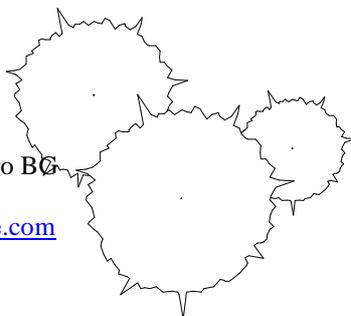


Studio Tecnico  
**PROGETTO AMBIENTE** di  
**Stefano Geom. Pierazzini**

Via A. Ponchielli n°8 – 24027 Nembro BG  
Tel: 035.4127037 Fax: 035.4127549  
E-mail: [info@studioprogettoambiente.com](mailto:info@studioprogettoambiente.com)  
Pec: [stefano.pierazzini@geopec.it](mailto:stefano.pierazzini@geopec.it)



*ALZANO LOMBARDO*

## **PIANO REGOLATORE CIMITERIALE**

(ai sensi art. 6 R.R. 9 Novembre 2004 n° 6)



### **RELAZIONE DI PIANO**

### **CIMITERO ALZANO CAPOLUOGO**

Approvato A.T.S.	N° _____	Del ___/___/_____
Approvato A.R.P.A.	N° _____	Del ___/___/_____
Adottato D.C.C.	N° _____	Del ___/___/_____
Approvato D.C.C.	N° _____	Del ___/___/_____

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 2	

## INDICE

<b>1. RELAZIONE INIZIALE</b>	<b>4</b>
1.1. L'UBICAZIONE DEL CIMITERO IN BASE ALLA COMPONENTE GEOLOGICA COMUNALE .....	4
1.1.1. Carta dei vincoli ambientali .....	5
1.1.1.1 Introduzione .....	5
1.1.1.2 Vincolo paesaggistico .....	6
1.1.1.3 Vincolo cimiteriale .....	5
1.1.2. Carta dei vincoli geologici .....	7
1.1.2.1 Introduzione.....	7
1.1.2.2 Aree di conoide non recentemente attivatosi o completamente protette.....	8
1.1.3. Carta della fattibilità geologica delle azioni di piano .....	9
1.1.3.1 Premessa .....	9
1.1.3.2 Classi di fattibilità .....	9
1.1.3.3 La fattibilità geologica dell'area propria e circostante il Cimitero.....	11
1.1.4. Conclusioni .....	12
1.2. IL RISCHIO SISMICO.....	13
1.3. CONSIDERAZIONI SUL CIMITERO COMUNALE.....	15
1.3.1. Zone di rispetto cimiteriale: la situazione ad Alzano Capoluogo.....	15
1.3.2. Operatività e rispetto delle dotazioni obbligatorie.....	16
<b>2. STUDIO DELLA MORTALITÀ E DELLE SEPOLTURE</b>	<b>20</b>
2.1. RICETTIVITÀ CIMITERIALE STATO DI FATTO.....	20
2.1.1. Campi comuni ad inumazione.....	20
2.1.1.1 Campo Bambini.....	22
2.1.1.2 Campo A2: campo dedicato alle suore della visitazione.....	22
2.1.1.3 Campo A2: campo dedicato alle suore di Maria Bambina.....	22
2.1.2. Campi con tombe lungo i viali per inumazioni/tumulazioni.....	24
2.1.2.1 Tombe manufatto in deroga ai sensi del Regolamento Regionale 6/2004.....	27
2.1.3. Loculi.....	29
2.1.3.1 Loculi in deroga ai sensi Reg. Regionale 1/2007.....	32
2.1.4. Ossari.....	33
2.1.5. Cappelle di famiglia.....	35
2.1.6. Mineralizzazione degli inconsunti.....	36
2.2. ANDAMENTO STORICO E DATI PREVISIONALI	38
2.2.1. Andamento storico delle sepolture.....	38
2.2.2. Dati previsionali.....	43
2.3. DETERMINAZIONE DEL FABBISOGNO MINIMO LEGALE DI FOSSE IN CAMPO COMUNE DI INUMAZIONE.....	47
2.4. CARTOGRAFIA DELL'ESISTENTE.....	49
<b>3. LINEE DI POSSIBILE EVOLUZIONE DELLA STRUTTURA CIMITERIALE</b>	<b>50</b>
3.1. VARIAZIONI IPOTIZZABILI DELLE PRATICHE FUNEBRI E DELLE FORME DI SEPOLTURA.....	50
3.1.1. Il modello di calcolo.....	50
3.1.2. Possibilità di recupero di posti salma .....	52
3.1.2.1. Il riutilizzo.....	52

