monticello Capoluogo e per gli abitanti afferenti il cimitero di Cortenuova, a questi ultimi si aggiungono gli abitanti della località Balgano di Besana Brinza (Mb) che per pressì e consuetudine fruiscono del cimitero di Cortenuova.

COMUNE	LOCALITA'	ABITANTI ATTUALI	CIMITERO DI RIFERIMENTO		
			CIMITERO	ABITANTI AFFERENTI	PERCENTUALE
Monticello Brianza (Lc)	Monticello Capoluogo	2.540	Monticello Capoluogo	2.540	57,46%
Monticello Brianza (Lc)	Cortenuova	1.660	Cortenuova	1.880	42,54%
Besana Brianza (Mb)	Balgano	220			

Al fine di procedere alla verifica dimensionale degli impianti cimiteriali esistenti, si rende necessario analizzare i dati demografici riguardanti la mortalità del intero territorio di Monticello Brianza. Tali dati sono solamente indicativi della reale utilizzazione degli impianti cimiteriali in quanto, a norma delle vigenti normative, gli spazi presenti all'interno delle strutture possono essere occupati anche da persone residenti fuori dal Comune (località Balgano di Besana Brinza inclusa); al contrario, nei dati riguardanti la mortalità dei residenti di Monticello Brianza (e Balgano) possono comparire soggetti che vengono seppelliti a loro volta in altri impianti. Si ritiene quindi che, considerando il bilancio complessivo nella sua approssimazione, i dati riportati siano sufficientemente attendibili ai fini della presente relazione. La premessa necessaria all'analisi demografica ed alla previsione di mortalità dei prossimi decenni è che questa crescerà con ritmi superiori agli attuali. Questo effetto sarà determinato dalla crescita demografica avvenuta negli anni passati e che è generalmente conosciuta con il nome di babyboom; tale crescita ha interessato tutti i paesi industrializzati dopo la seconda guerra mondiale, fino ai primi anni settanta. Questa ondata di nascite, ha progressivamente interessato tutti i settori della nostra società, andando ad impattare in questi anni dapprima col settore scolastico, poi con quello lavorativo, nei prossimi anni inciderà sempre più con settori quali quello dell'assistenza sanitaria e pensionistica ed infine si caratterizzerà con l'aumento dei decessi per circa due decenni. A questo fenomeno si pone in contrasto il progressivo incremento della speranza di vita che dal dopoguerra ad oggi si è progressivamente elevato. Il calcolo della mortalità avvenuta negli ultimi decenni dovrà quindi tenere conto di quanto sopra esposto con opportuni correttivi.

Nell'immagine seguente è possibile visivamente vedere l'attuale composizione per età della popolazione e l'effetto in Monticello Brianza del babyboom (attuale popolazione tra i 45 e i 60 anni).



3.1.1. Popolazione residente e mortalità

La mortalità, dal punto di vista demografico, è osservabile e analizzabile secondo le variabili del valore assoluto dei decessi, del tasso di mortalità e del livello di rischio di morte. L'evoluzione del fenomeno è stata osservata in un arco di tempo storico dal 2013 al 2022; i dati sono stati presi dall'ufficio dell'anagrafe comunale.

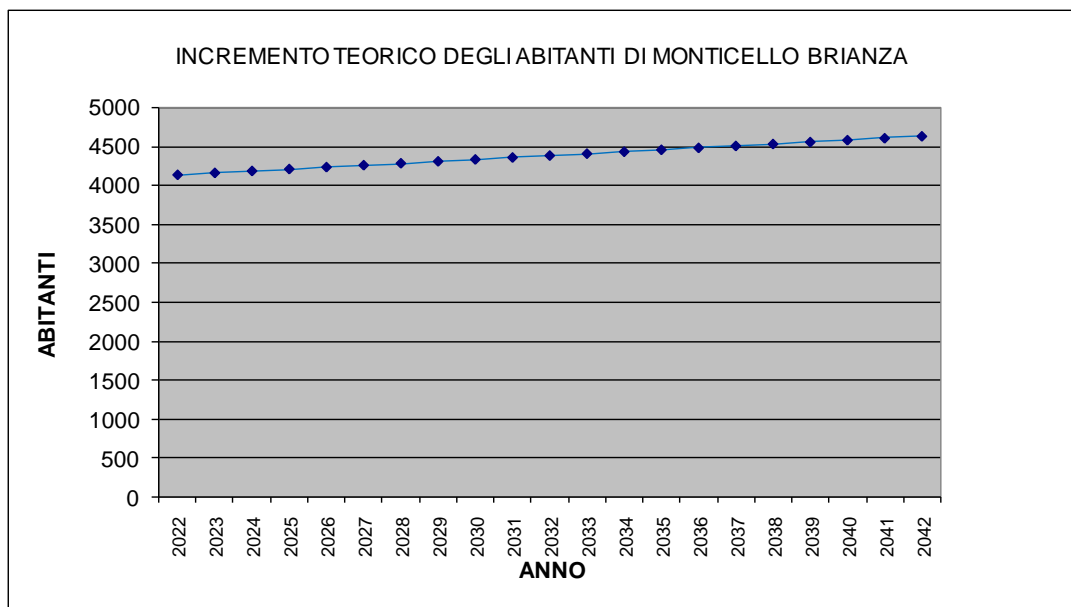
Dal modello di previsione elaborato si analizza che negli ultimi anni l'andamento di incremento percentuale della popolazione è tendenzialmente in ribasso con un tasso di decrescita dell'ordine dello -0,02% all'anno: la popolazione risulta invece in relativa crescita solo in alcuni anni con un andamento fluttuante.

Questo trend di decremento demografico dovrebbe invertirsi ed assumere dei valori di crescita annui della popolazione dell'ordine del +0,59%.

Questo dato viene desunto rapportando lo scenario ISTAT regionale "scenario centrale" al 2040 con il numero di abitanti residenti a Monticello Brianza. L'Istat prevede per la Regione Lombardia valori di crescita della popolazione residente dagli attuali 10.027.602 abitanti (ISTAT 2019), a 11.240.825 nel 2040.

Parimente per Monticello Brianza si ipotizza che nel 2042 la popolazione residente si attesti a 4.626 abitanti con un incremento annuo di circa 24 abitanti anno.

(dato desunto dal Sistema Informativo Statistico Enti Locali della Regione Lombardia).



Indipendentemente dall'incremento demografico, in Lombardia è da prevedersi la crescita futura del numero dei morti e ciò per il semplice motivo che se da un lato la durata della vita media si è allungata, e ciò ha permesso in questi anni di compensare e addirittura abbattere quello che invece è l'aumento dei morti derivato dall'incremento della popolazione delle classi senili, dall'altro lato aumenta ed aumenterà sempre più il numero delle persone nelle classi anziani di popolazione e ci si dovrà attendere una o più onde di piena mortalità fra un certo numero di anni. Come c'è stato il baby boom negli anni '60 ci sarà anche il corrispondente boom di morti, all'incirca 70/80 anni dopo. L'aumento del numero di morti è un fenomeno che comincerà a diventare significativo fra circa 20 anni e durerà almeno 30 anni.

A contrastare questo effetto ci sarà da un lato il progressivo e continuo innalzamento della speranza di vita e dall'altro l'incremento della popolazione determinato dagli immigrati. La speranza di vita alla nascita è salita, fra il 1972 e il 2018, dai 68 ai 80,8 anni circa per i maschi, dai 75 agli 85,2 anni circa per le donne. Nel 2030 si prevede che i maschi avranno una vita media di quasi 85 anni e le femmine di circa 90 anni. Il tasso generico di mortalità (morti per 1000 abitanti) è attualmente in leggera diminuzione nonostante il progressivo invecchiamento della popolazione che però aumenta di volume soprattutto per effetto dell'immigrazione.

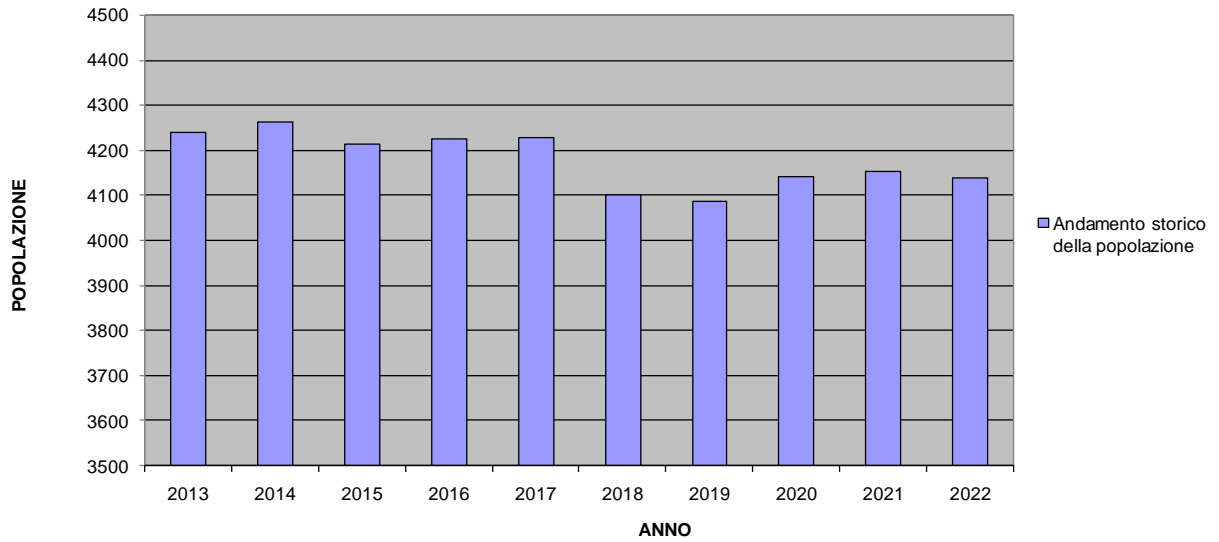
Si assume come straordinario il 2020 dove il tasso di mortalità è stato il maggiore del decennio raggiungendo il 23,7 per mille a causa della pandemia covid.

Nonostante la pandemia covid i tassi di mortalità in Monticello Brianza appaiono particolarmente elevati, a Monticello Brianza il tasso di mortalità è superiore al 10 per mille (media a 10 anni pari a 16,2 per mille).

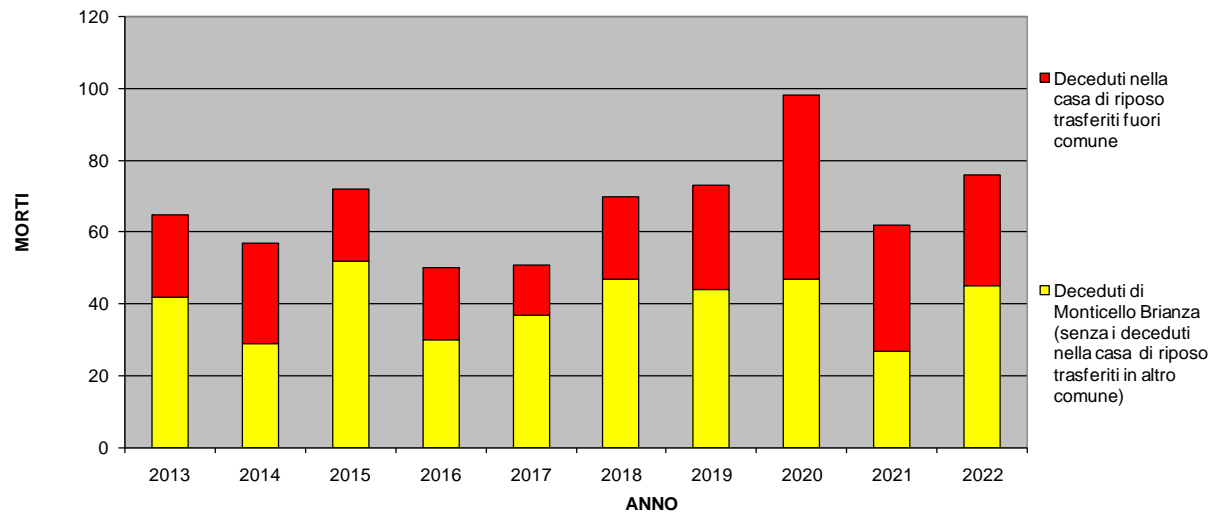
Sul territorio comunale di Monticello è presente una importate casa di riposo, gran parte degli ospiti della casa di riposo proviene al di fuori del territorio comunale (al di fuori del bacino di riferimento del PRGC); al momento del decesso gli ospiti vengono registrati dall'ufficio anagrafe come decessi di Monticello ma poi le salme vengono trasportate verso i territori di provenienza; I deceduti nella casa di riposo le cui salme vengono traslate verso altro comune sono mediamente 27 l'anno, considerato che la casa di riposo nel medio lungo periodo non prevede variazioni di numero di posti letto si assume il dato di 27 decessi anno che non trovano seppellimento nel comune di Monticello.

E' importante assumere questo dato per evitare sovradimensionamenti delle strutture cimiteriali.

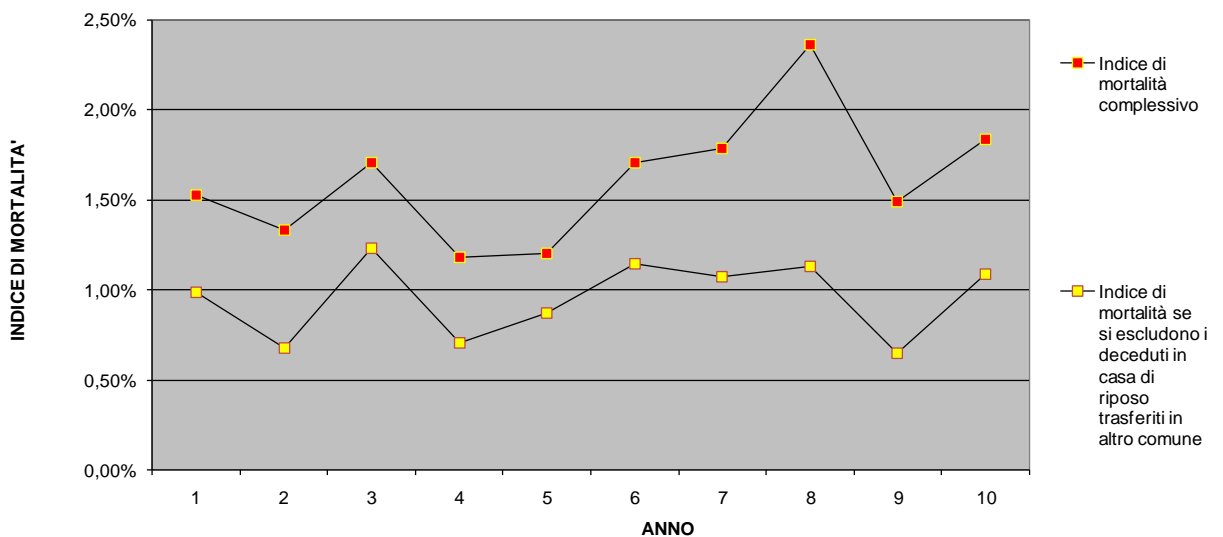
ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE NEL DECENNIO



ANDAMENTO DEI MORTI NEL DECENNIO



ANDAMENTO DELL'INDICE DI MORTALITA' STORICO

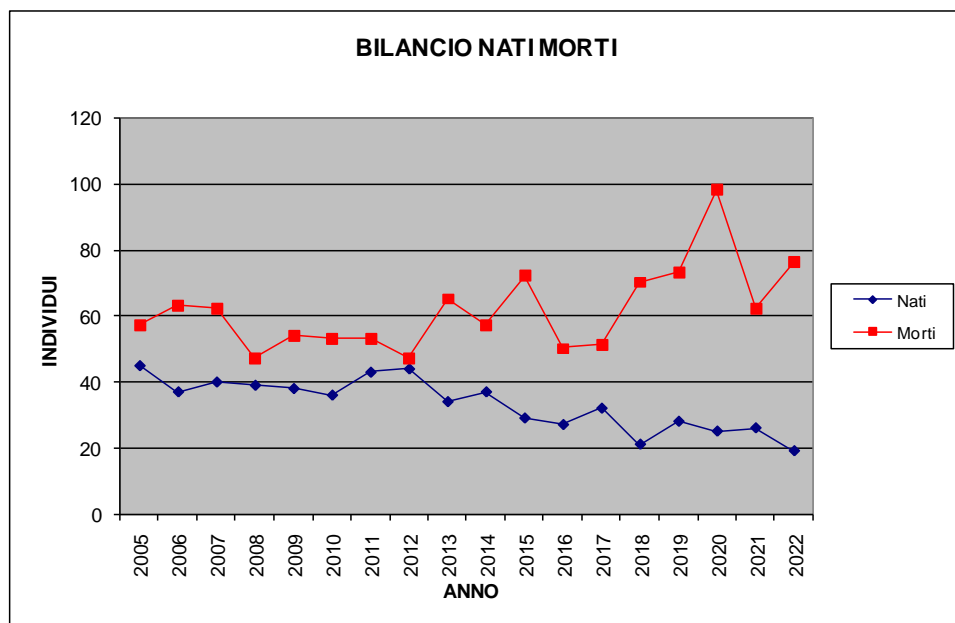
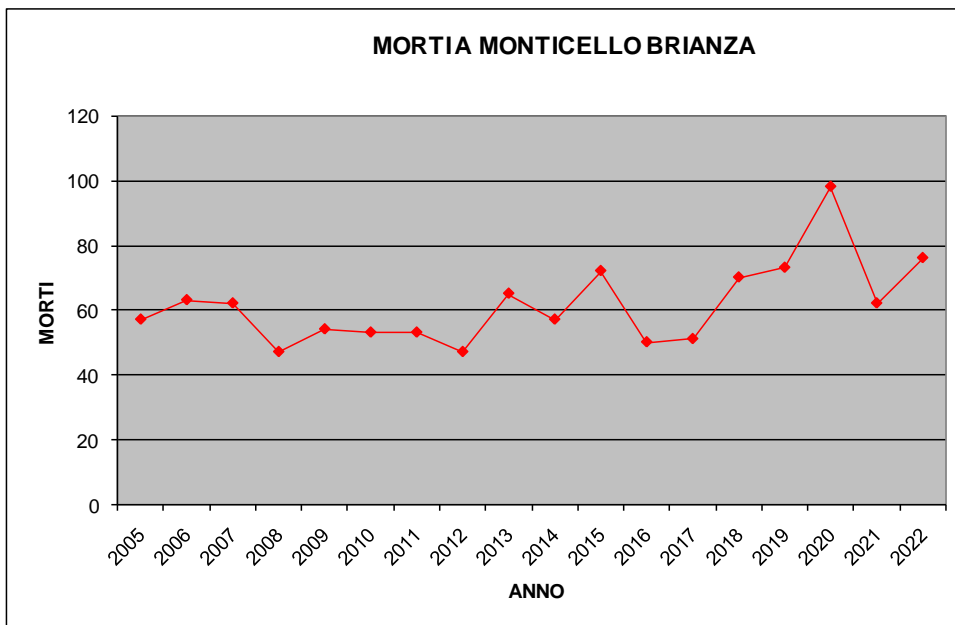
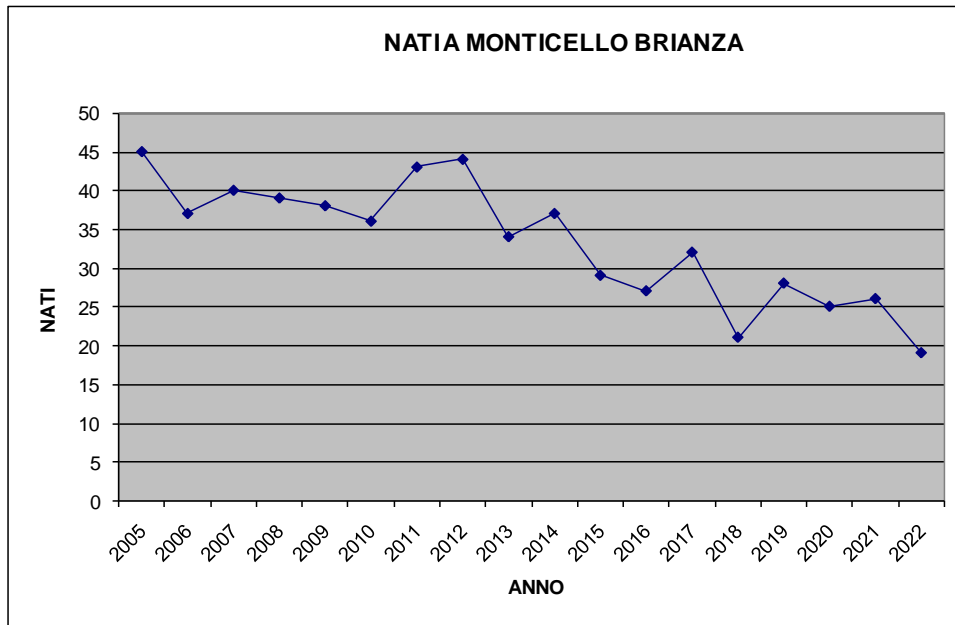


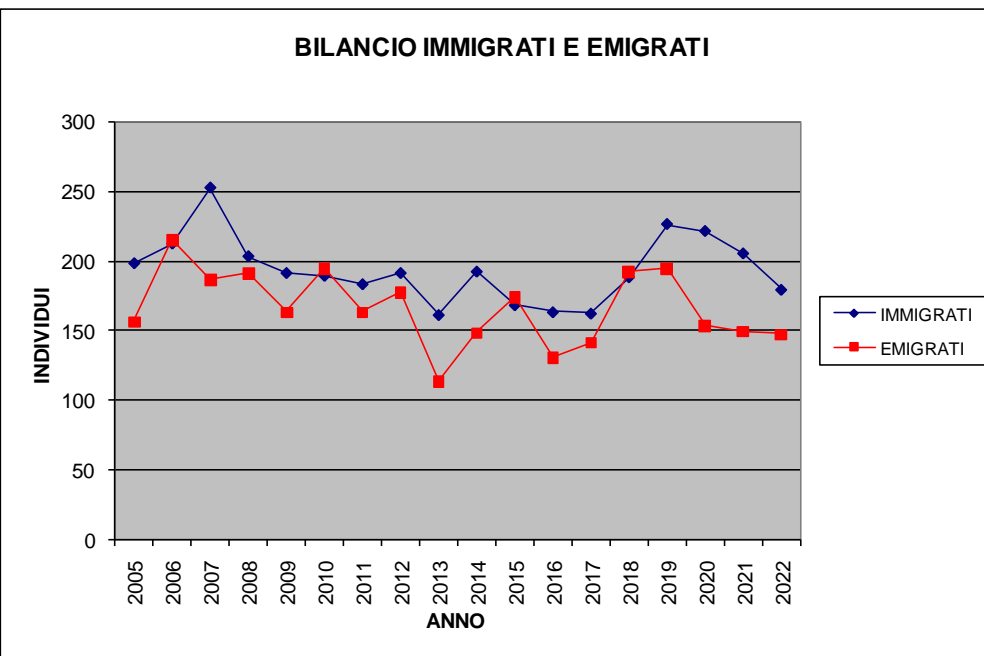
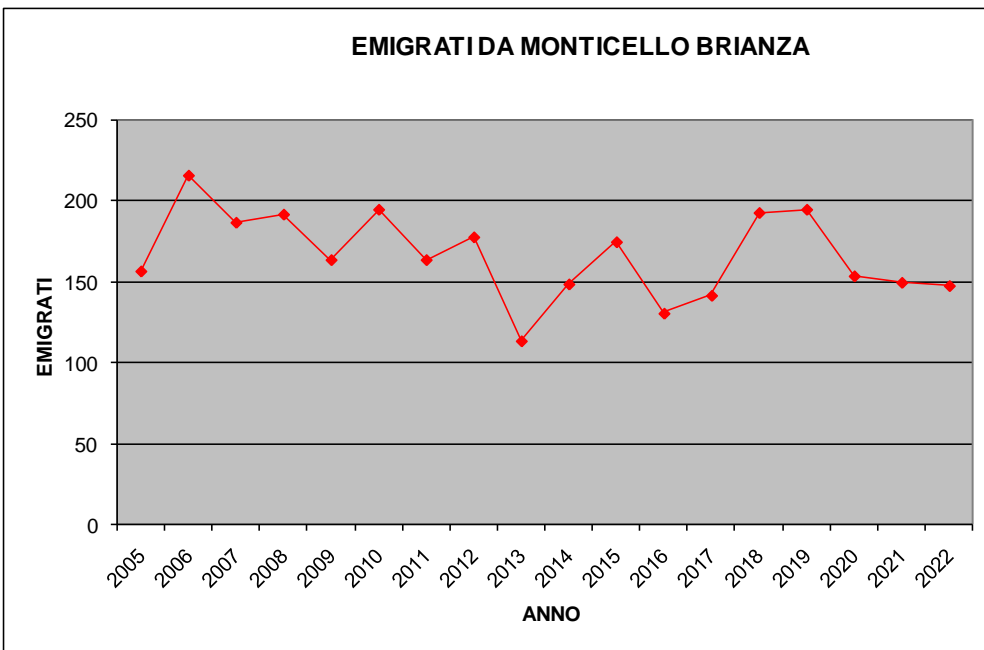
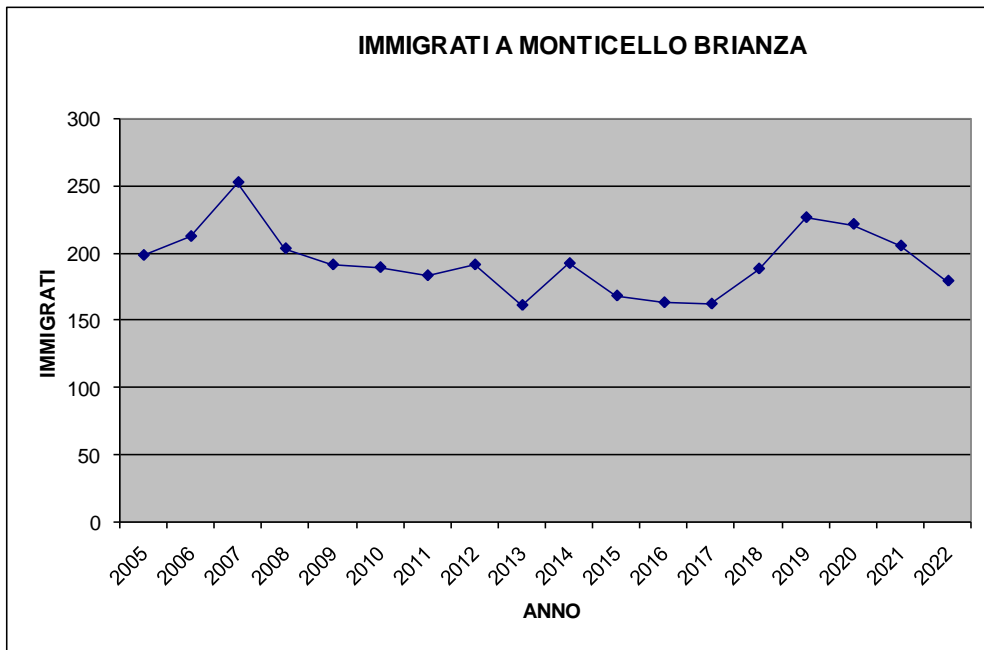
ANNO	POPOLAZIONE	MORTI	DI CUI IN CASA DI RIPOSO CON SPOSTAMENTO FUORI COMUNE	TASSO DI MORTALITA'	TASSO DI MORTALITA' SENZA I DECEDUTI TRASFERITI DELLA CASA DI RIPOSO
2013	4240	65	23	1,53%	0,99%
2014	4264	57	28	1,34%	0,68%
2015	4215	72	20	1,71%	1,23%
2016	4225	50	20	1,18%	0,71%
2017	4227	51	14	1,21%	0,88%
2018	4101	70	23	1,71%	1,15%
2019	4087	73	29	1,79%	1,08%
2020	4141	98	51	2,37%	1,13%
2021	4153	62	35	1,49%	0,65%
2022	4138	76	31	1,84%	1,09%
media della mortalità nel decennio				1,62%	0,96%

3.1.2. Popolazione e mortalità nel Comune di Monticello Brianza. Andamento storico e stima di possibile evoluzione

Nella tabella seguente è visualizzata la situazione demografica del Comune di Monticello Brianza nel periodo compreso tra il 2005 e il 2022, con indicata la popolazione residente, la natalità e mortalità, nonché il saldo migratorio, secondo i dati forniti dal servizio demografico:

ANNO	NATI	MORTI	IMMIGRATI	EMIGRATI	SALDO NATI/MORTI	SALDO IMMIGRATI/EMIGRATI	INCREMENTO TOTALE	POPOLAZIONE TOTALE
2005	45	57	198	156	-12	42	30	4209
2006	37	63	212	215	-26	-3	-29	4180
2007	40	62	252	186	-22	66	44	4224
2008	39	47	203	191	-8	12	4	4228
2009	38	54	191	163	-16	28	12	4240
2010	36	53	189	194	-17	-5	-22	4218
2011	43	53	183	163	-10	20	10	4212
2012	44	47	191	177	-3	14	11	4223
2013	34	65	161	113	-31	48	17	4240
2014	37	57	192	148	-20	44	24	4264
2015	29	72	168	174	-43	-6	-49	4215
2016	27	50	163	130	-23	33	10	4225
2017	32	51	162	141	-19	21	2	4227
2018	21	70	188	192	-49	-4	-53	4101
2019	28	73	226	194	-45	32	-13	4087
2020	25	98	221	153	-73	68	-5	4141
2021	26	62	205	149	-36	56	20	4153
2022	19	76	179	147	-57	32	-25	4138





Dall'analisi dei dati in possesso si evince che nel periodo esaminato negli ultimi diciotto anni vi è un andamento sostanzialmente positivo del rapporto immigrati/emigrati: il saldo migratorio complessivo computato partendo dal 2005 è positivo pari a 498, se si computa solo l'ultimo decennio (come da norma) il saldo migratorio è confermato positivo ed è pari a - 324 individui; inversamente (con minor numero leggermente superiore di individui) avviene per il rapporto nati/morti, ovvero già dal 2005 i morti hanno sempre superato i nati, nati che raggiungono il minor numero assoluto nel 2022 (19 bambini); il saldo naturale complessivo computato partendo dal 2005 è negativo pari a ben -510 individui, se si computa solo l'ultimo decennio il saldo naturale è sempre negativo ed è pari a -396 individui;

I due rapporti generano una diminuzione complessiva se comparato al 2005 pari a -71 individui mentre se comparato al solo ultimo decennio il rapporto diventa maggiormente negativo con un decremento complessivo di - 85 individui.

Il sostenuto decremento naturale è stato alleviato in buona parte dall'immigrazione avvenuta negli anni, se si prende in esame il solo ultimo decennio l'apporto di immigrati sopperisce ancor meno al saldo naturale negativo.

In merito alla natalità l'apporto migratorio nella componente della popolazione anziche l'apporto di bambini concorre per Monticello Brianza ad un più accelerato invecchiamento progressivo della popolazione.

Gli effetti dell'aumento della componente anziana della popolazione sono chiaramente ravvisabili negli elevati indici di mortalità registrati in Monticello che mediamente è stato pari all' 1,62 % nel decennio, con valore massimo del 2,37% nel 2020 in concomitanza con l'apice della pandemia Covid-19.

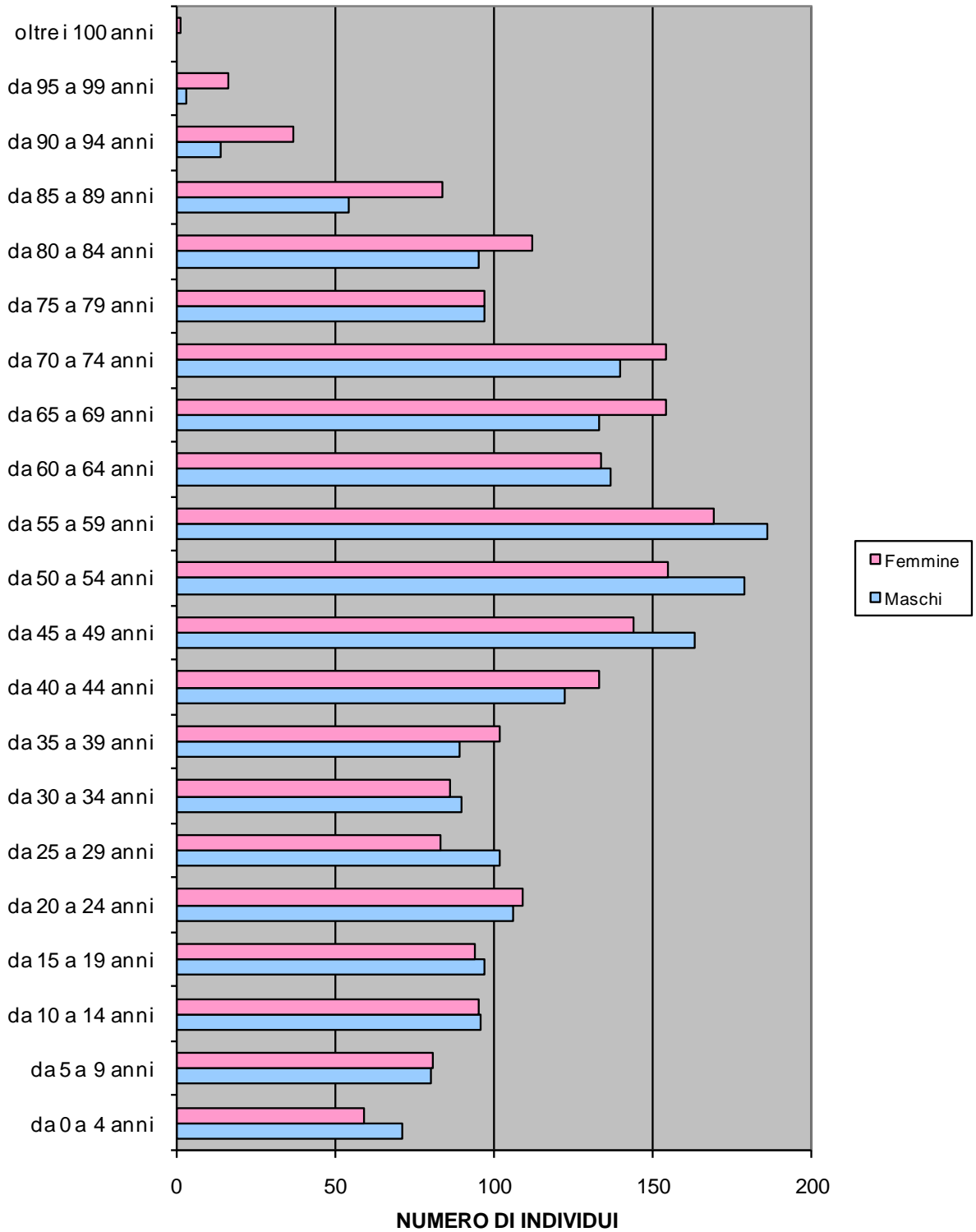
Come precedentemente descritto l'indice di mortalità elevato è condizionato dalla presenza della casa di riposo, gran parte degli ospiti della casa di riposo proviene al di fuori del territorio comunale (al di fuori del bacino di riferimento del PRGC); al momento del decesso gli ospiti vengono registrati dall'ufficio anagrafe come decessi di Monticello ma poi le salme vengono trasportate verso i territori di provenienza; se si escludono detti decessi l'indice di mortalità medio per Monticello è pari allo 0,96%.