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 3	

3.1.2.2. La non utilizzabilità.....	52
3.1.2.3. La previsione di nuove sepolture.....	53
3.1.3. La proiezione futura allo stato di fatto del cimitero.....	54
3.1.4. Considerazioni sulla proiezione futura allo stato di fatto del cimitero.....	57
3.1.5. La proiezione futura allo stato di progetto del cimitero.....	60
3.1.6. Considerazioni finali sulla proiezione futura allo stato di progetto del cimitero.....	63
<b>4. LINEE GUIDA DEL PROGETTO</b>	<b>67</b>
4.1. LE POLITICHE DI SEPOLTURA.....	67
4.2. ORGANIZZAZIONE RITUALE. SICUREZZA DEI VISITATORI E DEGLI OPERATORI CIMITERIALI	68
4.2.1. Il rituale dell' inumazione .....	68
4.2.2. Il rituale della cremazione .....	69
4.2.3. Il rituale della tumulazione .....	70
4.2.4. La sicurezza dei visitatori.....	70
4.2.5. La sicurezza per le opere d' arte.....	70
4.2.6. Riduzione o abbattimento di barriere architettoniche.....	70
4.2.7. Parcheggi disabili.....	71
4.2.8. Vialetti principali e secondari.....	71
4.2.9. Dislivelli.....	71
4.3. LE TOMBE DI PREGIO STORICO-ARTISTICO.....	72
4.3.1. Zone di tutela monumentale.....	72
4.4. L'AREA DESTINATA AGLI ACATTOLICI E A COMUNITÀ STRANIERE.....	73
4.5. GLI SPAZI DI RIPOSO, MEDITAZIONE E SOCIALIZZAZIONE.....	74
4.6. LE SCELTE PROGETTUALI PER IL VERDE .....	75
4.7. IL DETTAGLIO DELLE SOLUZIONI PROGETTUALI.....	76
4.7.1. La sintesi .....	76
4.7.2. La disciplina edilizia in zona di rispetto cimiteriale .....	76
4.7.3. Il dettaglio delle scelte progettuali.....	77
4.7.4. Indicazioni operative in merito alle esumazioni/estumulazioni delle concessioni scadute.....	81
4.7.5. Indicazioni operative in merito alle future inumazioni/tumulazioni.....	83
4.8. CARTOGRAFIA DI PROGETTO.....	84
<b>5. SOLUZIONI E MODALITA' ATTUATIVE</b>	<b>85</b>
5.1. LE AZIONI OCCORRENTI.....	85
<b>6. CARTOGRAFIA ALLEGATA</b>	<b>86</b>
5.1. TAVOLE GRAFICHE DEL PRC.....	86

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 4	

## **1. Relazione Iniziale**

### **1.1. L'ubicazione del cimitero in base alla componente Geologica Comunale**

Per avere l'esatto inquadramento dell'area oggetto di studio ci si è riferiti alla carta dei vincoli ambientali contenuta del Documento di Piano del PGT vigente e alla Componente Geologica svolta a livello comunale a supporto del P.G.T. redatta dallo studio di G.E.A. di Ranica a cura dei Dott. Geol. Sergio Ghilardi e Dott. Ing. Francesco Ghilardi in data Dicembre 2014. Dello stesso studio sono stati presi in considerazione: la Carta dei Vincoli Ambientali, Carta dei Vincoli Geologici e la Carta della Fattibilità Geologica delle azioni di piano.

### 1.1.1. Carta dei Vincoli Ambientali

#### 1.1.1.1 Introduzione

I vincoli ambientali rappresentano nella gestione delle trasformazioni territoriali dei punti di riferimento con i quali i cittadini si devono confrontare per garantire la compatibilità fra l'intervento previsto ed il rispetto delle peculiarità paesaggistiche dell'area. La tipologia e la localizzazione dei vincoli è stata definita attraverso l'esame degli elementi fisico-naturali e delle strutture antropiche esistenti sul territorio di Alzano Lombardo, ricercando negli archivi della Regione Lombardia e dell'Ufficio Tecnico Comunale le informazioni necessarie per la corretta delimitazione delle aree tutelate. I vincoli individuati nella Carta dei Vincoli Ambientali del Documento di Piano (DdP) per il cimitero di Alzano Capoluogo sono i seguenti.

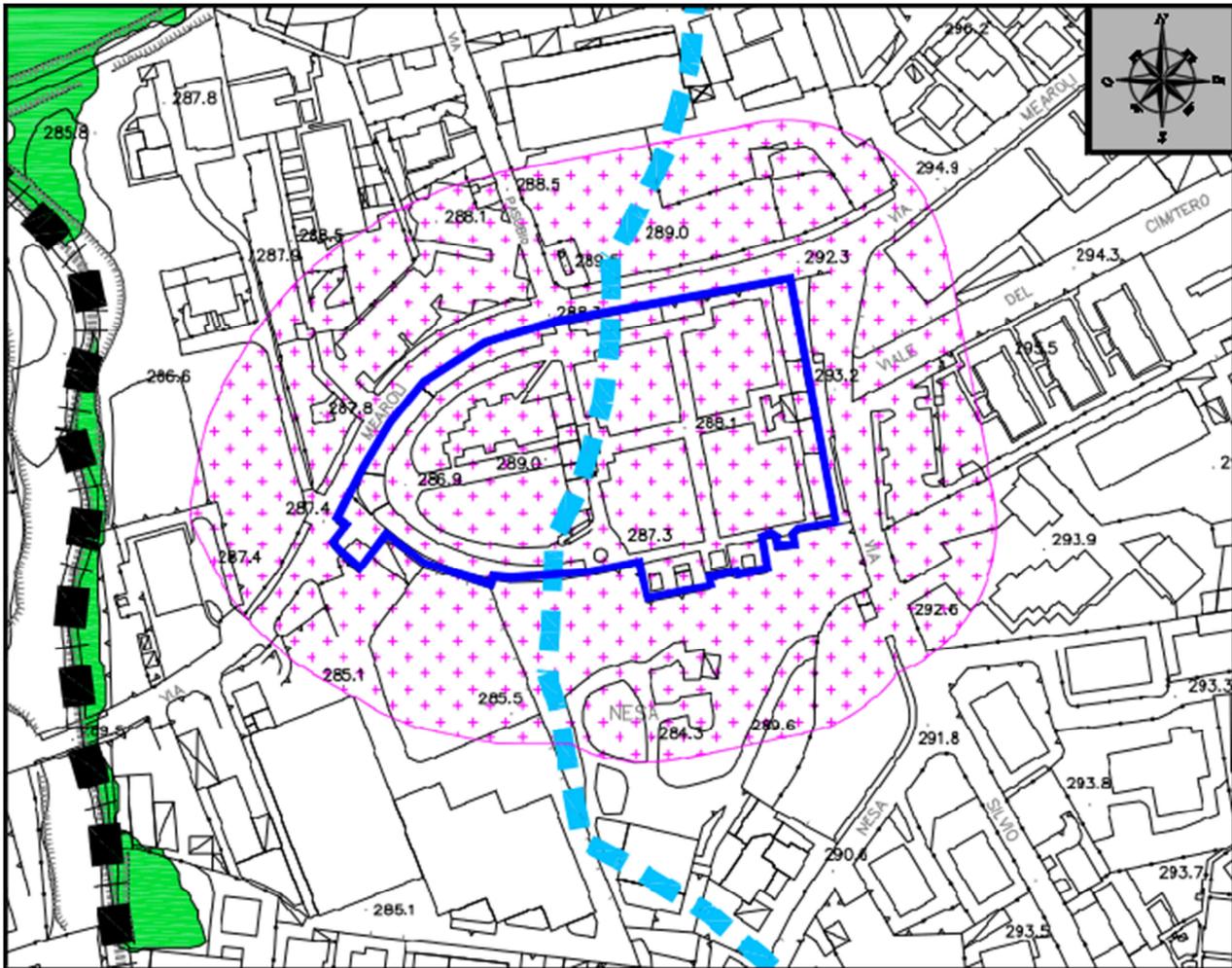


Fig. 01 – Estratto Carta dei Vincoli Ambientali – DdP, in blu, indicato il perimetro del cimitero.

LEGENDA	
	AMBITI DI RISPETTO DAI FIUMI E DAI LAGHI D.lgs. 42/2004 – art. 142, lettera c
	VINCOLO CIMITERIALE D.P.R 285/1990 art. 57

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 6	

### ***1.1.1.2 Vincolo Paesaggistico***

Il vincolo paesaggistico è riferito al D.Lgs. 22-01-2004 n. 42, che ha raccolto tutte le normative di tutela ambientale precedenti in un testo unico, istituendo in particolare l'ampiezza della fascia di rispetto da applicare ad alcuni ambiti territoriali fra i quali i corsi d'acqua, i laghi ed i boschi. La D.G.R. 25/07/1986, n. 4/12028, che individua i corsi d'acqua pubblici per i quali si applica il vincolo paesaggistico, stabilisce che in territorio di Alzano Lombardo sono presenti tre elementi idrografici vincolati: il fiume Serio, il torrente Nesa e il torrente Luio. Per circa la metà del cimitero (la parte verso ovest) è soggetto al vincolo ai sensi dell'art. 142 comma 1 lettera c poiché compresa entro la distanza di 150 m dal torrente Nesa, per la quale gli interventi edilizi dovranno essere esaminati da apposite commissioni ambientali per il rilascio dell'autorizzazione paesistica.

### ***1.1.1.3 Vincolo Cimiteriale***

Il vincolo cimiteriale è stato istituito attraverso il regolamento di polizia mortuaria contenuto nel D.P.R. 10/09/1990, n. 285. All'art. 57 viene stabilita una fascia di rispetto che per i comuni con un numero di abitanti minore a 20.000 la fascia deve essere almeno pari a 50 m. Per quanto riguarda il cimitero di Alzano Capoluogo è presente un'area cimiteriale di rispetto la cui superficie complessiva vincolata è pari a circa 38.250 m<sup>2</sup>.

### 1.1.2 Carta dei Vincoli Geologici

#### 1.1.2.1 Introduzione

La pianificazione sovraordinata da parte dell’Autorità di Bacino del fiume Po ha condotto alla creazione di vincoli che si sommano a quelli esistenti sui territori comunali.. Utilizzando la legenda uniformata PAI sono state identificate aree a pericolosità molto elevata Ee, poste a ridosso del fiume in zone possibilmente soggette ad esondazioni ed erosioni concentrate, sono state poi individuate aree ricadenti in fasce fluviali, aree di frana e aree di conoide.

I vincoli individuati nella Carta dei Vincoli Geologici della Componente Geologica (CG) per il cimitero di Alzano Capoluogo sono i seguenti.