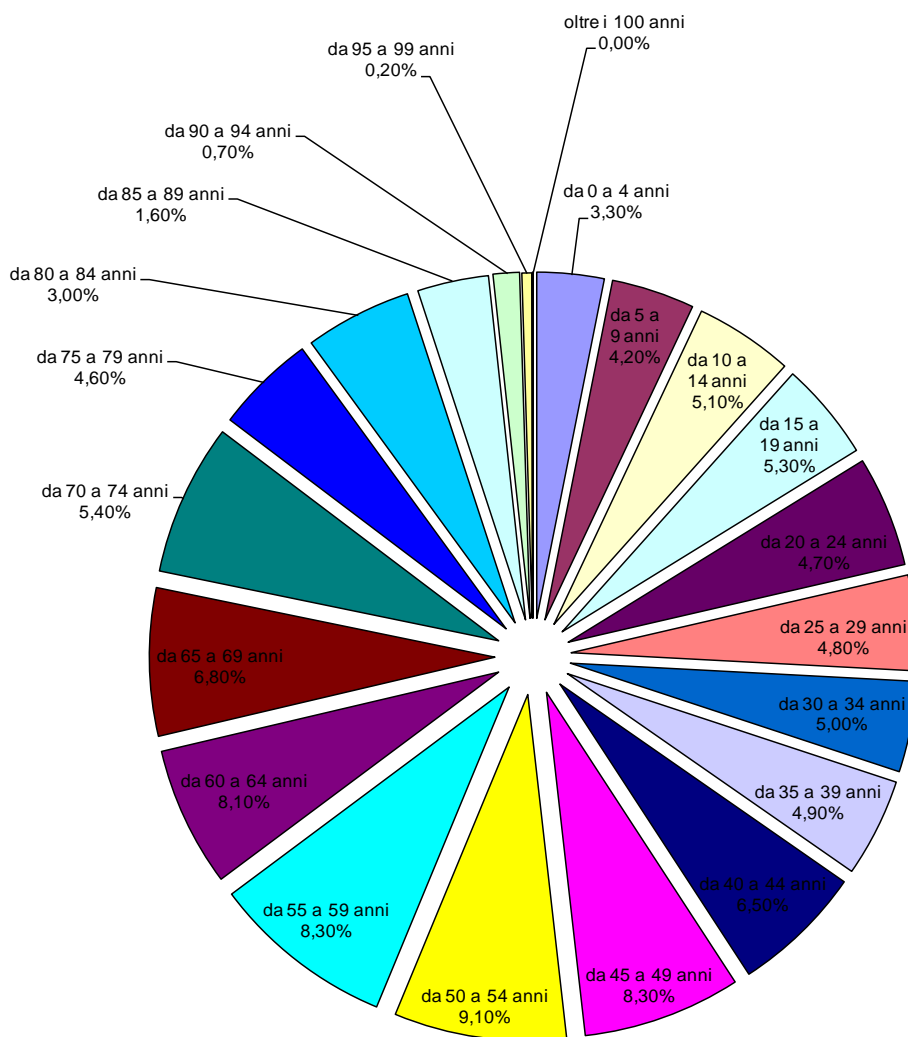
Anche considerando il trend sopraelencato, nei prossimi anni si prevede un incremento aggiuntivo della mortalità dovuto a due principali fattori:

- a) a livello locale l'incremento e successivo invecchiamento della popolazione porterà a medio termine anche al naturale assestamento e poi incremento della mortalità;
- b) a livello nazionale a partire dal 2023 si riscontrerà l'incremento della mortalità per l'invecchiamento della classe demografica che ha caratterizzato gli anni del baby boom.

La distribuzione per classi d'età della popolazione di Monticello Brianza è in linea con la distribuzione della popolazione regionale e nazionale e quindi è applicabile alla realtà locale il modello regionale sull'incremento della popolazione previsto nei prossimi anni.

ODIERNA POPOLAZIONE DI MONTICELLO BRIANZA SUDDIVISA PER ETA' E SESSO





ODIERNA POPOLAZIONE DI MONTICELLO BRIANZA SUDDIVISA IN FASCE D'ETA' CON INDICATA LA PERCENTUALE DI CONSISTENZA PER CIASCUNA FASCIA

Sulla base dei dati in possesso possono quindi essere fatte le seguenti considerazioni:

- l'incremento medio regionale della mortalità previsto per i prossimi 20 anni si attesterà intorno al 20%;
- il dinamismo demografico del Comune di Monticello Brianza degli ultimi anni porterà ad incrementare prevedibilmente il numero di decessi; tale incremento, mitigato dal fatto che l'attuale aumento di popolazione è dato da soggetti giovani, inizierà ad impattare presumibilmente nel secondo decennio;
- la distribuzione per classi d'età della popolazione anziana di Monticello Brianza è in linea con la media regionale attuale.

Per concludere nel Comune di Monticello Brianza il livello di mortalità globale è destinato ad aumentare lentamente nei prossimi anni.

E' corretto prevedere che per Monticello Brianza l'incremento dell'indice di mortalità si attesti al 10-11%. Ai fini del presente Piano Regolatore Cimiteriale verrà considerato un incremento medio cautelativo in 20 anni del 20 % (propendendo verso l'indice medio regionale) tenuto anche conto degli orientamenti recenti previsti da P.G.T. (incremento ipotetico di 399 abitanti teorici nel decennio (vedi PGT)).

Le considerazioni "urbanistiche" fatte sulla scorta di "abitanti teorici" nel breve periodo non si pongono in contraddizione con gli approfondimenti svolti nel presente Piano Cimiteriale. Ai fini della programmazione cimiteriale, le due tendenze che si segnalano sono:

- l'aumento del fabbisogno di sepolture conseguente all'incremento dei decessi;
- l'aumento dell'età media dei visitatori del cimitero, conseguenza del fatto che aumenta la speranza di vita media alla nascita (quindi si muore più tardi, con frequentazione da parte del coniuge anch'esso più vecchio del cimitero).

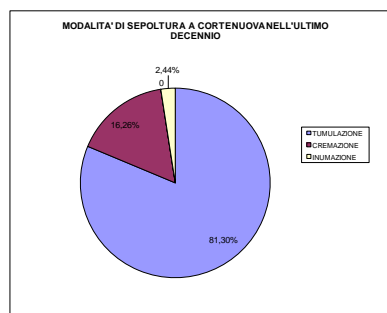
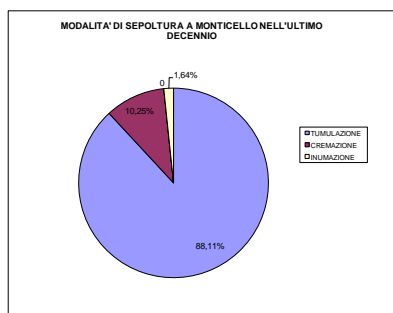
L'esame dei dati porta a concludere che l'andamento delle sepolture è strettamente correlato a quello della mortalità dei residenti, anche se non è del tutto trascurabile il numero di non residenti seppelliti nei cimiteri comunali (Balgano di Besana Brianza inclusi nei residenti). Pertanto, è corretto da un lato analizzare il trend in atto della mortalità del territorio, dall'altro utilizzare comunque, a garanzia del dimensionamento, i valori più elevati della media decennale delle sepolture presso il cimitero comunale per studiare la futura evoluzione delle sepolture.

3.2. MODALITA' DI SEPOLTURA

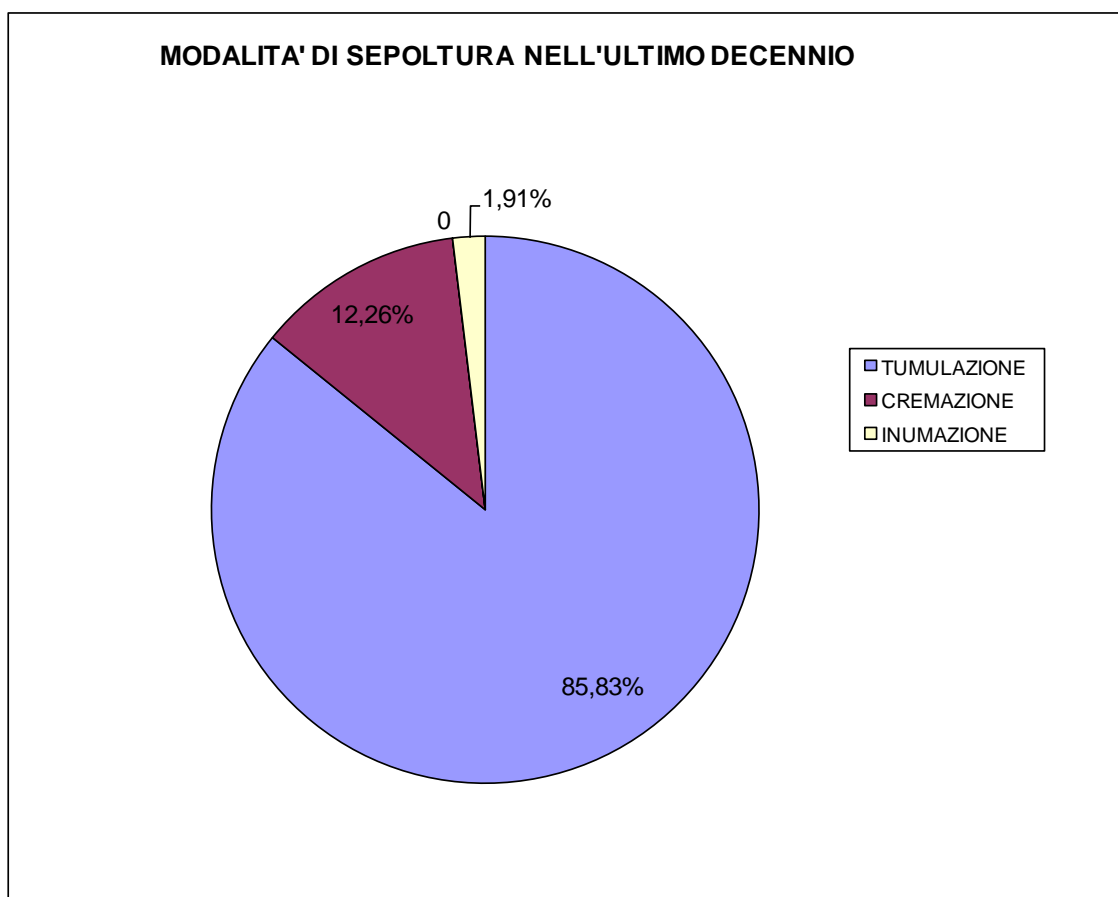
Viene di seguito proposta una verifica delle tipologie di sepoltura esistenti e la loro diffusione nell'ambito locale. Tale dato è necessario per la verifica dimensionale delle aree per inumazione prevista dall'art. 18 comma 4 del R.R. n. 4/2022.

I dati sotto riportati sono stati assunti da un rilievo puntuale di ogni singolo posto di utilizzo eseguito nel cimitero. Dagli stessi dati sono stati evidenziati i dati che hanno caratterizzato l'ultimo decennio, al momento della scelta è sempre stato possibile scegliere tra le varie tipologie di sepoltura in quanto al momento sino ad oggi le stesse risultavano tutte disponibili.

MODALITA' DI SEPOLTURA MONTICELLO						MODALITA' DI SEPOLTURA CORTENUOVA					
ANNO	TUMULAZIONE		CREMAZIONI		INUMAZIONE	ANNO	TUMULAZIONE		CREMAZIONI		INUMAZIONE
	IN TOMBA GIARDINO/FAMIGLIA	IN COLOMBARO	CENERI IN LOCULO/TOMBA	CENERI IN OSSARI			IN TOMBA GIARDINO/FAMIGLIA	IN COLOMBARO	CENERI IN LOCULO/TOMBA	CENERI IN OSSARI	
2013	18	8	0	2	1	2013	9	4	1	0	0
2014	6	7	0	1	1	2014	11	1	1	1	2
2015	10	10	1	0	0	2015	8	7	0	0	0
2016	9	7	0	2	1	2016	2	5	0	0	0
2017	16	9	0	0	0	2017	6	4	0	0	0
2018	16	5	1	1	0	2018	4	1	0	1	1
2019	13	9	2	1	0	2019	6	3	0	0	0
2020	22	13	0	4	0	2020	9	5	1	1	0
2021	9	9	2	3	1	2021	1	5	4	0	0
2022	13	6	1	4	0	2022	7	2	6	4	0
nel decennio:	132	83	7	18	4	nel decennio:	63	37	13	7	3
	54,10%	34,02%	2,87%	7,38%			51,22%	30,08%	10,57%	5,69%	
	88,11%		10,25%		1,64%		81,30%		16,26%		2,44%



MODALITA' DI SEPOLTURA					
ANNO	TUMULAZIONE		CREMAZIONI		INUMAZIONE
	IN TOMBA GIARDINO/FAMIGLIA	IN COLOMBARO	CENERI IN LOCULO/TOMBA	CENERI IN OSSARI	
2013	27	12	1	2	1
2014	17	8	1	2	3
2015	18	17	1	0	0
2016	11	12	0	2	1
2017	22	13	0	0	0
2018	20	6	1	2	1
2019	19	12	2	1	0
2020	31	18	1	5	0
2021	10	14	6	3	1
2022	20	8	7	8	0
nel decennio:	195	120	20	25	7
	53,13%	32,70%	5,45%	6,81%	
	85,83%		12,26%		1,91%



Di fatto le preferenze di sepoltura in Monticello Brianza nell'ultimo decennio sono:

- Inumazione 1,91%
- Tumulazione 85,83% (di cui 53,13% in tomba giardino/famiglia e il 32,70% in colombaro)
- Cremazione 12,26% (di cui 5,45% ceneri in loculo/tomba e 6,81% ceneri in ossari)

Pertanto le persone decedute sono state prevalentemente tumulate (85,83% sul totale), l'1,91% inumato mentre il dato attuale delle cremazioni è del 12,26 % del totale dei decessi (vedi il prossimo paragrafo 3.2.2).

La tumulazione è avvenuta in tre tipologie: In colombaro (32,70%), nelle tombe giardino e nelle tombe di famiglia (38,10% tipologia di seppellimento in assoluto preferita).

Un dato rilevante è la percentuale dei posti che annualmente vengono utilizzati per nuove sepolture, ma che sono già stati concessi in passato.

Tale dato è fondamentale per il corretto dimensionamento del cimitero, anche al fine di evitare eccessivi sovradimensionamenti dello stesso.

Il dato sopra indicato è importante e prioritario anche per il R.R. n. 4/2022 in quanto:

- l'oculata gestione dei posti esistenti da parte dei concessionari permette la rotazione dei posti esistenti e la conseguente riduzione del fabbisogno di nuovi posti;
- pur in presenza di concessione in essere (anche di lunga durata o con rinnovi consentiti) è possibile, decorso il periodo minimo di 20 anni per le tumulazioni, liberare il posto e consentire la tumulazione di un avente diritto alla tumulazione.

3.2.1.a Inumazione e tumulazione MONTICELLO CAPOLUOGO

Inumazione: sepoltura di feretro in terra.

Le aree per la sepoltura in inumazione ovvero in campo comune per una durata concessoria di 10 anni, sono individuate all'interno della parte vecchia del cimitero (denominata prima zona) e nella parte nuova (denominata terza zona) .

Negli ultimi dieci anni sono state registrate 4 sepolture per inumazione nel cimitero capoluogo.

Attualmente nel campo per inumazione, sono presenti 5 sepolture effettuate da oltre i 10 anni e pertanto per questi posti si potrebbe procedere con la riesumazione liberando questi posti.

Attualmente in corrispondenza dei campi di inumazione nella parte nuova è possibile realizzare altri posti per l'inumazione.

Inumazioni (escluse le tombe bambini)

Posti occupati	6
Posti occupati ma oltre la scadenza/decennio (liberabili)	10
Posti liberi	4 (<u>vedi il capitolo "dimensionamento"</u>)
Attuali posti per inumazione	<u>20</u>

Tumulazione: sepoltura in tomba giardino, colombaro, loculo, nicchia, forno, tomba di famiglia.

Nel decennio sono state attuate 215 tumulazioni: di queste 132 in tumulazione a terra e 83 in colombari.

Non è invece stato possibile rilevare il dato circa l'utilizzo delle cappelle di famiglia esistenti (28 cappelle) in quanto chiuse o non chiaramente consultabili.

La tumulazione avviene in tutti gli altri campi del cimitero ad esclusione dei campi di inumazione sopra citati.

La tumulazione avviene in colombaro, in tombe giardino a terra e in cappelle di famiglia.

L'attuale durata contrattuale delle tumulazioni è 50 anni in colombaro e 40 anni per le altre tipologie di tumulazione.

Le cappelle famiglia e le tombe famiglia attualmente vengono considerate come concesse in perpetuo (elemento questo non più conforme rispetto alla normativa di materia, non ci dilunga sull'aspetto delle concessioni in perpetuo in quanto una eventuale ritrattazione dei tempi contrattuali in concomitanza con il presente PGT Cimiteriale non arrecherebbe comunque nessun beneficio al dimensionamento poiché le nuove scadenze andrebbero comunque oltre il ventennio in esame per le verifiche in essere).

Attualmente sono liberi e disponibili 66 posti in colombaro, 29 posti nelle tombe giardino (11 nella prima zona, 0 nella seconda zona, 18 nella terza zona), per un totale complessivo di 95 posti liberi;

Consistente è il numero delle tombe prenotate (od assimilabili a tali, quale ad esempio il secondo posto nelle tombe giardino o i posti ancora liberi nelle tombe di famiglia) che sono 6 posti in colombaro, 161 posti nella prima zona, 65 posti nella seconda zona, 128 nella terza zona, per un totale complessivo di 366 posti prenotati;

I posti tomba presenti che risultano scaduti (o abbandonati) sono: 64 in colombaro; 134 posti nelle tombe giardino (64 nella prima zona, 14 nella seconda zona, 56 nella terza zona), per un totale complessivo di 198 posti scaduti;

I posti di tumulazione occupati sono: 276 in colombaro, 615 posti nelle tombe giardino (293 nella prima zona, 123 nella seconda zona, 199 nella terza zona), per un totale complessivo di 891 posti occupati;

I posti rilevabili nelle tombe famiglia (indisponibili ed equiparabili al perpetuo) risultano essere 143 occupati, 44 prenotati e 1 libero, per un totale di circa 188 posti in cappella

La totalità dei posti tomba di tumulazione del cimitero di Monticello Brianza capoluogo risulta essere pari a 1.732 posti tomba, numero che rapportato al numero degli abitanti afferenti (2.540) costituisce una significativa dotazione (1.732 posti tomba su 2.540 abitanti, meno di un posto tomba ogni abitante (0,68)), mentre incide in modo negativo circa il computo della dotazione dei posti tomba, il numero di rinnovi e la durata delle concessioni, dato dei rinnovi non reso disponibile.

Le tumulazioni interrato (già utilizzate e non) hanno uno spazio liberabile per consentire l'estumulazione di altri feretri. Fanno eccezione alcune tombe della prima e seconda zona. Si suggerisce pertanto che in concomitanza con le scadenze delle concessioni si valuti caso per caso circa la possibilità di concedere un rinnovo delle stesse, valutando se, sepolcri attigui sono prossimi alla scadenza della concessione e pertanto verificando la possibilità di dismettere i vecchi sepolcri sostituendoli con nuovi dotati di vestibolo.

Di seguito si illustrano in modo tabellare i dati delle tumulazioni nel cimitero capoluogo.