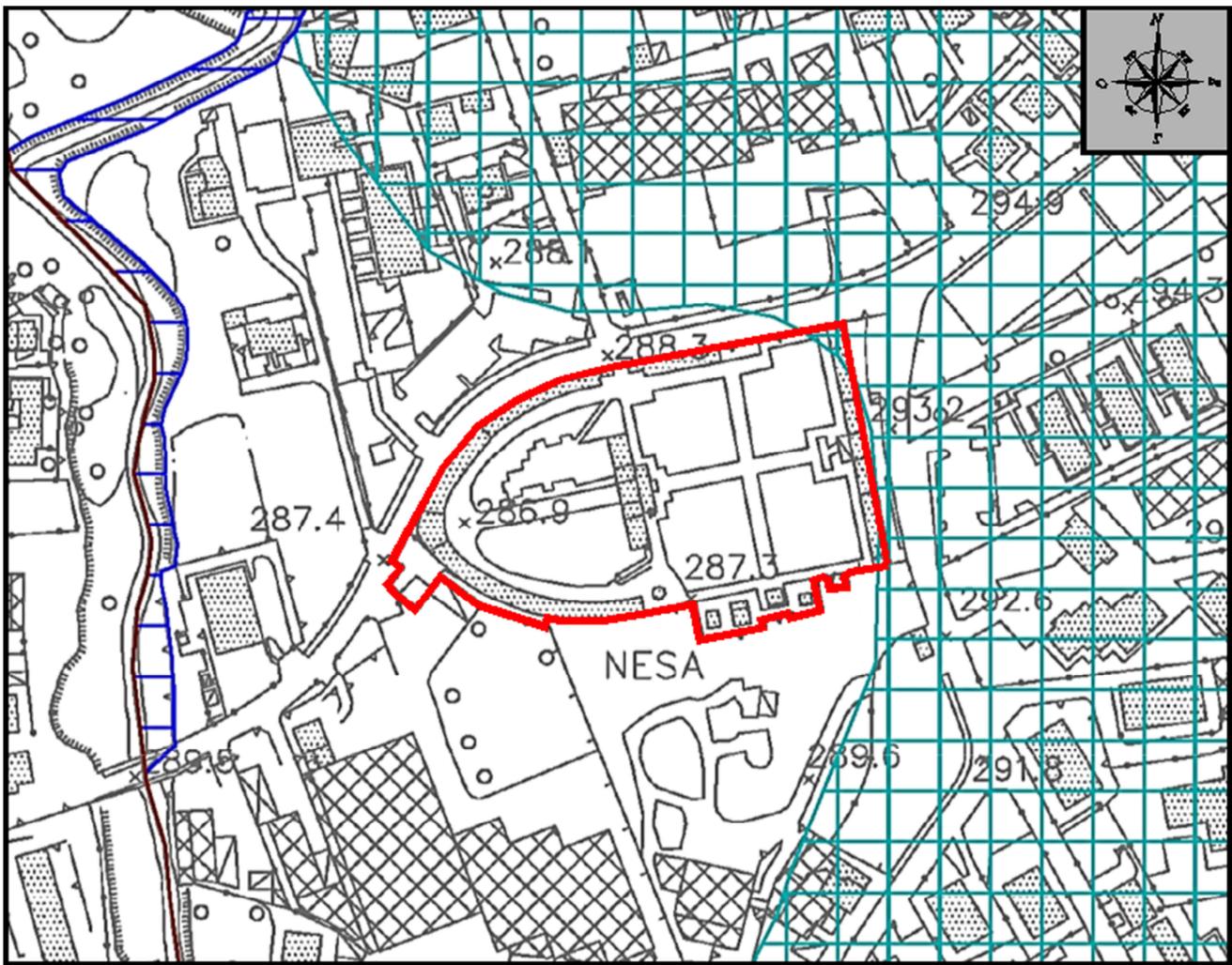


Fig. 02 – Estratto Carta dei Vincoli Geologici – CG, in rosso, indicato il perimetro del cimitero.

<b>LEGENDA</b>	
<b>VINCOLI DERIVANTI DAGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE SOVRAORDINATA</b>	
	Cn - Aree di conoide non recentemente attivatosi o completamente protette

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 8	

### ***1.1.2.2 Cn – Aree di conoide non recentemente attivatosi o completamente protette***

Queste aree sono occupate da conoidi non attivatisi in tempi recenti e/o completamente protette. L'ambito è individuabile anche sulla Carta del Dissesto con legenda uniformata P.A.I. e sulla Carta dei Vincoli. Si tratta di aree abbastanza diffuse nel territorio comunale. La più estesa è indubbiamente quella legata al conoide del Torrente Nesa, che occupa una vasta parte del fondovalle e della zona di Nese. Il cimitero è interessato da una piccolissima fascia sul confine a nord-est e una fascia trascurabile sul confine sud-est.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 9	

### ***1.1.3 Carta della fattibilità geologica delle azioni di piano***

#### ***1.1.3.1 Premessa***

I dati raccolti ed elaborati dallo studio geologico hanno premesso, mediante l'analisi incrociata dei vari elementi che caratterizzano l'area in esame, di suddividere il territorio a maggiore o minore vocazione urbanistica. Questa classificazione fornisce indicazioni generali sugli studi e le indagini necessarie in caso di modifiche alle destinazioni d'uso e sulle opere di mitigazione degli eventuali rischi, ciò al di là di ogni considerazione di carattere economico e/o amministrativo, ma esclusivamente in funzione degli elementi emersi nel corso dell'indagine.

La cartografia ha influenza diretta e fattiva sulle scelte amministrative e sulle politiche del territorio, suddividendo il comune in aree ove la fattibilità delle azioni di piano è subordinata a precise prescrizioni di ordine geologico, che possono anche comportare l'inedificabilità (tranne per casi particolari) nel caso della classe 4. Non sono stati evidenziati, durante l'analisi del territorio di Alzano, elementi sufficienti a giustificare l'introduzione della classe di fattibilità 1 (fattibilità senza particolari limitazioni), pertanto la classe di fattibilità meno limitante rimane la 2.

#### ***1.1.3.2 Classi di fattibilità***

Considerando quanto proposto dalla normativa regionale in materia di pianificazione territoriale, sono state adottate le tre classi di fattibilità di seguito descritte:

##### ***Classe 2: Fattibilità con modeste limitazioni***

“ In questa classe ricadono le aree in cui sono state rilevate puntuali o ridotte condizioni limitative alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni, per superare le quali si rende necessario realizzare approfondimenti di carattere geologico-tecnico o idrogeologico finalizzati alla realizzazione di eventuale opere di sistemazione e bonifica, le quali non dovranno incidere negativamente sulle aree limitrofe”.

##### ***Classe 3: Fattibilità con consistenti limitazioni***

“ In questa classe ricadono le zone in cui sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni per l'entità e la natura dei rischi individuati nell'area di studio o nell'immediato intorno. L'utilizzo di queste zone è pertanto subordinato alla realizzazione di supplementi di indagini che consentano di acquisire una maggiore conoscenza geologica-tecnica dell'area e del suo intorno, mediante campagne geognostiche, prove in situ e di laboratorio, nonché mediante studi tematici specifici di varia natura (idrogeologici, idraulici, ambientali, pedologici ecc)”.

*Classe 4: Fattibilità con gravi limitazioni*

“ L’alto rischio comporta gravi limitazioni per la modifica delle destinazioni d’uso delle particelle. Dovrà essere esclusa qualsiasi nuova edificazione, se non opere tese al consolidamento o alla sistemazione idrogeologica per la messa in sicurezza”.

Il cimitero, come si può vedere nell’estratto sotto, ricade per la quasi totalità in classe 2. Ricade per una piccolissima fascia sul confine a nord-est e per una fascia trascurabile sul confine sud-est in classe 3, che conferma quanto illustrato nella carta dei vincoli geologici.