RIEPILOGO COLOMBARI AL 2022 - MONTICELLO CAPOLUOGO

	Posti occupati	Posti concessi liberi (prenotati)	Posti liberi	Posti scaduti	Posti occupati già rinnovati	Posti scaduti già rinnovati	Posti complessivi
Colombari L1	17	nd	0	35			52
Colombari L2	14	2	1	27			44
Colombari L3	30	3	1	0			34
Colombari L4	29	1	4	0			34
Colombari L5	67	nd	9	0			76
Colombari L6	101	nd	1	2			104
Colombari Blocchi A B C	18	nd	50	0			68
Totali	276	6	66	64	0	0	412

RIEPILOGO TOMBE GIARDINO AL 2022 - MONTICELLO CAPOLUOGO

	Posti occupati	Posti concessi liberi (prenotati)*	Posti liberi	Posti scaduti	Posti occupati già rinnovati	Posti scaduti già rinnovati	Posti complessivi
Prima Zona	293	161	11	64			529
Seconda Zona	123	65	0	14			202
Terza Zona	199	128	18	56			401
Totali	615	354	29	134	0	0	1132
cappelle	143	44	1				188
Totali	758	398	30	134	0	0	1320

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE TUMULAZIONI - MONTICELLO CAPOLUOGO

	Posti occupati	Posti prenotati	Posti liberi	Posti scaduti	Posti complessivi
In colombaro	276	6	66	64	412
In tomba giardino	615	354	29	134	1132
In cappella privata	143	44	1	0	188
Totali	1034	404	96	198	1732

Cellette ossario: sono destinate alla conservazione dei resti mortali provenienti dalle esumazione di salme, nel caso in cui i familiari non intendono utilizzare l'ossario comune.

Nel cimitero sono presenti 3 blocchi ossari (ossari 1-2-3) e nessun blocco cinerario (attualmente vengono utilizzati in modo indistinto gli ossari anche per le ceneri) ubicati:

- Ossari 1 nella parte nord est della seconda zona con complessivi 205 posti;
- Ossari 2 attigui ai colombari nella parte nord est della terza zona con complessivi 32 posti;
- Ossari 3 sopra ai colombari nella parte sud ovest della terza zona con complessivi 16 posti;

le cellette esistenti sono in totale 253, delle quali 20 risultano libere.

Utilizzo delle cellette ossario

Posti occupati	233
Posti liberi	20

Attuali posti in ossario 253

Cellette cinerarie: sono destinate alla conservazione delle ceneri provenienti dalle prime cremazioni o dalle cremazioni di feretri.

Nel cimitero non sono presenti cellette cinerarie, attualmente vengono utilizzate come cinerari gli ossari (pur questi non avendo le geometrie minime prescritte dalla norma per i cinerari, aspetto questo che richiede una corretta miglior regolamentazione):

Utilizzo delle cellette cinerarie

Posti occupati	0
Posti prenotati	0
Posti liberi	0

Attuali posti in cinerario 0

3.2.1.b Inumazione e tumulazione **CORTENUOVA**

Inumazione: sepoltura di feretro in terra.

Le aree per la sepoltura in inumazione ovvero in campo comune per una durata concessoria di 10 anni, sono individuate nella parte sud est del cimitero.

Negli ultimi dieci anni sono state registrate 3 sepoltura per inumazione nel cimitero ella località Cortenuova.

Attualmente nel campo per inumazione, sono presenti 6 sepolture effettuate da oltre i 10 anni e pertanto per questi posti si potrebbe procedere con la riesumazione liberando questi posti.

Attualmente in corrispondenza dei campi di inumazione è possibile realizzare altri posti per l'inumazione.

Inumazioni (escluse le tombe bambini)

Posti occupati	3
Posti occupati ma oltre la scadenza/decennio (liberabili)	6
Posti liberi	3 <u>(vedi il capitolo "dimensionamento")</u>
Attuali posti per inumazione	<u>12</u>

Tumulazione: sepoltura in tomba giardino, colombaro, loculo, nicchia, forno, tomba di famiglia.

Nel decennio sono state attuate 100 tumulazioni: di queste 63 in tumulazione a terra e 37 in colombari.

Non è invece stato possibile rilevare il dato circa l'utilizzo delle cappelle di famiglia esistenti (8 cappelle) in quanto chiuse o non chiaramente consultabili.

La tumulazione avviene in tutti gli altri campi del cimitero ad esclusione dei campi di inumazione sopra citati.

La tumulazione avviene in colombaro, in tombe giardino a terra e in cappelle di famiglia.

L'attuale durata contrattuale delle tumulazioni è 50 anni in colombaro e 40 anni per le altre tipologie di tumulazione.

Le cappelle famiglia e le tombe famiglia attualmente vengono considerate come concesse in perpetuo (elemento questo non più conforme rispetto alla normativa di materia, non ci dilunga sull'aspetto delle concessioni in perpetuo in quanto una eventuale ritrattazione dei tempi contrattuali in concomitanza con il presente PGT Cimiteriale non arrecherebbe comunque nessun beneficio al dimensionamento poiché le nuove scadenze andrebbero comunque oltre il ventennio in esame per le verifiche in essere).

Attualmente sono liberi e disponibili 29 posti in colombaro, 23 posti nelle tombe giardino, per un totale complessivo di 52 posti liberi;

Consistente è il numero delle tombe prenotate (od assimilabili a tali, quale ad esempio il secondo posto nelle tombe giardino o i posti ancora liberi nelle tombe di famiglia) che sono 2 posti in colombaro, 163 in tombe giardino, per un totale complessivo di 165 posti prenotati;

I posti tomba presenti che risultano scaduti (o abbandonati) sono: 12 in colombaro; 74 posti nelle tombe giardino, per un totale complessivo di 86 posti scaduti;

I posti di tumulazione occupati sono: 102 in colombaro, 278 posti nelle tombe giardino, per un totale complessivo di 380 posti occupati;

I posti rilevabili nelle tombe famiglia (indisponibili ed equiparabili al perpetuo) risultano essere 52 occupati, 6 prenotati e 0 liberi, per un totale di circa 58 posti in cappella

La totalità dei posti tomba di tumulazione del cimitero della località Cortenuova risulta essere pari a 741 posti tomba, numero che rapportato al numero degli abitanti afferenti (1.660 di Cortenuova + 220 della località “Balgano” di Besana Brianza) costituisce una mediocre dotazione (741 posti tomba su 1.880 abitanti, meno di un posto tomba ogni abitante (0,39)), mentre incide in modo negativo circa il computo della dotazione dei posti tomba, il numero di rinnovi e la durata delle concessioni, dato dei rinnovi non reso disponibile.

Le tumulazioni interrato (già utilizzate e non) hanno uno spazio liberabile per consentire l'estumulazione di altri feretri. Fanno eccezione alcune tombe nelle aree più centrali dei quadrilateri. Si suggerisce pertanto che in concomitanza con le scadenze delle concessioni si valuti caso per caso circa la possibilità di concedere un rinnovo delle stesse, valutando se, sepolcri attigui sono prossimi alla scadenza della concessione e pertanto verificando la possibilità di dismettere i vecchi sepolcri sostituendoli con nuovi dotati di vestibolo.

Di seguito si illustrano in modo tabellare i dati delle tumulazioni nel cimitero di Cortenuova.

RIEPILOGO COLOMBARI AL 2022 - CORTENUOVA

	Posti occupati	Posti concessi liberi (prenotati)	Posti liberi	Posti scaduti	Posti occupati già rinnovati	Posti scaduti già rinnovati	Posti complessivi
Colombari nuovi 1	34	1	4	1			40
Colombari nuovi 2	42	1	6	11			60
Colombari Blocchi A B C	26	nd	19	0			45
Totali	102	2	29	12	0	0	145

RIEPILOGO TOMBE GIARDINO AL 2022 - CORTENUOVA

	Posti occupati	Posti concessi liberi (prenotati)*	Posti liberi	Posti scaduti	Posti occupati già rinnovati	Posti scaduti già rinnovati	Posti complessivi
	278	163	23	74			538
Totali	278	163	23	74	0	0	538
cappelle	52	6	0				58
Totali	330	169	23	74	0	0	596

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE TUMULAZIONI - CORTENUOVA

	Posti occupati	Posti prenotati	Posti liberi	Posti scaduti	Posti complessivi
In colombaro	102	2	29	12	145
In tomba giardino	278	163	23	74	538
In cappella privata	52	6	0	0	58
Totali	432	171	52	86	741

Cellette ossario: sono destinate alla conservazione dei resti mortali provenienti dalle esumazione di salme, nel caso in cui i familiari non intendono utilizzare l'ossario comune.

Nel cimitero sono presenti 2 blocchi ossari (denominati “ossari” e “nuovi ossari”) e nessun blocco cinerario (attualmente vengono utilizzati in modo indistinto gli ossari anche per le ceneri) ubicati:

- “Ossari” a metà del lato ovest del cimitero in aderenza alla cappella storica con complessivi 64 posti;
- “Nuovi Ossari” attigui ai colombari nuovi nella parte nord con complessivi 30 posti;

Le cellette esistenti sono in totale 94, delle quali 25 risultano libere.

Utilizzo delle cellette ossario

Posti occupati	69
Posti liberi	25

Attuali posti in ossario 94

Cellette cinerarie: sono destinate alla conservazione delle ceneri provenienti dalle prime cremazioni o dalle cremazioni di feretri.

Nel cimitero non sono presenti cellette cinerarie, attualmente vengono utilizzate come cinerari gli ossari (pur questi non avendo le geometrie minime prescritte dalla norma per i cinerari, aspetto questo che richiede una corretta miglior regolamentazione):

Utilizzo delle cellette cinerarie

Posti occupati	0
Posti prenotati	0
Posti liberi	0

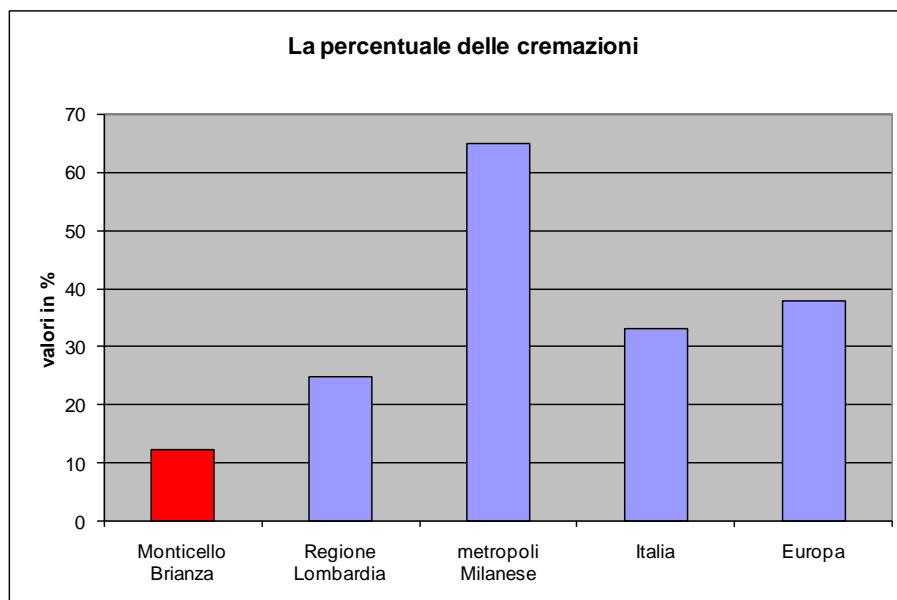
Attuali posti in cinerario 0

3.2.2. Cremazione

Dai rilievi diretti eseguiti presso il cimitero, come precedentemente descritto, si deduce che le cremazioni avvenute a Monticello Brianza nel recente decennio sono il 12 ,26 % delle sepolture totali.

La possibilità di cremazione non si è ancora affermata a Monticello Brianza. E' interessante notare come la percentuale di cremazioni a Monticello Brianza si pone rispetto alle diverse medie; nazionale, regionale, europea.

- a Monticello Brianza 12,26 % (dato comunale 2022)
- in Regione Lombardia 24,80 % (fonte ISTAT 2014)
- nella metropoli Milanese 65,00 % (dato approssimato 2014)
- in Italia 33,22 % (fonte ISTAT 2020)
- in Europa 38,00 % (con la Svizzera che è all'80,00%)



Attualmente il servizio di cremazione viene effettuato in diversi templi crematori dei 12 presenti in Lombardia: Albosaggia (1), Bergamo(1), Brescia(1), Busto Arsizio(1), Cinisello(1), Como(1), Cremona(1), Lodi(1), Mantova(1), Milano(1), Pavia(1), Varese(1).

In funzione delle dimensioni del paese, non risulta al momento giustificata economicamente la realizzazione di un impianto di cremazione nel Comune di Monticello Brianza anche se si evidenzia la mancanza di un tempio crematorio in prossimità del territorio comunale.

È ragionevole ipotizzare che nei prossimi anni si assisterà ad un ulteriore incremento delle cremazioni a Monticello Brianza, in quanto l'evoluzione culturale renderà più diffusa tale pratica. Prudenzialmente nel dimensionamento di seguito proposto si è stimata una media annua pari a 12,26 % cremazioni/anno (media del decennio) senza apportare incrementi; Da rilevare che, senz'altro indotto dalla particolare contingenza della pandemia covid, nel 2022 le cremazioni a Monticello Brianza hanno raggiunto la soglia del 35,00 %.

3.3.a DIMENSIONAMENTO MONTICELLO CAPOLUOGO

3.3.1.a Verifica dimensionale MONTICELLO CAPOLUOGO

La normativa vigente impone la verifica del dimensionamento delle aree cimiteriali ed il correlato modello revisionale di utilizzo, esclusivamente con riferimento alle superfici destinate ad inumazione sulla scorta dei numeri di seppellimenti effettuati nell'ultimo decennio. Viene inoltre dimensionato, sulla base del fabbisogno previsto, il numero delle tumulazioni previste a 10-20 anni.

3.3.2. a Superfici destinate all'inumazione (campi comuni) MONTICELLO CAPOLUOGO

Ai sensi dell'art. 18 comma 5 del R.R. n. 4/2022 "Nella redazione del piano cimiteriale deve essere prevista un'area per l'inumazione di superficie minima tale da comprendere un numero di fosse pari o superiore alle sepolture dello stesso tipo effettuate nel normale periodo di rotazione degli ultimi dieci anni, incrementate del cinquanta per cento. Se il tempo di rotazione è stato fissato per un periodo diverso dal decennio, il numero minimo di fosse viene calcolato proporzionalmente. "

Le inumazioni del Comune di Monticello Brianza prevedono (di norma) la durata di 10 anni. La verifica è stata effettuata sulla base delle previsioni dimensionali indicate nella tavola allegata.

La verifica tiene conto dello spazio da riservare in funzione del programma di estumulazione e di un eventuale non rinnovo delle concessioni in scadenza che d'ufficio è appropriato prevedere di attuare nei prossimi anni.

Di seguito si riporta la verifica relativa al cimitero.

VERIFICA DIMENSIONAMENTO AREE PER INUMAZIONE (art. 18 comma 5 R.R. n. 4/2022)

POSTI CHE SI NECESSITANO

Inumazioni effettuate negli ultimi 10 anni	6
Incremento del 50 %	<u>3</u>
Totale posti che si necessitano	9

POSTI ESISTENTI

Posti occupati	6
Posti scaduti	10
Posti liberi	<u>4</u>
Totale posti	20

VERIFICA POSTI: N° 20 > N° 9 VERIFICATO

3.3.3. Superfici destinate alla tumulazione

3.3.3.1. a Spazi destinati a tumulazione **MONTICELLO CAPOLUOGO**

Considerato che il numero dei seppelliti nel cimitero risulta rapportabile al numero dei morti annuale, verrà utilizzato il dato pari alla media a 10 anni del n° morti/anno.

Si è quindi calcolato il fabbisogno su 17 seppelliti/anno come media di base (media tra 15 e 18).

Il dimensionamento viene effettuato sulla base delle previsioni indicate nelle tavole allegate.

Nell'arco del prossimo ventennio si prevede un numero di scadenze pari a 255 (70 in colombaro e 185 in tombe giardino).

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE SCADENZE DELLE CONCESSIONI DEI COLOMBARI NEI PROSSIMI 20 ANNI

- MONTICELLO CAPOLUOGO

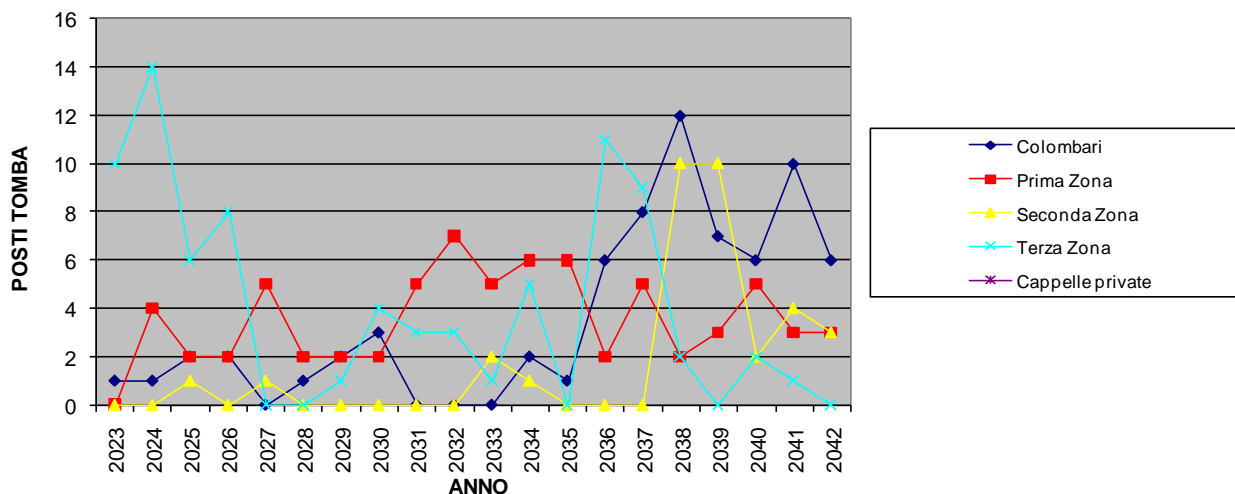
	colombari L1	Colombari L2	Colombari L3	Colombari L4	Colombari L5	Colombari L6	Colombari Blocchi ABC	Posti complessivi
postì che scadono nel 2023	1	0	0	0	0	0	0	1
postì che scadono nel 2024	0	1	0	0	0	0	0	1
postì che scadono nel 2025	0	1	0	0	0	0	1	2
postì che scadono nel 2026	1	1	0	0	0	0	0	2
postì che scadono nel 2027	0	0	0	0	0	0	0	0
postì che scadono nel 2028	0	0	0	0	1	0	0	1
postì che scadono nel 2029	0	0	0	0	0	2	0	2
postì che scadono nel 2030	1	1	0	0	0	1	0	3
postì che scadono nel 2031	0	0	0	0	0	0	0	0
postì che scadono nel 2032	0	0	0	0	0	0	0	0
postì che scadono nel 2033	0	0	0	0	0	0	0	0
postì che scadono nel 2034	0	1	0	0	0	1	0	2
postì che scadono nel 2035	0	1	0	0	0	0	0	1
postì che scadono nel 2036	2	1	0	0	0	3	0	6
postì che scadono nel 2037	2	0	0	0	0	6	0	8
postì che scadono nel 2038	0	0	0	0	0	12	0	12
postì che scadono nel 2039	0	0	0	0	1	6	0	7
postì che scadono nel 2040	0	0	0	0	0	6	0	6
postì che scadono nel 2041	0	1	0	0	0	9	0	10
postì che scadono nel 2042	0	0	0	0	0	6	0	6
Totali	7	8	0	0	2	53	0	70
Posti in perpetuo	0	0	0	0	0	0	0	0
Posti liberi/scaduti/o con scadenza oltre i 20 anni	45	36	34	34	74	51	68	342
Totali	52	44	34	34	76	104	68	412

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE SCADENZE DELLE CONCESSIONI DELLE TOMBE GIARDINO NEI PROSSIMI 20 ANNI

- MONTICELLO CAPOLUOGO

	Prima Zona	Seconda Zona	Terza Zona	Posti complessivi
postì che scadono nel 2023	0	0	10	10
postì che scadono nel 2024	4	0	14	18
postì che scadono nel 2025	2	1	6	9
postì che scadono nel 2026	2	0	8	10
postì che scadono nel 2027	5	1	0	6
postì che scadono nel 2028	2	0	0	2
postì che scadono nel 2029	2	0	1	3
postì che scadono nel 2030	2	0	4	6
postì che scadono nel 2031	5	0	3	8
postì che scadono nel 2032	7	0	3	10
postì che scadono nel 2033	5	2	1	8
postì che scadono nel 2034	6	1	5	12
postì che scadono nel 2035	6	0	0	6
postì che scadono nel 2036	2	0	11	13
postì che scadono nel 2037	5	0	9	14
postì che scadono nel 2038	2	10	2	14
postì che scadono nel 2039	3	10	0	13
postì che scadono nel 2040	5	2	2	9
postì che scadono nel 2041	3	4	1	8
postì che scadono nel 2042	3	3	0	6
Totali	71	34	80	185
Posti in perpetuo	0	0	0	0
Posti liberi/scaduti/o con scadenza oltre i 20 anni	458	168	321	947
Totali	529	202	401	1132

SCADENZE DELLE CONCESSIONI DI TUMULAZIONI NEI PROSSIMI 20 ANNI



L'incidenza delle scadenze quale contributo al dimensionamento dei fabbisogni cimiteriali è presente ma non è sufficiente a liberare i posti in numero adeguato rispetto alle necessità. Le tumulazioni in scadenza relative ai colombari e alle tombe giardino sono 255 e sono così individuate:

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE SCADENZE DELLE CONCESSIONI DELLE TUMULAZIONI NEI PROSSIMI 20 ANNI

	Colombari	Prima Zona	Seconda Zona	Terza Zona	Cappelle private	Posti complessivi
posti che scadono nel 2023	1	0	0	10		11
posti che scadono nel 2024	1	4	0	14		19
posti che scadono nel 2025	2	2	1	6		11
posti che scadono nel 2026	2	2	0	8		12
posti che scadono nel 2027	0	5	1	0		6
posti che scadono nel 2028	1	2	0	0		3
posti che scadono nel 2029	2	2	0	1		5
posti che scadono nel 2030	3	2	0	4		9
posti che scadono nel 2031	0	5	0	3		8
posti che scadono nel 2032	0	7	0	3		10
posti che scadono nel 2033	0	5	2	1		8
posti che scadono nel 2034	2	6	1	5		14
posti che scadono nel 2035	1	6	0	0		7
posti che scadono nel 2036	6	2	0	11		19
posti che scadono nel 2037	8	5	0	9		22
posti che scadono nel 2038	12	2	10	2		26
posti che scadono nel 2039	7	3	10	0		20
posti che scadono nel 2040	6	5	2	2		15
posti che scadono nel 2041	10	3	4	1		18
posti che scadono nel 2042	6	3	3	0		12
Totali	70	71	34	80	0	255

CALCOLO FABBISOGNO
VERIFICA DISPONIBILITA' POSTI IN TOMBE E LOCULI MONTICELLO CAPOLUOGO

DATI IN ENTRATA

media seppelliti in 10 anni	17 seppelliti/anno
indice di mortalità nel decennio	0,96 %
incremento previsto nei prossimi anni dell'indice di mortalità	20 %
anni dimensionamento cimitero	20 anni
media cremazioni l'anno	12,26 % (5-6 l'anno)
media inumazioni nell'anno	1,64 % (6 ogni 10 anni)
utilizzo dei posti prenotati	140 (seppellimenti che potranno fruire di uno dei 404 posti prenotati)

TUMULAZIONE

DIMENSIONAMENTO CALCOLATO PER 20 ANNI

(incremento demografico da ipotesi ISTAT, indice di mortalità 0,80% incrementato annualmente del 20%)

anno	abitanti teorici	indice di mortalità	Morti teorici
2023	2540	0,9600%	24
2024	2559	0,9620%	25
2025	2578	0,9640%	25
2026	2597	0,9660%	25
2027	2616	0,9680%	25
2028	2635	0,9700%	26
2029	2654	0,9720%	26
2030	2673	0,9740%	26
2031	2692	0,9760%	26
2032	2711	0,9780%	27
2033	2730	0,9800%	27
2034	2749	0,9820%	27
2035	2768	0,9840%	27
2036	2787	0,9860%	27
2037	2806	0,9880%	28
2038	2825	0,9900%	28
2039	2844	0,9920%	28
2040	2864	0,9940%	28
2041	2883	0,9960%	29
2042	2902	0,9980%	29

Morti teorici nei prossimi 20 anni

533

Fabbisogno per i prossimi 20 anni **MONTICELLO CAPOLUOGO**

a dedurre i posti prenotati
a dedurre le cremazioni
a dedurre le inumazioni

533 morti previsti
- 140 seppelliti
- 109 seppelliti
- 12 seppelliti
272 seppelliti

Totale

	Seppellimenti in posti prenotati	Seppellimenti in cremazione	Seppellimenti in inumazione	Seppellimenti in tumulazione
Morti teorici	<i>140 decessi in 20 anni</i>	<i>5-6 all'anno</i>	<i>6 ogni 10 anni</i>	<i>differenza</i>
24	7	3	0	14
25	7	3	1	14
25	7	3	0	15
25	7	3	1	14
25	7	3	0	15
26	7	3	1	14
26	7	3	0	16
26	7	3	1	15
26	7	3	1	15
27	7	3	1	15
27	7	3	0	16
27	7	3	1	16
27	7	3	0	17
27	7	3	1	16
28	7	3	0	17
28	7	3	1	17
28	7	3	0	18
28	7	3	1	17
29	7	4	1	17
29	7	4	1	17
533	140	65	12	316

Posti liberi

(66 in colombari+29 tombe giardino+1 cappelle)

96

Posti liberabili in quanto abbandonati-scaduti

(64 in colombaro 134 tumulazioni a terra)

198

Posti che si liberano nel ventennio

255

Posti da realizzare come nuovi colombari

00

Totale

549 posti

VERIFICA POSTI: N° 549 > N° 316 VERIFICATO

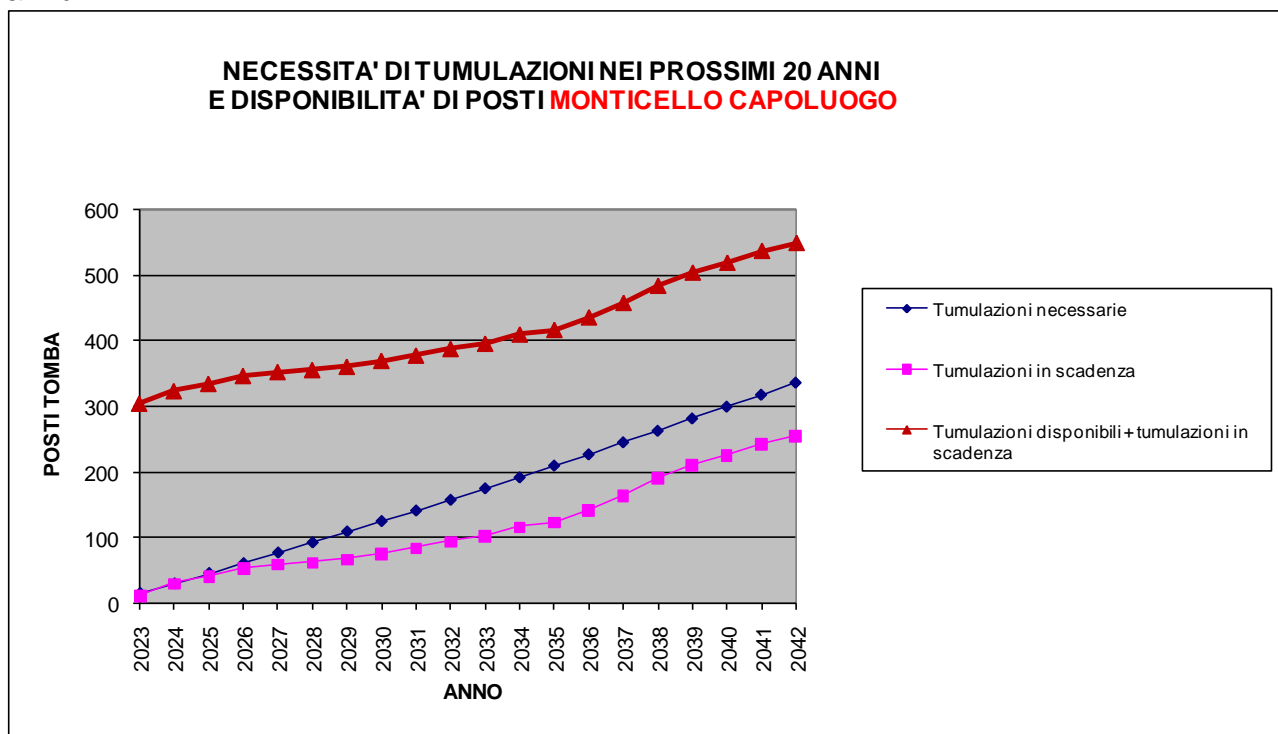
Non si rende necessario pertanto realizzare nuovi posti tomba, si tenga presente che nel prossimo ventennio il numero di tombe che andrà in scadenza saranno le tombe giardino e pertanto non verrà preclusa la possibilità di scelta della tipologia di seppellimento (colombaro – Tomba giardino);

Il calcolo che presenta già un margine di verifica sarà ancor più verificato se ed in:

- a. quanto più si ricorrerà nei prossimi anni ad incentivare il recupero di aree prossime alla scadenza con un tempo di tumulazione dell'ultimo feretro deposto di almeno 20 anni;
- b. quanto più si provvederà al corretto riutilizzo di posti esistenti con concessione ancora in essere, attraverso la razionale riduzione in cassetta dei resti da estumulazione ordinaria ed il riutilizzo del posto da parte di avente titolo della concessione vigente;
- c. quanto più verrà incentivata la pratica di cremazione.

Ciò permetterà anche all'Amministrazione Comunale di avere economie di scala e non dover impegnare risorse per la realizzazione di nuovi lotti.

Altro elemento di approfondimento riguarda la verifica delle soglie temporali di scadenza delle concessioni: riscontrato che non sarebbe precluso il rinnovo delle concessioni, e come sopradetto non è una prassi da incentivare, nel grafico sottostante si rappresenta l'andamento annuo delle concessioni che giungono a scadenza rapportato con i fabbisogni annui.



Si deduce che fino al 2042 non si necessita di realizzare nuovi posti tomba.

Al piano cimiteriale completamente realizzato secondo le previsioni di completamento, il Cimitero arriverà ad avere i seguenti posti:

- 412 colombari esistenti
- 1132 tombe giardino esistenti
- 188 cappelle private
- 0 tombe in progetto

per un totale complessivo di 1.732.

Dividendo questi posti per la durata dei tempi contrattuali attuali, che ci si prefigge di attuare per tutti i posti tomba, si ha la sommatoria degli ipotetici posti che annualmente si dovrebbero liberare:

412 posti : 50 anni =	8,24
1132 posti : 40 anni =	28,30
188 posti : 99 anni =	<u>1,89</u>
	38,43

Pertanto in prospettiva, nel lungo termine oltre il ventennio in analisi, si potrà disporre di posti in scadenza e quindi liberi (pari a 38 posti anno superiore ai circa 29 decessi l'anno (2042).

A maggior precisione dell' affermazione anzidetta si deve anche tener presente che, nei casi di rinnovo totale della concessione, si tenderà a non utilizzare più le tombe giardino prive di spazio antistante per la movimentazione dei feretri, come tali ma che le stesse verranno preferibilmente sostituite con tombe giardino con vestibolo. In questo scenario si deve tener presente che una doppia tomba a tre posti con vestibolo occupa come superficie un'area uguale a tre tombe a due posti senza vestibolo. Pertanto il conteggio sopra esposto risulta invariato.

Questo scenario si configura come un completamento interno. In occasione della verifica del Piano Cimiteriale prevista per il 2033 (primi dieci anni) si dovranno nuovamente analizzare i fabbisogni cimiteriali e verificare l'eventuale concretizzazione delle ipotesi prospettate.

3.3.3.2. a Edificazione cappelle private (gentilizie) MONTICELLO CAPOLUOGO

Le 29 cappelle private sono distribuite nelle tre zone del cimitero

Per queste cappelle non è stato possibile conoscere gli effettivi posti esistenti e quanti di questi posti risultano essere ancora liberi in quanto chiuse o difficilmente consultabili, si è riscontrato che i posti sono circa 188.

Si rimanda ai conteggi espressi ai capitoli precedenti.

Come già esposto precedentemente i posti delle cappelle private (o tombe famiglia) non possono essere considerati disponibili per tutti i deceduti, ma tutt'al più essere considerati alla stregua di posti prenotati. Pertanto il loro effettivo utilizzo nell'arco del ventennio non ha inciso in modo determinante nel calcolo di verifica delle disponibilità nel ventennio.

Stante lo scarso apporto di risposta alle esigenze di sepoltura che le cappelle private forniscono, con il presente Piano Cimiteriale non si prevede la realizzazione di nuove cappelle private.

3.3.3.3.a Ossari - cellette per urne cinerarie MONTICELLO CAPOLUOGO

Nel caso dell'utilizzazione degli ossari/cellette per urne cinerarie determinata dalla raccolta delle spoglie derivanti da esumazione ed estumulazione, non è facile individuare il reale fabbisogno.

Stando al trend previsionale nei prossimi 20 anni si concretizzeranno sicuramente 109 cremazioni, sapendo però che in questi ultimi due anni le cremazioni sono state notevoli (nel 2022 il 35,00%) quasi sicuramente il numero di cremazioni complessivo sarà destinato ad aumentare.

VERIFICA DIMENSIONAMENTO CELLETTE CINERARIE **MONTICELLO CAPOLUOGO**

Cinerari attualmente utilizzati	0
Cinerari prenotati	0
Cinerari ancora liberi ed utilizzabili	<u>0</u>
Posti totali	0
Posti disponibili	0
Resti previsti e raccolti in cinerario (il 55,55% di 109)	60
Resti previsti e raccolti in tomba (il 44,45 % di 109)	-49
Resti accolti nel cinerario comune	n.d.
Posti in previsione di realizzazione	100
Posti che andranno in scadenza	<u>n.d.</u>
Posti necessari	100

VERIFICA POSTI: N° 100 > N° 60 VERIFICATO

Oltre che per le cremazioni, l'utilizzo degli ossari varia in funzione:

- del programma di esumazione/estumulazione attuata dall'amministrazione;
- dal processo di mineralizzazione delle salme;
- dalla durata delle concessioni;
- dalla facoltà data alla scadenza delle concessioni di rinnovare i tempi della stessa.

Interviene poi un fattore soggettivo, dal momento che è facoltà dei parenti decidere se acquistare una celletta ossario in cui alloggiare le ossa recuperate, oppure usufruire dell'ossario comune o ancora, collocarla in tumulazioni esistenti. Il programma delle estumulazioni previste nei prossimi 20 anni sono indicati nella verifica precedente.

Di seguito si riporta il conteggio con lo stato attuale delle cellette ossario a Monticello Capoluogo evidenziando che, nel caso delle cellette, annualmente non si conosce il dato dei posti che si rendono nuovamente disponibili in quanto non si ha a disposizione la data delle scadenze contrattuali dei singoli ossari.

Il criterio di verifica che si intende adottare è quello di individuare le disponibilità di ossari in numero almeno pari agli ossari ad oggi utilizzati/occupati abbattuti di 2/4 in quanto nei prossimi 20 anni andranno in scadenza parte delle concessioni degli ossari concessi per 40 anni in misura pari a 2/4.

Attualmente non viene ben differenziato l'utilizzo tra il posto ossario ed il posto cinerario, è necessario che ci si riconduca ad un corretto e distinto utilizzo tra le due modalità di deposizione dei resti mortali.

VERIFICA DIMENSIONAMENTO CELLETTE OSSARI MONTICELLO CAPOLUOGO

Ossari attualmente utilizzati	233
Ossari ancora liberi ed utilizzabili	<u>20</u>
Posti totali	253

Posti disponibili	20
Resti accolti in tomba	n.d.
Resti accolti nell'ossario comune	n.d.
Resti cremati	n.d.
Posti in previsione di realizzazione	0
Posti che andranno in scadenza (233 x 2/4)	<u>155</u>
	175

VERIFICA POSTI: N° 175 > N° 155 (233 x 2/4) VERIFICATO

Appare in ogni caso opportuno avere un buon margine sul dato rilevato in considerazione del fatto che si potrebbero verificare estumulazioni volontarie prima della scadenza della concessione. Questo perché, nei prossimi anni è appropriato incentivare l'estumulazione volontaria dei posti occupati al fine di gestire in maniera ottimale le concessioni in essere.

3.3.b DIMENSIONAMENTO CORTENUOVA

3.3.1. b Verifica dimensionale CORTENUOVA

La normativa vigente impone la verifica del dimensionamento delle aree cimiteriali ed il correlato modello revisionale di utilizzo, esclusivamente con riferimento alle superfici destinate ad inumazione sulla scorta dei numeri di seppellimenti effettuati nell'ultimo decennio. Viene inoltre dimensionato, sulla base del fabbisogno previsto, il numero delle tumulazioni previste a 10-20 anni.