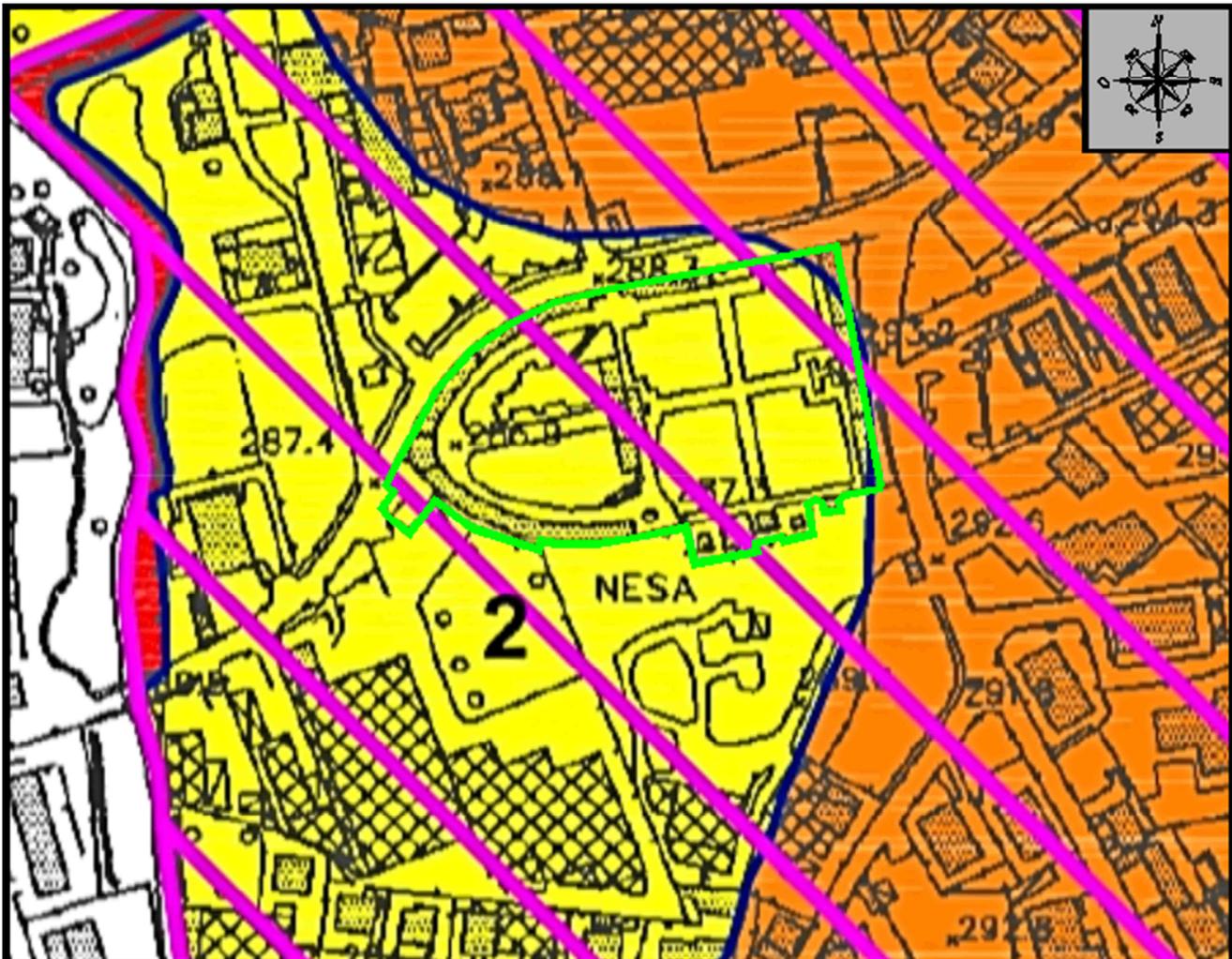


Fig. 03 - Estratto Carta della fattibilità geologica delle azioni di piano

<b>LEGENDA</b>	
<b>CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA</b>	
	Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni 3 Cn - Aree di conoide non recentemente attivatosi o completamente protette
	Classe 2 - Fattibilità con modeste limitazioni

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 11	

### ***1.1.3.3 La Fattibilità geologica dell'area propria e circostante il Cimitero.***

#### *Classe 2*

Vista l'area circostante dove è inserito il cimitero di Alzano Capoluogo, esso si può espandere solamente verso sud e sud-ovest, questo perché nelle altre direzioni prospetta su viabilità locale e occorre rispettare la fascia di rispetto di 50 m. Eventuali nuove edificazioni quindi risulterebbero in classe di fattibilità 2.

In questo ambito valgono le norme di cui alla D.G.R. 22-12-2005 n. 8/1566, alla D.G.R. 28-05-2008 n. 8/7374 ed alla D.G.R. 30-11-2011 n. 9/2616.

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.

Le relazioni geologiche redatte per gli interventi ricadenti in questo ambito dovranno comprendere obbligatoriamente quanto riportato nell'Allegato GT delle norme tecniche dello studio geologico a supporto del PGT ai punti GT.1, GT.2, GT.3, GT.4, GT.5, GT.6, GT.7, GT.8, GT.9 (solo in presenza di pendenze elevate e/o sbancamenti importanti), GT.12, GT.13, GT.15

In questi specifici ambiti occorrerà inoltre verificare l'effettivo stato di attività del dissesto presente e l'eventuale presenza di dissesti minori in un ragionevole intorno, ed evitare tassativamente dispersioni incontrollate di acque, soprattutto sui versanti o nelle immediate vicinanze dei cigli di scarpata.

Si specifica che le indagini e gli approfondimenti prescritti devono essere realizzati prima della progettazione degli interventi in quanto propedeutici alla pianificazione dell'intervento e alla progettazione stessa.

Copia della relazione geologica e dei relativi allegati deve essere consegnata, congiuntamente alla restante documentazione, in sede di presentazione dei Piani Attuativi (L.R. 12/05 art. 14) o in sede di richiesta del permesso di costruire (L.R. 12/05 art. 38).

Si sottolinea che gli approfondimenti di cui sopra non sostituiscono, anche se possono comprendere, le indagini previste dalle Norme Tecniche per le Costruzioni, di cui alla normativa nazionale.

#### *Classe 3*

Nel caso di interventi su aree ricadenti in classe di fattibilità 3 compete alle Regioni e agli Enti locali, attraverso gli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica, regolamentare le attività consentite, i limiti e i divieti, tenuto anche conto delle indicazioni dei programmi di previsione e prevenzione ai sensi della L. 24 febbraio 1992, n. 225. Gli interventi ammissibili devono in ogni caso

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 12	

essere soggetti ad uno studio di compatibilità con le condizioni del dissesto validato dall'Autorità competente.

#### ***1.1.4 Conclusioni***

Visto dove è localizzato il cimitero (per la quasi totalità in classe di fattibilità 2 – a parte le punte a nord e sud della struttura cimiteriale posta a est) e per gli interventi lievi che sono previsti (peraltro tutti ricadenti in classe di fattibilità 2) non è stato predisposto uno studio geologico specifico per il cimitero di Alzano Capoluogo. Non sono stati rilevati rischi geologici particolari che limitino la fattibilità degli interventi di progetto e che necessitino di ulteriori studi.

Per la realizzazione degli interventi di cui al capitolo 5 della presente relazione, in fase di progetto dovrà essere redatta Relazione Geologica.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 13	

## 1.2. Il Rischio Sismico

Di norma ogni Regione si è attivata con propria normativa, all'interno del quadro nazionale, per identificare le zone soggette a rischio sismico.

La Regione Lombardia con D.G.R. 14964/03 “Disposizioni preliminari per l’attuazione dell’OPCM n. 3274/03” (B.U.R.L. n. 48 del 24/11/03, S.O.) e con D.D.U.O. 19904/03 “Approvazione dell’elenco delle tipologie degli edifici ed opere infrastrutturali e Programma temporale delle verifiche di cui all’art. 2, commi 3 e 4, dell’OPCM 3274/03, in attuazione della D.G.R. n. 14964/03” (B.U.R.L. n. 49 del 1/12/03, S.O.), ha fornito disposizioni specifiche per l’attuazione dell’Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri 3274/03, con il D.G.R. n. x/2129/2014 “ Aggiornamento delle zone sismiche in Lombardia”.

L’attuazione dell’Ordinanza ha determinato una nuova classificazione sismica del territorio regionale e l’obbligo di procedere, con priorità per zone sismiche 2, a specifiche verifiche sugli edifici ed opere strategiche e rilevanti in caso di terremoto.

Pertanto, in funzione dell’appartenenza del Comune interessato a questa o quella zona di classificazione in funzione dell’elenco contenuto nella D.G.R. (B.U.R.L. n. 29 del 16/07/14, S.O.), è da tener conto che un cimitero è identificabile come “EDIFICI ED OPERE RILEVANTI” in quanto ricompreso in “Categorie di edifici e di opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, e quindi:

e) Edifici e strutture aperti al pubblico destinate alla erogazione di servizi, adibiti al commercio suscettibili di grande affollamento, ai fini della applicazione della D.D.U.O. 19904/03.”

Inoltre, i manufatti a sistema di tumulazione che si realizzano nel cimitero devono osservare le disposizioni per la realizzazione di costruzioni in zona sismica, per x/2129/14 effetto di quanto specificato al paragrafo 1 dei requisiti generali stabiliti dall’allegato 2 (di cui all’art. 16, comma 5) del Reg. Reg. 6 2004.

Alzano Lombardo non è tra i comuni a rischio sismico da D.G.R. x/2129/14 in quanto classificato in zona 3 a medio-bassa sismicità.