3.3.2. b Superfici destinate all'inumazione (campi comuni) CORTENUOVA

Ai sensi dell'art. 18 comma 5 del R.R. n. 4/2022 "Nella redazione del piano cimiteriale deve essere prevista un'area per l'inumazione di superficie minima tale da comprendere un numero di fosse pari o superiore alle sepolture dello stesso tipo effettuate nel normale periodo di rotazione degli ultimi dieci anni, incrementate del cinquanta per cento. Se il tempo di rotazione è stato fissato per un periodo diverso dal decennio, il numero minimo di fosse viene calcolato proporzionalmente. "

Le inumazioni del Comune di Monticello Brianza prevedono (di norma) la durata di 10 anni. La verifica è stata effettuata sulla base delle previsioni dimensionali indicate nella tavola allegata.

La verifica tiene conto dello spazio da riservare in funzione del programma di estumulazione e di un eventuale non rinnovo delle concessioni in scadenza che d'ufficio è appropriato prevedere di attuare nei prossimi anni.

Di seguito si riporta la verifica relativa al cimitero.

VERIFICA DIMENSIONAMENTO AREE PER INUMAZIONE CORTENUOVA (art. 18 comma 5 R.R. n. 4/2022)

POSTI CHE SI NECESSITANO

Inumazioni effettuate negli ultimi 10 anni	3
Incremento del 50 %	<u>2</u>
Totale posti che si necessitano	5

POSTI ESISTENTI

Posti occupati	3
Posti scaduti	6
Posti liberi	<u>3</u>
Totale posti	12

VERIFICA POSTI: N° 12 > N° 5 VERIFICATO

3.3.3. Superfici destinate alla tumulazione

3.3.3.1. b Spazi destinati a tumulazione CORTENUOVA

Considerato che il numero dei seppelliti nel cimitero risulta rapportabile al numero dei morti annuale, verrà utilizzato il dato pari alla media a 10 anni del n° morti/anno.

Si è quindi calcolato il fabbisogno su 15 seppelliti/anno come media di base (media tra 13 e 17).

Il dimensionamento viene effettuato sulla base delle previsioni indicate nelle tavole allegate.

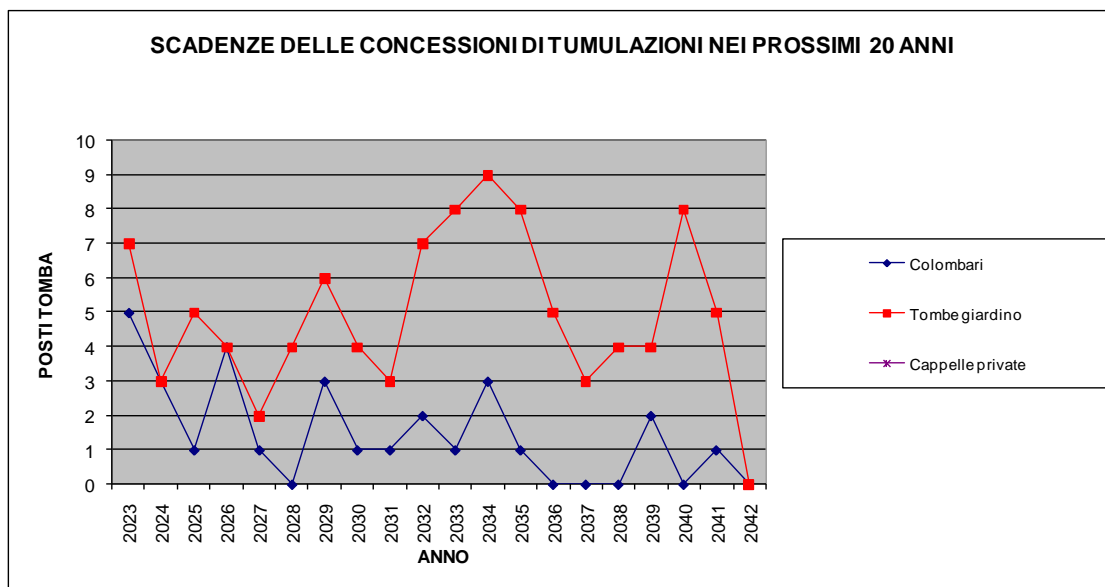
Nell'arco del prossimo ventennio si prevede un numero di scadenze pari a 128 (29 in colombaro e 99 in tombe giardino).

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE SCADENZE DELLE CONCESSIONI DEI COLOMBARI NEI PROSSIMI 20 ANNI - CORTENUOVA

	colombari nuovi 1	Colombari nuovi 2	Colombari Blocchi ABC	Posti complessivi
posti che scadono nel 2023	1	4	0	5
posti che scadono nel 2024	0	3	0	3
posti che scadono nel 2025	0	1	0	1
posti che scadono nel 2026	0	4	0	4
posti che scadono nel 2027	0	1	0	1
posti che scadono nel 2028	0	0	0	0
posti che scadono nel 2029	0	3	0	3
posti che scadono nel 2030	0	1	0	1
posti che scadono nel 2031	0	1	0	1
posti che scadono nel 2032	1	0	1	2
posti che scadono nel 2033	0	1	0	1
posti che scadono nel 2034	0	3	0	3
posti che scadono nel 2035	0	1	0	1
posti che scadono nel 2036	0	0	0	0
posti che scadono nel 2037	0	0	0	0
posti che scadono nel 2038	0	0	0	0
posti che scadono nel 2039	0	2	0	2
posti che scadono nel 2040	0	0	0	0
posti che scadono nel 2041	0	1	0	1
posti che scadono nel 2042	0	0	0	0
	2	26	1	29
Posti in perpetuo	0	0	0	0
Posti liberi/scaduti/o con scadenza oltre i 20 anni	38	34	44	116
Totali	40	60	45	145

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE SCADENZE DELLE CONCESSIONI DELLE TOMBE GIARDINO NEI PROSSIMI 20 ANNI - CORTENUOVA

		Posti complessivi
posti che scadono nel 2023	7	7
posti che scadono nel 2024	3	3
posti che scadono nel 2025	5	5
posti che scadono nel 2026	4	4
posti che scadono nel 2027	2	2
posti che scadono nel 2028	4	4
posti che scadono nel 2029	6	6
posti che scadono nel 2030	4	4
posti che scadono nel 2031	3	3
posti che scadono nel 2032	7	7
posti che scadono nel 2033	8	8
posti che scadono nel 2034	9	9
posti che scadono nel 2035	8	8
posti che scadono nel 2036	5	5
posti che scadono nel 2037	3	3
posti che scadono nel 2038	4	4
posti che scadono nel 2039	4	4
posti che scadono nel 2040	8	8
posti che scadono nel 2041	5	5
posti che scadono nel 2042	0	0
	99	99
Posti in perpetuo	0	0
Posti liberi/scaduti/o con scadenza oltre i 20 anni	439	439
Totali	538	538



L'incidenza delle scadenze quale contributo al dimensionamento dei fabbisogni cimiteriali è presente ma non è sufficiente a liberare i posti in numero adeguato rispetto alle necessità. Le tumulazioni in scadenza relative ai colombari e alle tombe giardino sono 128 e sono così individuate:

RIEPILOGO COMPLESSIVO DELLE SCADENZE DELLE CONCESSIONI DELLE TUMULAZIONI NEI PROSSIMI 20 ANNI

	Colombari	Tombe giardino	Cappelle private	Posti complessivi
posti che scadono nel 2023	5	7		12
posti che scadono nel 2024	3	3		6
posti che scadono nel 2025	1	5		6
posti che scadono nel 2026	4	4		8
posti che scadono nel 2027	1	2		3
posti che scadono nel 2028	0	4		4
posti che scadono nel 2029	3	6		9
posti che scadono nel 2030	1	4		5
posti che scadono nel 2031	1	3		4
posti che scadono nel 2032	2	7		9
posti che scadono nel 2033	1	8		9
posti che scadono nel 2034	3	9		12
posti che scadono nel 2035	1	8		9
posti che scadono nel 2036	0	5		5
posti che scadono nel 2037	0	3		3
posti che scadono nel 2038	0	4		4
posti che scadono nel 2039	2	4		6
posti che scadono nel 2040	0	8		8
posti che scadono nel 2041	1	5		6
posti che scadono nel 2042	0	0		0
Totali	29	99	0	128

**CALCOLO FABBISOGNO
VERIFICA DISPONIBILITA' POSTI IN TOMBE E LOCULI **CORTENUOVA****

DATI IN ENTRATA

media seppelliti in 10 anni	15 seppelliti/anno
indice di mortalità nel decennio	0,96 %
incremento previsto nei prossimi anni dell'indice di mortalità	20 %
anni dimensionamento cimitero	20 anni
media cremazioni l'anno	12,26 % (4-5 l'anno)
media inumazioni nell'anno	2,44 % (3 ogni 10 anni)
utilizzo dei posti prenotati	60 (seppellimenti che potranno fruire di uno dei 171 posti prenotati)

TUMULAZIONE
DIMENSIONAMENTO CALCOLATO PER 20 ANNI

(incremento demografico da ipotesi ISTAT, indice di mortalità 0,80% incrementato annualmente del 20%)

anno	abitanti teorici (1660 + 220)	indice di mortalità	Morti teorici
2023	1880	0,9600%	18
2024	1899	0,9620%	18
2025	1918	0,9640%	18
2026	1937	0,9660%	19
2027	1956	0,9680%	19
2028	1975	0,9700%	19
2029	1994	0,9720%	19
2030	2013	0,9740%	20
2031	2032	0,9760%	20
2032	2051	0,9780%	20
2033	2070	0,9800%	20
2034	2089	0,9820%	21
2035	2108	0,9840%	21
2036	2127	0,9860%	21
2037	2146	0,9880%	21
2038	2165	0,9900%	21
2039	2184	0,9920%	22
2040	2204	0,9940%	22
2041	2223	0,9960%	22
2042	2242	0,9980%	22

Morti teorici nei prossimi 20 anni

404

Fabbisogno per i prossimi 20 anni CORTENUOVA

	404	morti previsti
a dedurre i posti prenotati	- 60	seppelliti
a dedurre le cremazioni	- 83	seppelliti
a dedurre le inumazioni	- 6	seppelliti
Totale	255	seppelliti

Seppellimenti in posti prenotati	Seppellimenti in cremazione	Seppellimenti in inumazione	Seppellimenti in tumulazione
<i>60 decessi in 20 anni</i>	<i>4-5 all'anno</i>	<i>3 ogni 10 anni</i>	<i>differenza</i>
3	2	0	13
3	2	0	13
3	2	1	12
3	2	0	13
3	2	0	14
3	2	1	13
3	2	0	14
3	2	0	14
3	2	1	13
3	2	0	15
3	2	0	15
3	3	1	14
3	3	0	15
3	3	0	15
3	3	1	15
3	3	0	16
3	3	0	16
3	3	1	15
3	3	0	16
3	3	0	16
3	3	1	15
3	3	0	16
3	3	0	17
60	50	6	288

Posti liberi (29 in colombari+23 tombe giardino+0 cappelle)	52
Posti liberabili in quanto abbandonati-scaduti (12 in colombaro 74 tumulazioni a terra)	86
Posti che si liberano nel ventennio	128
Posti da realizzare come nuovi colombari	45
Posti da realizzare come nuove tombe giardino	0
Totale	311 posti

VERIFICA POSTI: N° 311 > N° 288 VERIFICATO

Si opta per realizzare la totalità dei nuovi posti di tumulazione in progetto nella tipologia dei colombari anche se ciò non tiene in debito conto la preferenza di seppellimento a terra nelle tombe giardino registrato nel decennio trascorso, si opta per questa scelta in quanto:

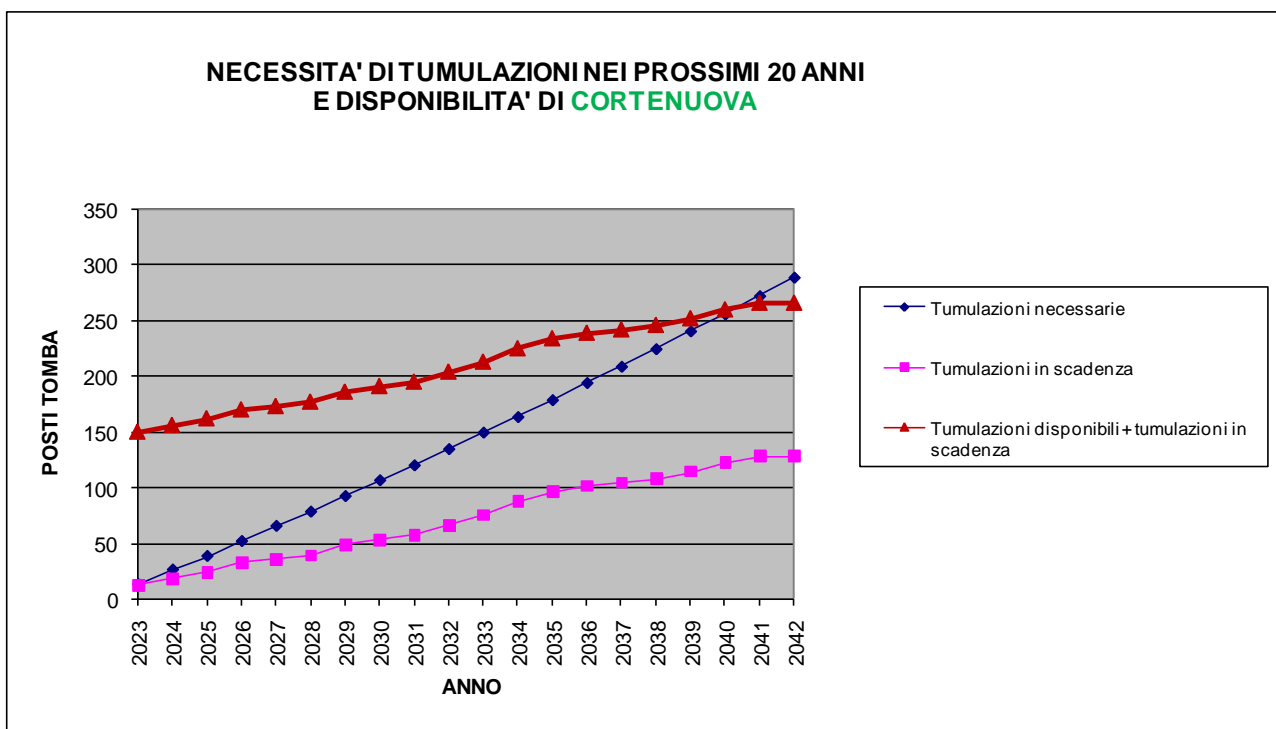
- nel prossimo ventennio il maggior numero di tombe che andrà in scadenza saranno proprio le tombe giardino e pertanto non verrà preclusa la possibilità di scelta della tipologia di seppellimento;
- la realizzazione di nuovi colombari (che si sviluppano in altezza su più piani) evita la necessità che si attui un ampliamento considerevole del cimitero; Si rende pertanto necessario nel cimitero di Cortenuova realizzare nuovi colombari per 45 posti;

Il calcolo che presenta già un margine di verifica sarà ancor più verificato se ed in:

- a. quanto più si ricorrerà nei prossimi anni ad incentivare il recupero di aree prossime alla scadenza con un tempo di tumulazione dell'ultimo feretro depresso di almeno 20 anni;
- b. quanto più si provvederà al corretto riutilizzo di posti esistenti con concessione ancora in essere, attraverso la razionale riduzione in cassetta dei resti da estumulazione ordinaria ed il riutilizzo del posto da parte di avente titolo della concessione vigente;
- c. quanto più verrà incentivata la pratica di cremazione.

Ciò permetterà anche all'Amministrazione Comunale di avere economie di scala e non dover impegnare risorse per la realizzazione di nuovi lotti.

Altro elemento di approfondimento riguarda la verifica delle soglie temporali di scadenza delle concessioni: riscontrato che non sarebbe precluso il rinnovo delle concessioni, e come sopradetto non è una prassi da incentivare, nel grafico sottostante si rappresenta l'andamento annuo delle concessioni che giungono a scadenza rapportato con i fabbisogni annui.



Si deduce che nel 2040 i nuovi posti tomba previsti in progetto devono necessariamente essere già disponibili e funzionati.

Al piano cimiteriale completamente realizzato secondo le previsioni di completamento, il Cimitero arriverà ad avere i seguenti posti:

- 145 colombari esistenti
- 538 tombe giardino esistenti
- 58 cappelle private
- 45 Colombari in progetto
- 0 Tombe giardino in progetto

per un totale complessivo di 786.

Dividendo questi posti per la durata dei tempi contrattuali attuali, che ci si prefigge di attuare per tutti posti tomba, si ha la sommatoria degli ipotetici posti che annualmente si dovrebbero liberare:

$$\begin{array}{r} 190 \text{ posti} : 50 \text{ anni} = 3,80 \\ 538 \text{ posti} : 40 \text{ anni} = 13,45 \\ 58 \text{ posti} : 99 \text{ anni} = \underline{0,58} \\ \hline 17,83 \end{array}$$

Pertanto in prospettiva, nel lungo termine oltre il ventennio in analisi, si potrà disporre di posti in scadenza e quindi liberi (pari a 17 uguale ai circa 17 decessi l'anno (2042)) indice che, nel periodo oltre i 20 anni, se le cremazioni non aumenteranno e non si garantirà la rotazione del riutilizzo dei posti in scadenza, sarà necessario ampliare nuovamente il cimitero (a titolo prudenziale è corretto mantenere a livello urbanistico le attuali possibilità di ampliamento del cimitero di Cortenuova).

A maggior precisione dell'affermazione anzidetta si deve anche tener presente che, nei casi di rinnovo totale della concessione, si tenderà a non utilizzare più le tombe giardino prive di spazio antistante per la movimentazione dei feretri, come tali ma che le stesse verranno preferibilmente sostituite con tombe giardino con vestibolo. In questo scenario si deve tener presente che una doppia tomba a tre posti con vestibolo occupa come superficie un'area uguale a tre tombe a due posti senza vestibolo. Pertanto il conteggio sopra esposto risulta invariato.

Questo scenario si configura come un completamento. In occasione della verifica del Piano Cimiteriale prevista per il 2033 (primi dieci anni) si dovranno nuovamente analizzare i fabbisogni cimiteriali e verificare l'eventuale concretizzazione delle ipotesi prospettate.

3.3.3.2. b Edificazione cappelle private (gentilizie) CORTENUOVA

Le 9 cappelle private sono distribuite nelle tre zone del cimitero; Per queste cappelle non è stato possibile conoscere gli effettivi posti esistenti e quanti di questi posti risultano essere ancora liberi in quanto chiuse o difficilmente consultabili, si è riscontrato che i posti sono circa 58.

Si rimanda ai conteggi espressi ai capitoli precedenti.

Come già esposto precedentemente i posti delle cappelle private (o tombe famiglia) non possono essere considerati disponibili per tutti i deceduti, ma tutt'al più essere considerati alla stregua di posti prenotati. Pertanto il loro effettivo utilizzo nell'arco del ventennio non ha inciso in modo determinante nel calcolo di verifica delle disponibilità nel ventennio.