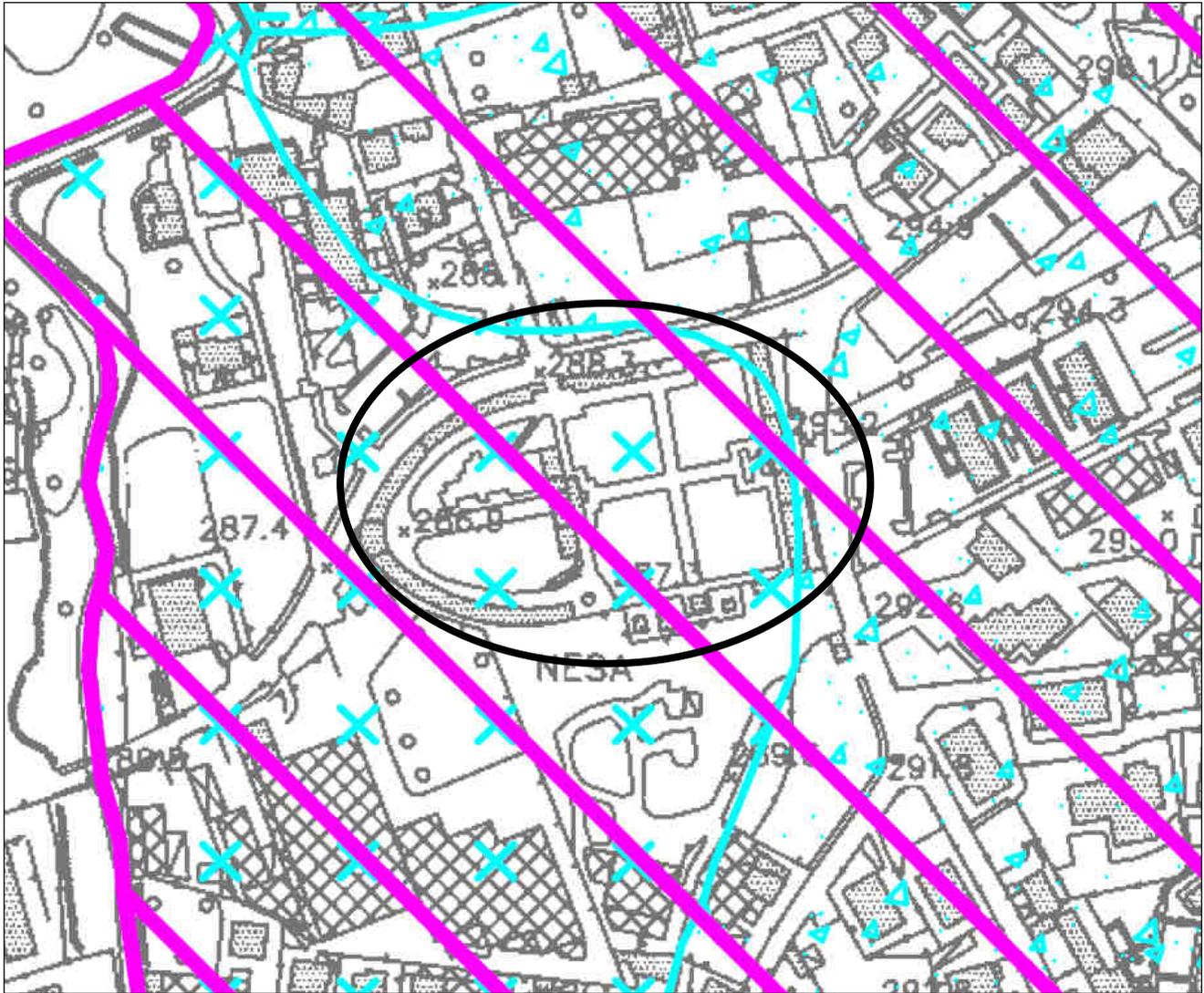


Fig.04 - Estratto Tav.5B Carta della Pericolosità Sismica Locale

Effetto sismico di amplificazione litologica e geometrica

 Z4a - Zona con depositi alluvionali/fluvioglaciali granulari e/o coesivi

 Terrazzi alluvionali antichi e conoidi

VALUTAZIONE SISMICA			
PERIODO	Fa STIMATO	Fa SOGLIA	NORMATIVA SISMICA
0,1 - 0,5 s (Edifici bassi e tozzi)	1,3	1,5	Sufficiente
0,5 - 1,5 s (Edifici alti e snelli)	2,0	1,7	Insufficiente

Legenda della Tavola 5B.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 15	

### 1.3. Considerazioni sul cimitero comunale

#### 1.3.1. Zone di rispetto cimiteriale: la situazione ad Alzano Capoluogo

Il Comune di Alzano Lombardo è dotato di Piano di Governo del Territorio – Variante 1 approvata dal Consiglio Comunale con delibera n° 35 del 24/07/2017. Tale strumento urbanistico classifica il cimitero comunale all'interno delle "Aree per attrezzature comuni e di interesse collettivo esistenti". Il PGT ha predisposto una scheda di sintesi (cod. di riferimento 50A nella Tav. B3 – PdS) dove fa una valutazione dello stato di fatto ed evidenza delle "eventuali necessità di integrazione del servizio".

All'interno del P.G.T., la Carta dei Vincoli del Documento di Piano individua una "Fascia di Rispetto Cimiteriale" per una distanza pari a 50 m come previsto dall'art. 8 comma 3 del Regolamento Regionale n. 6/2004. Infatti, ai sensi dell'art. 8 c.2 del Regolamento Regionale 9 Novembre 2004, n.6 cita testualmente "La zona di rispetto ha un'ampiezza di almeno 200 metri ed all'interno di essa valgono i vincoli definiti dalla normativa nazionale vigente". Lo stesso articolo, al successivo comma tre cita altresì "La zona di rispetto può essere ridotta fino ad un minimo di 50 metri, previo parere favorevole dell'ATS e dell'ARPA. La riduzione è deliberata dal comune solo a seguito dell'adozione del piano cimiteriale di cui all'articolo 6 o di sua revisione. Internamente all'area minima di 50 metri, ferma restando la realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria, possono essere realizzati esclusivamente aree a verde, parcheggi e relativa viabilità e servizi connessi con l'attività cimiteriale compatibili con il decoro e la riservatezza del luogo".

Attualmente nel territorio comunale tale fascia è normata dall'art. 9 delle NTA del Piano delle Regole "Fasce di Rispetto" il quale enuncia: **"La fascia di rispetto cimiteriale indicata sulla cartografia di piano è definita in riferimento al Regio Decreto n. 1265 del 27.07.1934 e s.m.i.. Nella fascia di rispetto non sono ammesse nuove costruzioni è ammessa tuttavia la realizzazione di parcheggi, di parchi pubblici nonché l'installazione, a titolo temporaneo ed esclusivamente su aree pubbliche, di chioschi per la vendita di fiori, oggetti per il culto e l'onoranza dei defunti"**.

Come visibile nell'estratto PGT – Piano delle Regole nella Tavola 1A2 "Inquadramento Urbanistico" allegata alla seguente relazione, riferita al cimitero comunale Capoluogo ed alla relativa fascia di rispetto, all'interno della stessa sono presenti: "aree per attrezzature di interesse pubblico o generale" tra le quali aree a verde pubblico, aree destinate a parcheggio pubblico e viabilità comunale. Le aree private ricadenti all'interno della fascia di rispetto sono vincolate.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 16	

### **1.3.2. Operatività e rispetto delle dotazioni obbligatorie**

L'individuazione delle dotazioni minime che devono essere previste all'interno di un cimitero si evincono dalla normativa enunciata del paragrafo 1.4.2 della Relazione Generale di Piano.