Stante lo scarso apporto di risposta alle esigenze di sepoltura che le cappelle private forniscono, con il presente Piano Cimiteriale non si prevede la realizzazione di nuove cappelle private.

3.3.3.3.b Ossari - cellette per urne cinerarie CORTENUOVA

Nel caso dell'utilizzazione degli ossari/cellette per urne cinerarie determinata dalla raccolta delle spoglie derivanti da esumazione ed estumulazione, non è facile individuare il reale fabbisogno.

Stando al trend previsionale nei prossimi 20 anni si concretizzeranno sicuramente 83 cremazioni, sapendo però che in questi ultimi due anni le cremazioni sono state notevoli

(nel 2022 il 35,00%) quasi sicuramente il numero di cremazioni complessivo sarà destinato ad aumentare.

VERIFICA DIMENSIONAMENTO CELLETTE CINERARIE **CORTENUOVA**

Cinerari attualmente utilizzati	0
Cinerari prenotati	0
Cinerari ancora liberi ed utilizzabili	<u>0</u>
Posti totali	0
Posti disponibili	0
Resti previsti e raccolti in cinerario (il 55,55% di 83)	46
Resti previsti e raccolti in tomba (il 44,45 % di 83)	-37
Resti accolti nel cinerario comune	n.d.
Posti in previsione di realizzazione	100
Posti che andranno in scadenza	<u>n.d.</u>
Posti necessari	100

VERIFICA POSTI: N° 100 > N° 46 VERIFICATO

Oltre che per le cremazioni, l'utilizzo degli ossari varia in funzione:

- del programma di esumazione/estumulazione attuata dall'amministrazione;
- dal processo di mineralizzazione delle salme;
- dalla durata delle concessioni;
- dalla facoltà data alla scadenza delle concessioni di rinnovare i tempi della stessa.

Interviene poi un fattore soggettivo, dal momento che è facoltà dei parenti decidere se acquistare una celletta ossario in cui alloggiare le ossa recuperate, oppure usufruire dell'ossario comune o ancora, collocarla in tumulazioni esistenti. Il programma delle estumulazioni previste nei prossimi 20 anni sono indicati nella verifica precedente.

Di seguito si riporta il conteggio con lo stato attuale delle cellette ossario a Monticello Capoluogo evidenziando che, nel caso delle cellette, annualmente non si conosce il dato dei posti che si rendono nuovamente disponibili in quanto non si ha a disposizione la data delle scadenze contrattuali dei singoli ossari.

Il criterio di verifica che si intende adottare è quello di individuare le disponibilità di ossari in numero almeno pari agli ossari ad oggi utilizzati/occupati abbattuti di 2/4 in quanto nei prossimi 20 anni andranno in scadenza parte delle concessioni degli ossari concessi per 40 anni in misura pari a 2/4.

Attualmente non viene ben differenziato l'utilizzo tra il posto ossario ed il posto cinerario, è necessario che ci si riconduca ad un corretto e distinto utilizzo tra le due modalità di deposizione dei resti mortali.

VERIFICA DIMENSIONAMENTO CELLETTE OSSARI CORTENUOVA

Ossari attualmente utilizzati	69
Ossari ancora liberi ed utilizzabili	<u>25</u>
Posti totali	94
Posti disponibili	25
Resti accolti in tomba	n.d.
Resti accolti nell'ossario comune	n.d.
Resti cremati	n.d.
Posti in previsione di realizzazione	0
Posti che andranno in scadenza (69 x 2/4)	<u>35</u>
	60

VERIFICA POSTI: N° 60 > N° 35 (94 x 2/4) VERIFICATO

Appare in ogni caso opportuno avere un buon margine sul dato rilevato in considerazione del fatto che si potrebbero verificare estumulazioni volontarie prima della scadenza della concessione. Questo perché, nei prossimi anni è appropriato incentivare l'estumulazione volontaria dei posti occupati al fine di gestire in maniera ottimale le concessioni in essere.

3.4. VERIFICA NORMATIVA

3.4.1. Strutture cimiteriali

3.4.1.1. Campi comuni inumazione

Nei due cimiteri sono presenti aree destinate a campo comune per inumazioni decennali secondo le descrizioni ed i conteggi dimensionali esplicitati precedentemente.

Il Piano prevede una corretta gestione degli spazi confermando l'attuale utilizzo, i vialetti esistenti risultano idonei per l'accesso con i mezzi d'opera.

Questa decisione è in linea con quanto stabilito dalle norme per un utilizzo più razionale delle aree esistenti per la corretta gestione della durata delle concessioni in essere.

3.4.1.2. Servizio di custodia e sorveglianza

In base a quanto previsto dalla circolare Ministero Sanità n. 24 del 24/06/1993 è da intendersi per custodia la custodia amministrativa, ovverosia la presenza delle registrazioni di entrata e uscita di cadaveri, resti mortali, ceneri ed ossa, come la traslazione da sepoltura a sepoltura. Concorrono all'esercizio delle varie attribuzioni in materia cimiteriale:

- a) per la parte amministrativa e per l'assegnazione dei posti, l'Ufficio demografico, nella persona del Responsabile del Settore;
- b) per la parte sanitaria il responsabile ATS per le funzioni igienico – sanitarie di competenza;
- c) per la parte tecnica per opere edilizie, per nuove costruzioni, completamenti, manutenzioni, ecc... il Settore LL.PP., nella persona del Responsabile del Settore;
- d) il servizio di custodia e gestione del cimitero è effettuato da personale dell'Ente ed incaricato dallo stesso.

3.4.1.3. Acqua potabile e servizi igienici

L'approvvigionamento di acqua potabile è garantito in entrambi i cimiteri.

Vi sono 3 punti di erogazione nel cimitero di Monticello (uno per ogni zona) e 2 punti nel cimitero di corte nuova; I punti sono dislocati all'interno del cimitero come da allegate planimetrie.

In entrambi i cimiteri sono presenti i servizi igienici a disposizione del pubblico.

Nel cimitero di Monticello i servizi igienici sono ubicati lateralmente all'ingresso storico (ingresso prima zona), è presente un servizio igienico ordinario ed un servizio igienico per persone con disabilità.

Nel cimitero di Cortenuova nell'angolo nord-ovest del cimitero vi è un unico servizio igienico utilizzabile anche da persone con disabilità.

I cimiteri di Monticello e Cortenuova non dispongono di servizio igienico, spogliatoio e doccia ad osservanza della normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008), per attività soggette a rischio biologico, per quanto concerne le dotazioni minime da garantire al personale che opera nel sito.

Con il presente Piano si prevede l'individuazione del servizio igienico, spogliatoio e doccia ad osservanza della normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008) in prossimità dei servizi igienici del cimitero di Cortenuova.

3.4.1.4. Recinzione cimiteriale e sicurezza.

La recinzione dei due cimiteri è di altezza variabile in muratura e c.a., superiore a ml 2,00. L'accesso ai cimiteri viene chiuso negli orari stabiliti con sistema automatico; l'accesso è dotato di pulsanti per l'apertura degli ingressi.

Il cimitero non è dotato di un sistema di illuminazione in grado di garantire la percorrenza serale o notturna.

All'interno del cimitero è presente l'illuminazione votiva.

3.4.1.5. Deposito mortuario

L'unico deposito mortuario a servizio dei due cimiteri è ubicato nel cimitero di Monticello ed è situato in prossimità dell'ingresso storico al cimitero (prima zona). La sua capienza è pari a 1 posto salma. In questo locale sono presenti sia l'acqua corrente che lo scarico a pavimento e il rivestimento delle pareti è totalmente lavabile, il locale necessita di interventi manutentivi ordinari.

3.4.1.6. Ossario e cinerario comune, giardino delle rimembranze

Nei cimiteri sono presenti gli ossari comuni.

Nel cimitero di Monticello è ubicato nella seconda zona in prossimità degli ossari 1;

Nel cimitero di Cortenuova è ubicato nella cappella centra sul lato ovest, cappella che necessita di interventi manutentivi.

Non è presente il giardino delle rimembranze lo stesso viene individuato a servizio di entrambi i cimiteri nel cimitero di Cortenuova in prossimità del campo di inumazione.

Non è presente il cinerario comune lo stesso è previsto quale nuova realizzazione in prossimità del giardino delle rimembranza nel cimitero di Cortenuova, detto cinerario sarà a servizio di entrambi i cimiteri.

3.4.1.7. Sala autopsia e spazi per il commiato

La sala autopsia non è presente nei cimiteri. Se ritenuta idonea da chi sarà incaricato di eseguire l'autopsia, potrà essere utilizzata l'attuale deposito mortuario del cimitero di Cortenuova. Per la sala autopsia si fa riferimento all'obitorio presso gli ospedali, dove avviare i cadaveri o i resti mortali quando necessario.

La sala per il commiato non è presente la stessa viene individuata sfruttando la parte esistente dell'ingresso storico del cimitero di Monticello, la sala sarà a servizio di entrambi i cimiteri.

In altro ambito delle strutture comunali dovrà essere individuata la sala idonea alla funzione di luogo per lo svolgimento dei funerali civili in adempimento del art. 68 della l.r. n° 33/2009 che prescrive che i comuni assicurino "spazi pubblici idonei allo svolgimento dei funerali civili; questi spazi devono consentire la riunione di persone e lo svolgimento dell'orazione funebre...";.

3.4.1.8. Altre dotazioni cimiteriali

AREE RELIGIONI DIVERSE Non vi sono, all'interno dei cimiteri aree distinte in relazione alla diversa professione religiosa. La commemorazione di un decesso è un importante momento di condivisione che accomuna indistintamente tutti. L'Amministrazione Comunale ritiene inopportuno e non condivisibile prevedere area specifica destinata a

differenti religioni. Sarebbe inoltre difficoltoso trovare il giusto equilibrio rispetto agli spazi da destinarsi alle diverse variegate confessioni, stante anche le limitate dimensioni dei cimiteri.

DEPOSITO RIFIUTI Attualmente viene adibito a deposito temporaneo rifiuti cimiteriali il locale in prossimità dell'ingresso storico del cimitero di Monticello;

Detto deposito non è presente nel cimitero di Cortenuova, verrà utilizzato anche per il cimitero di Cortenuova il deposito rifiuti cimiteriali di Monticello.

I rifiuti cimiteriali, debitamente imballati, permangono in detto locale il minimo indispensabile. I rifiuti cimiteriali dovranno essere smaltiti nel rispetto della vigente normativa ed in particolare il D.Lgs. 152/2006 e il DPR 254/2003. Il DPR 254/2003 tra i rifiuti da esumazione ed estumulazione individua i seguenti rifiuti costituiti da parti, componenti, accessori e residui contenuti nelle casse utilizzate per inumazione o tumulazione:

- 1) assi e resti delle casse utilizzate per la sepoltura;
- 2) simboli religiosi, piedini, ornamenti e mezzi di movimentazione della cassa (maniglie);
- 3) avanzi di indumenti, imbottiture e similari;
- 4) resti non mortali di elementi biodegradabili inseriti nel cofano;
- 5) resti metallici di casse (zinco).

Ai sensi dell'art. 12 del citato DPR 254/2003: "I rifiuti da esumazioni ed estumulazioni devono essere raccolti separatamente dagli altri rifiuti urbani. I rifiuti da esumazione ed estumulazione devono essere raccolti e trasportati in appositi imballaggi a perdere flessibili, di colore distinguibile da quelli utilizzati per la raccolta delle altre frazioni di rifiuti urbani prodotti all'interno dell'area cimiteriale e dovranno recare la scritta Rifiuti urbani da esumazione ed estumulazione. I rifiuti da esumazione ed estumulazione possono essere depositati in apposita area confinata individuata dal Comune all'interno del cimitero, qualora tali operazioni si rendano necessarie per garantire una maggiore razionalità del sistema di raccolta e trasporto ed a condizione che i rifiuti siano adeguatamente racchiusi negli appositi imballaggi a perdere flessibili di cui al comma 2. I rifiuti da esumazione ed estumulazione devono essere avviati al recupero o smaltiti in impianti autorizzati ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, per lo smaltimento dei rifiuti urbani in conformità ai regolamenti comunali.... La gestione dei rifiuti da esumazione ed estumulazione deve favorire il recupero dei resti metallici.... Nel caso di avvio a discarica senza preventivo trattamento di taglio o triturazione dei rifiuti di cui all'art. 2, comma 1, lett. e nn. 1 e 3, tali rifiuti devono essere inseriti in apposito imballaggio a perdere, anche flessibile."

MAGAZZINO RIPOSTIGLIO, il cimitero di Monticello è dotato di magazzino/ripostiglio (di ridotte dimensioni) in corrispondenza dell'ingresso storico della prima zona; Anche il cimitero di Cortenuova è dotato di magazzino/ripostiglio in corrispondenza dell'angolo sud ovest del cimitero nelle previsioni del presente piano sul sedime di detto magazzino verrebbero ricavati nuovi colombari, prima o contemporaneamente a questa attuazione il nuovo magazzino verrà realizzato nell'angolo nord ovest del cimitero in conformità alle previsioni del presente Piano Regolatore Cimiteriale.

SMALTIMENTO DELLE ACQUE

Dai documenti forniti dal comune entrambi i cimiteri risulta essere in "zone servite dalla fognatura" nei cimiteri sono visibili caditoie a griglia e pluviali con recapito nel sottosuolo, attualmente non è disponibile lo schema di raccolta delle acque meteoriche e luride.

Da un rilievo di dettaglio sul posto non risultano presenti pozzi perdenti nelle aree di inumazione.

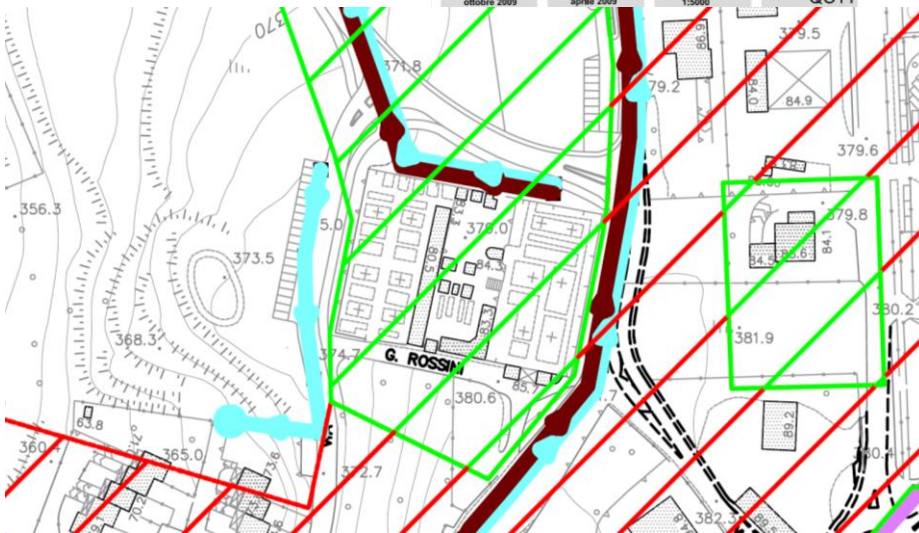
Provincia di LECCO
COMUNE DI MONTICELLO BRIANZA



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

DOCUMENTO DI PIANO **QUADRO CONOSCITIVO:
 RETE FOGNARIA E TOBINATURA
 CON OSSERVAZIONI ACCOLTE**

Data: ottobre 2009 Agg.: aprile 2009 Scala: 1:5000 Elaborato: QC11












Monticello



Cortenuova

LEGENDA

-  RETE ACQUE CHIARE
-  RETE ACQUE NERE
-  RETE ACQUE MISTE
-  RETE FOGNATURA CONSORTILE: CIAB
-  RETE FOGNATURA CONSORTILE: ALSI
-  ZONE SERVITE DALLA FOGNATURA DELIBERA C.C. N° 148 DEL 06.12.1988
-  ZONE RITENUTE SERVITE DALLA FOGNATURA AL 20/10/2008* Ex Art. 2, C. 4, L.R. 62 del 27.05.85
-  CADITOIA TOBINATURA
-  POZZETTO DI ISPEZIONE FOGNATURA

3.4.1.9. Barriere architettoniche

Il D.P.R. n. 503/1996 ha fissato direttive relative all'applicazione delle norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche degli edifici, spazi e servizi pubblici. In esso si impone l'applicazione di tali prescrizioni agli edifici e spazi pubblici di nuova costruzione o a quelli esistenti qualora sottoposti a ristrutturazione mentre per quelli esistenti, anche se non soggetti a recupero o riorganizzazione funzionale, devono essere apportati tutti gli accorgimenti che possono migliorarne la fruibilità. Gli impianti cimiteriali sono in tutta evidenza spazi pubblici. Ai sensi del D.P.R. n. 503/1996, gli impianti oggetto del presente Piano possono essere assimilati a spazi pedonali; per essi viene prescritta la realizzazione di percorsi in piano, aventi andamento semplice e regolare, di adeguate dimensioni, con variazione di livello tra percorsi raccordate con lievi pendenze o rampe, pavimentate con materiale antidrucciolevole.

Il cimitero di Monticello Capoluogo è realizzato su tre livelli altimetrici sfalsati altimetricamente, i tre livelli coincidono con le tre zone;

Ogni zona è accessibile dall'esterno del cimitero per disabili con deambulazione attraverso: per la prima zona tramite l'accesso storico, per la seconda zona tramite un nuovo ingresso pedonale posizionato a nord; per la terza zona tramite l'accesso (anche carraio) posto a sud ovest.

Internamente le tre zone sono collegate tramite scale pedonali non dotate di servo scala.

Solo il vialetto centrale e le diramazioni principali dei camminamenti della prima zona e le aree antistanti a tutti i colombari risultano essere idonei per le persone disabili, la totalità degli altri camminamenti essendo in ghiaietto costituisce barriera architettonica per chi utilizza la sedia a rotelle e il deambulatore.

Il Cimitero di Cortenuova è realizzato su di un unico livello altimetrico l'accesso per disabili motori deve avvenire dall'accesso storico, il nuovo ingresso pedonale posto sul lato sud presenta alcuni gradini non dotati di servo scala, solo il vialetto centrale dei camminamenti e le aree antistanti a tutti i colombari risultano essere idonei per le persone disabili, la totalità degli altri camminamenti essendo in ghiaietto costituisce barriera architettonica per chi utilizza la sedia a rotelle e il deambulatore.

Con il presente Piano Regolatore Cimiteriale vengono indicati i camminamenti che prioritariamente devono essere pavimentati con materiale idoneo atto ad abbattere le barriere architettoniche, detti camminamenti consentono di raggiungere le aree principali del cimitero e connettono le aree già pavimentate (per il cimitero di Monticello gli accessi per disabili per ogni singola zona altimetrica devono essere chiaramente indicati ad ogni singolo ingresso cimiteriale ed in prossimità degli stalli di sosta per disabili), non è preclusa la realizzazione di un servo scala a servizio delle due scale che collegano le differenti zone.

Poiché il cimitero è già frequentato prevalentemente da persone anziane e col tempo lo sarà sempre più, visto l'invecchiamento della popolazione, occorrerà che la progettazione ne tenga opportunamente conto, sia per il numero di file di loculi, nicchie ed ossarietti, sia per distanze e dislivelli da compiere tra l'entrata e le varie zone del cimitero.

All'esterno della recinzione cimiteriale, in prossimità dell'ingresso storico (per il cimitero di Monticello) e nel parcheggio sud (per il cimitero di Cortenuova) sono già presenti dei posti parcheggio esclusivi per disabili, posizionati con lo scopo di non rendere eccessivamente lunghi per anziani e disabili i tratti da percorrere per accedere al cimitero.

3.4.1.10. Parcheggi, vie d'accesso, collegamenti interni (art. 8 e all. 1 R.R. n. 6/2004)

Il cimitero di Monticello Capoluogo è facilmente accessibile da due parcheggi, quello storico posto a sud con accesso da via Sirtori e quello in linea posto a ovest da via Rossini, i parcheggi hanno una capienza complessiva atta a soddisfare le esigenze dei fruitori del cimitero in concomitanza con le diverse necessità di fruizione ordinaria del cimitero stesso.

Il cimitero è facilmente accessibile anche da parte dei mezzi di servizio (2 ingressi carrai) anche se gli spostamenti attraverso i vialetti interni della parte vecchia avvengono con difficoltà a causa delle limitate dimensioni dei vialetti stessi. L'accesso al cimitero ai mezzi di servizio, per le operazioni di inumazione e tumulazione, è definito secondo i tempi e i modi indicati nel Regolamento di Polizia Mortuaria.

Il cimitero di Cortenuova è accessibile da un nuovo parcheggio con accesso da via Rimembranze, il parcheggio hanno una capienza complessiva atta a soddisfare le esigenze dei fruitori del cimitero in concomitanza con le diverse necessità di fruizione ordinaria del cimitero stesso.

Il cimitero è accessibile da parte dei mezzi di servizio (un ingresso carraio) anche se gli spostamenti attraverso i vialetti interni secondari avvengono con difficoltà a causa delle limitate dimensioni dello spazio dei vialetti. L'accesso al cimitero ai mezzi di servizio, per le operazioni di inumazione e tumulazione, è definito secondo i tempi e i modi indicati nel Regolamento di Polizia Mortuaria.

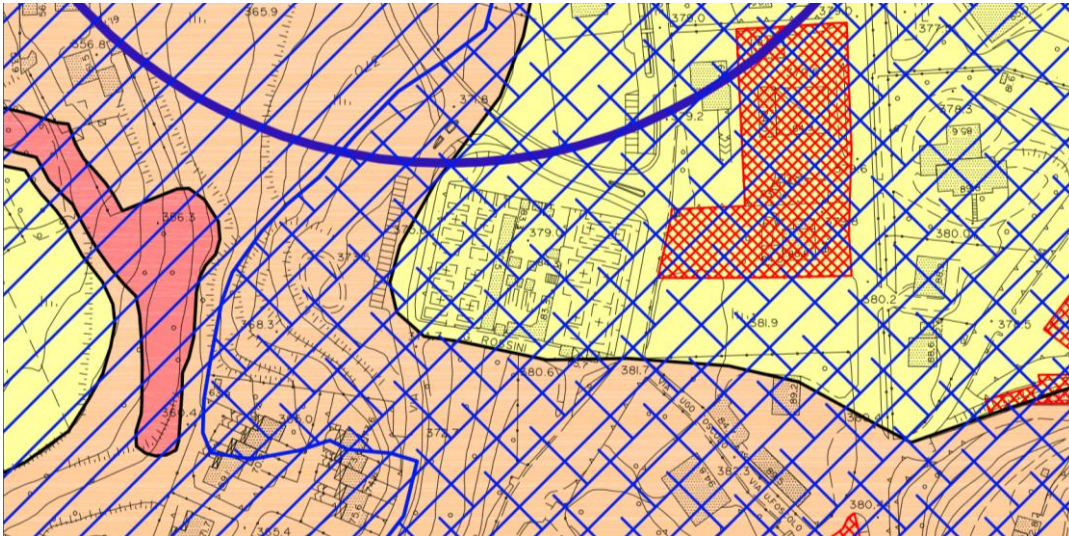
3.4.2. Analisi ambientale e territoriale

3.4.2.1. Situazione geologica

L'allegato 1 al R.R. n. 6/2004 e s.m.i. prevede la redazione di uno studio geologico di dettaglio per la realizzazione di nuovi cimiteri e/o ampliamento degli esistenti.

Il presente Piano non prevede ampliamenti cimiteriali.

Si richiama e si intende qui allegato lo studio geologico redatto in occasione della redazione del nuovo Piano di Governo del Territorio nel 2007 dallo studio Buzzi e Corno, di seguito si riportano l'estratto delle prescrizioni relative Carta di Fattibilità Geologica.



Monticello



Cortenuova

INDICAZIONI SULLA FATTIBILITÀ GEOLOGICA

Classe 2 (gialla) - Fattibilità con modeste limitazioni

La classe comprende le zone nelle quali sono state riscontrate modeste limitazioni all'utilizzo a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso, che possono essere superate mediante approfondimenti di indagine e accorgimenti tecnico-costruttivi e senza l'esecuzione di opere di difesa. Per gli ambiti assegnati a questa classe devono essere indicati gli eventuali approfondimenti da effettuare e le specifiche costruttive degli interventi edificatori.

- 2a** Settori con modesta capacità portante
- 2b** Settori con modesta pendenza

	Livelli di approfondimento e fasi di applicazione		
	1° livello fase pianificatoria	2° livello fase pianificatoria	3° livello fase progettuale
Zona sismica 4	obbligatorio	Nelle zone PSL Z3 e Z4 solo per edifici strategici e rilevanti (elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n. 19904/03)	- Nelle aree indagate con il 2° livello quando F_a calcolato > del valore soglia comunale - Nelle zone PSL Z1, Z2 e Z5 per edifici strategici e rilevanti

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI	CLASSE DI PERICOLOSITÀ SISMICA
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	Amplificazioni topografiche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche	
Z4c	Zona morenica con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale		

CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA

Classi di Fattibilità Geologica	Principali caratteristiche	Problematiche	Parere di edificabilità	Indagini di approfondimento
CLASSE 2				
Sottoclasse 2a Aree con modesta capacità portante	• Aree con ridotta copertura limo-argillosa	• Caratteristiche geotecniche non ottimali (aree eterogenee)	• Con attenzione alle specifiche problematiche	• Indagini geognostiche • Valutazione della capacità portante dei terreni
Sottoclasse 2b Aree con ridotte pendenze	• Aree subpianeggianti e/o con modeste pendenze	• Potenziale instabilità del versante e degli scavi	• Con attenzione alle specifiche problematiche	• Indagini geognostiche • Valutazione della capacità portante dei terreni • Analisi di stabilità degli scavi esaminati • Analisi e smaltimento acque superficiali

L'intero cimitero esistente ricade nella classe di fattibilità geologica 2, classe che non presenta specifica vincolistica in riferimento alla esistenza e gestione dell'area cimiteriale.

In occasione del PRG cimiteriale approvato in Consiglio Comunale il 12 settembre 2007, relativamente all'indagine geologia allora allegata ARPA rilevava che vi erano alcune criticità riguardanti esclusivamente l'area adibita ad inumazione (terreno poco permeabile e la falda poco profonda) del solo cimitero di Monticello Capoluogo, detto aspetto è stato nuovamente ripreso nel parere ARPA in data 2 agosto 2011 pratica 83/2011.

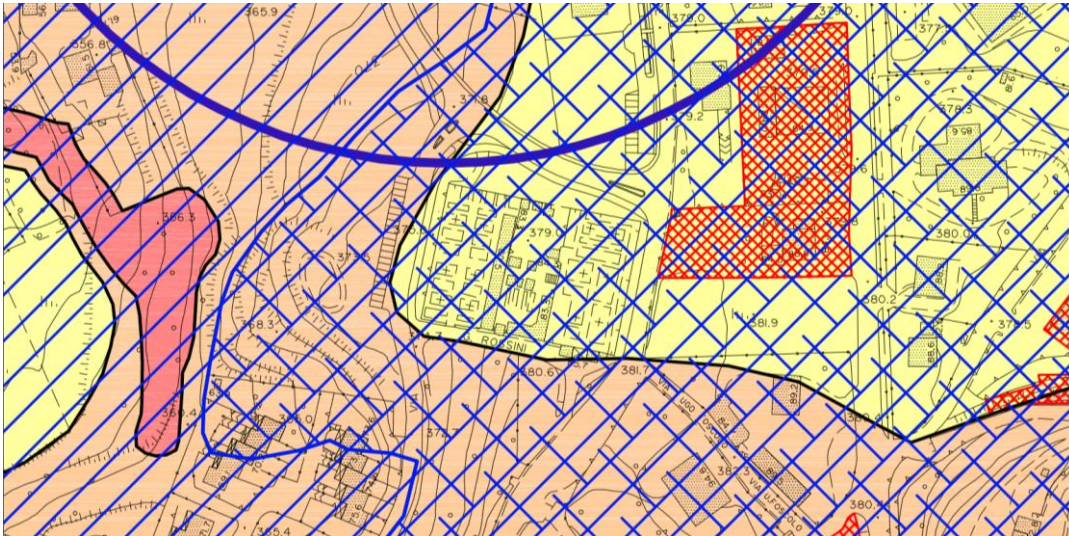
Negli anni le aree dei cimiteri esistenti si sono rilevate discretamente idonee alla corretta mineralizzazione delle salme, è comunque da monitorare una eventuale sostituzione del terreno dei campi di inumazione del cimitero di Monticello capoluogo qualora negli stessi non si riscontri la mineralizzazione delle salme nell'arco temporale di un decennio, la sostituzione di detto terreno deve avvenire nel rispetto del R.R. 6/2/2007 n°1.

Nel cimitero i campi comuni esistenti non sono interessati da fasce di rispetto dei pozzi ai sensi del D.P.R. n. 236/1988.

3.4.2.2. Rischio sismico

La Regione Lombardia con D.G.R. 14964/2003 "Disposizioni preliminari per l'attuazione dell'OPCM n. 3274/2003" (BURL n. 48 del 24/11/2003, S.O.) e con D.D.U.O. 19904/2003 "Approvazione dell'elenco delle tipologie degli edifici ed opere infrastrutturali e Programma temporale delle verifiche di cui all'art. 2, comma 3 e 4, dell'OPCM 3274/2003, in attuazione della D.G.R. n. 14964/2003" (BURL n. 49 del 01/12/2003, S.O.), ha fornito disposizioni specifiche per l'attuazione dell'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri 3274/2003. L'attuazione dell'Ordinanza ha determinato una nuova classificazione sismica del territorio regionale e l'obbligo di procedere, con priorità per zone sismiche, a specifiche verifiche sugli edifici ed opere strategiche e rilevanti in caso di terremoto. L'edificazione dei nuovi edifici cimiteriali dovrà rispettare le Normative Tecniche prescritte per le varie aree sismiche come individuate e riportate sul Piano di Governo del Territorio.

Riconducendosi allo studio geologico condotto alla scala comunale e redatto allo scopo di redigere il Piano di Governo del Territorio, si apprende che le aree cimiteriali ricadono rispettivamente, per Monticello in zona Z4c e per Cortenuova in zona Z4a pertanto per entrambi i cimiteri è richiesto un livello di approfondimento di 2° nel caso di nuova realizzazione di edifici strategici e rilevanti (elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n. 19904/03); gli edifici cimiteriali, in quanto "aperti al pubblico" necessitano di questo approfondimento sismico.



Monticello



Cortenuova

	Livelli di approfondimento e fasi di applicazione		
	1° livello fase pianificatoria	2° livello fase pianificatoria	3° livello fase progettuale
Zona sismica 4	obbligatorio	Nelle zone PSL Z3 e Z4 solo per edifici strategici e rilevanti (elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n. 19904/03)	<ul style="list-style-type: none"> Nelle aree indagate con il 2° livello quando F_a calcolato > del valore soglia comunale Nelle zone PSL Z1, Z2 e Z5 per edifici strategici e rilevanti

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI	CLASSE DI PERICOLOSITÀ SISMICA
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	Amplificazioni topografiche	H2 - livello di approfondimento 2
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche	
Z4c	Zona morenica con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale		

Estratto della carta di pericolosità sismica della componente geologica allegata al PGT.

3.4.2.3. Zona di tutela monumentale

Alcuni manufatti del cimitero di Monticello e del cimitero di Cortenuova presentano elementi di interesse artistico e storico ed avendo più di 70 anni si deduce che la parte vecchia dei cimiteri (tombe famiglia e/o mausolei) è in ogni caso tutelata ai sensi dell'Art.10 comma 1 del D.Lgs. 42/2004 (Codice Urbani).

Le rimanenti aree cimiteriali non risultano assoggettate a vincolo di Bene Culturale in quanto non hanno più di 70 anni (desunti leggendo le date più vecchie di tumulazione) ed ai sensi dell'art. 10 comma 5 del D.Lgs. 42/2004 (Codice Urbani) sulle stesse non sussiste il vincolo monumentale.

3.4.2.4. Zone soggette a vincoli paesaggistici

Lo strumento urbanistico comunale vigente non individua le classi di sensibilità paesistica, si ritiene ai sensi della D.G.R. 7/11045 del 8 novembre 2002 che ogni progetto previsto nel cimitero potrà essere sottoposto alla procedura di Esame Paesistico del Progetto.

3.5. FASCIA DI RISPETTO

Il presente Piano Regolatore Cimiteriale non prevede variazioni delle fasce di rispetto cimiteriali vigenti.

La giacitura delle linee di rispetto cimiteriale non varia per entrambi i cimiteri, si prevede un allargamento/adeguamento della fascia in corrispondenza dell'avancorpo di ingresso storico al cimitero di Monticello dove, in forza delle geometrie attuali in questo punto non risultano verificati i 50 metri lineari di fascia di rispetto cimiteriale (fascia minima).

Le fasce di rispetto cimiteriali sono quelle meglio individuate nell'allegata planimetria. Per meglio comprendere l'entità delle fasce di rispetto cimiteriale si rimanda alla specifica relazione allegata al presente Piano Regolatore Cimiteriale.

3.6. DESCRIZIONE E INDICAZIONI PROGRAMMATICHE

3.6.1. Indicazioni progettuali

Il cimitero di Monticello si configura come un area rettangolare, a livello compositivo il cimitero si articola in tre strati, con parti di epoche differenti che, partendo dalla più antica prima zona (che ha mantenuto il suo schema absidale) si passa alla più recente seconda zona che appare come espansione verso ovest ed altimetricamente posizionata a quota più bassa, parimente accade passando alla recente terza zona, nella visione d'insieme del complesso cimiteriale si percepisce questo schema compositivo che è in grado di trasmetterne un'immagine unitaria ed è in grado di valorizzare la peculiarità della bella vista sul paesaggio.

Il cimitero di Cortenuova si configura come un area rettangolare, a livello compositivo si percepisce l'ampliamento dei colombari verso sud che risultano ben contrapposti ai colombari sul lato nord, l'immagine absidale e unitaria del cimitero vengono mantenute.

A rafforzamento di questa situazione che si è determinata nel corso degli anni ed alle implicite potenzialità dell'attuale organizzazione dei due cimiteri, lo schema più congeniale di intervento per il mantenimento di un'immagine unitaria del cimitero, è quello della

realizzazione delle connessioni pedonali (abbattimento barriere architettoniche) valorizzando ed integrando gli elementi d'arredo cimiteriale (cestini, fontanelle, eventuali panchine..) secondo un disegno unitario. Tale piano potrebbe essere integrato da un piano del colore a supporto dell'immagine unitaria perseguita.

In questa prospettiva vanno comunque valorizzati gli schemi absidali originari che andranno a svolgere sempre più una funzione di testimonianza storica, essendo ridotta la sua specifica funzionalità cimiteriale a causa dell'impossibilità di movimentazione dei feretri durante le operazioni di tumulazione per le ridotte dimensioni di alcuni vialetti (vedi planimetria e capitoli precedenti).

Si elencano di seguito le principali indicazioni progettuali da prendere in considerazione nei futuri interventi di adeguamento:

a) ai fini del corretto dimensionamento del cimitero su un arco di tempo previsto di 20 anni viene previsto un completamento con le caratteristiche dimensionali e distributive indicate nella tavola di riferimento.

Come anticipato nei precedenti paragrafi dovranno essere realizzati nel cimitero di Monticello Capoluogo:

- a. nuovi cinerari;
- b. sala del commiato (a servizio di entrambi i cimiteri)

Mentre nel cimitero di Cortenuova dovranno essere realizzati:

- a. nuovi colombari;
- b. nuovi cinerari;
- c. per gli operatori nuovo servizio igienico spogliatoio e doccia (a servizio di entrambi i cimiteri)
- d. giardino delle rimembranze (a servizio di entrambi i cimiteri)
- e. Cinerario comune (a servizio di entrambi i cimiteri)

b) è necessario provvedere al completamento delle dotazioni mancanti in particolare per:

- a. integrare i vialetti in pavimentazione accessibile a disabili/anziani nella parte in completamento e storiche;
- b. individuare le tombe di valore storico architettonico per la loro corretta tutela
- c. provvedere alla corretta rotazione delle aree scadute attraverso un programma di estumulazione in grado di garantire le previsioni pur cautelative del presente piano.

4. PRESCRIZIONI PARTICOLARI

Nel cimitero di Monticello si ravvede la necessità di salvaguardare la zona delle lapidi storiche ubicate a nord della prima zona.

Per entrambi i cimiteri oltre a quelle già individuate in planimetria ed oltre ad eventuali segnalazioni di statue o manufatti meritevoli di tutela.

Per questi manufatti la salvaguardia è da intendersi assoluta e pertanto risulteranno possibili solo interventi di restauro e di risanamento.
All'interno del cimitero sono ubicate alcune tombe di pregio. In caso di mancato rinnovo della concessione e/o abbandono del posto tomba, è previsto l'obbligo del recupero degli elementi più significativi e la consegna al comune per la loro adeguata ricollocazione ed abbellimento del cimitero.