#### **• Campi Comuni ad Inumazione:**

Come esposto all'interno capitolo 2.1.1. il cimitero è dotato di campi comuni ad inumazione;

Ai sensi dell'Art. 30 del Regolamento di Polizia Mortuaria di Alzano Lombardo:

“Le sepolture per inumazione si distinguono in comuni e private:

a) sono comuni le sepolture della durata di 10 anni dal giorno del seppellimento, assegnate gratuitamente ogni qualvolta non sia richiesta una sepoltura privata”.

Queste sepolture vengono effettuate nei campi comuni A e D.

“b) Sono private le sepolture per inumazioni di durata superiore a quella di 10 anni, effettuate in aree in concessione”

Queste sepolture, effettuate lungo i viali, essendo in concessione non rientrano nel calcolo del fabbisogno minimo legale.

All'interno del capitolo 2.3. viene effettuata la verifica del fabbisogno minimo legale di fosse in campo comune ad inumazione.

#### **• Servizio di Custodia e Sorveglianza:**

è dotato di servizio di custodia e sorveglianza come da normativa.

#### **• Servizi Igienici:**

La dotazione dei servizi igienici allo stato di fatto non è conforme alla normativa. Questo in quanto non vi è un servizio igienico adeguato per i portatori di handicap e non vi è separazione tra locali destinati ai visitatori e quelli per personale addetto. L'unico servizio igienico esistente non risulta accessibile e fruibile ai portatori di handicap. Si prescrive l'adeguamento alle normative.

#### **• Servizi Idrici:**

L'approvvigionamento idrico avviene tramite rete acquedotto comunale ed è garantito in tutto il cimitero comunale grazie a delle fontane ubicate in punti strategici (si rimanda alle tavole allegate per l'ubicazione delle stesse).

#### **• Recinzione Cimiteriale:**

Il cimitero è dotato per la maggior parte di idonee delimitazioni caratterizzate da recinzioni, cancellate e muri di confine. In molti punti è la struttura stessa del cimitero a costituire il confine.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 17	

Nonostante ciò sono stati individuati dei punti da adeguare perché l'altezza risulta essere inferiore a 2 metri dal piano di campagna. Lungo il confine a nord, scendendo verso ovest dalla cappella Zanini, il muro presenta dei salti di quota; in questi salti di quota l'altezza risulta essere insufficiente in quattro punti con altezze pari a 1,70 – 1,80 – 1,60 e 1,75 metri. Si prescrive l'adeguamento alle normative.

• **Deposito Mortuario:**

Il cimitero possiede convenzione con l'Ospedale di Alzano Lombardo stipulata il 20 dicembre 2017 e valida dal 1 Gennaio 2018 fino al 31 dicembre 2021. Si cita l'art.3: "L'Azienda si impegna a mettere a disposizione gratuitamente le celle frigorifero disponibili e l'obitorio dell'ospedale di Alzano Lombardo , su richiesta del Comune di Alzano, per l'eventuale deposito di salme...".

• **Ossario e Cinerario Comune:**

E' presente un ossario comune che funge anche da cinerario comune costituito da un manufatto (individuato all'interno degli elaborati) posto al di sotto del suolo, precisamente al piano terra della struttura cimiteriale posta ad Est. All'interno dello stesso vengono riposti i resti e le ceneri provenienti da ossari e loculi che alla scadenza dei contratti non vengono reclamati dagli aventi diritto;

• **Sala Autopsia:**

Il cimitero possiede convenzione con l'Ospedale di Alzano Lombardo stipulata il 20 dicembre 2017 e valida dal 1 Gennaio 2018 fino al 31 dicembre 2021. Si cita l'art.3: "L'Azienda si impegna a mettere a disposizione gratuitamente le celle frigorifero disponibili e l'obitorio dell'ospedale di Alzano Lombardo , su richiesta del Comune di Alzano, per l'eventuale deposito di salme...".

• **Spazi per il Commiato:**

La struttura è dotata di chiesetta posta a Ovest del cimitero, che può essere utilizzata per riti di commiato ed è idonea per funerali civili. Per quanto riguarda altre sale del commiato in caso di necessità vengono utilizzate quelle poste nelle chiese del Comune o quelle attigue ai crematori.

• **Giardino delle Rimembranze:**

Questa area non è presente alla data del 21/05/2020. Nel corso della redazione del presente piano è stato individuato apposito spazio ove dovrà essere realizzata. E' stato previsto nel cimitero di Alzano Sopra e la sua posizione è riscontrabile all'interno degli elaborati progettuali.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 18	

• **Altre Dotazioni Cimiteriali (Rifiuti):**

I rifiuti urbani vengono riposti all'interno dell'area di deposito indicato negli elaborati prima del loro smaltimento periodico settimanale.

Si è notata però una situazione di degrado nell'area di deposito in quanto è sì presente una rampa per il sollevamento dei rifiuti per successivo svuotamento in container scarrabile ma quest'ultimo non è presente. Infatti i sacchi dell'immondizia sono riposti in un angolo. L'area risulta non soggetta a manutenzione con erba alta e altri materiali accantonati non più utilizzati.

Si prescrive l'adeguamento dell'area, decespugliamento delle sterpaglie e posa di container scarrabile per il deposito dei rifiuti.

Per quanto riguarda i rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni vengono raccolti separatamente dagli altri rifiuti urbani da parte di personale specializzato e smaltiti direttamente dagli addetti della ditta specializzata.

• **Vie d'Accesso e Collegamenti:**

Il cimitero è dotato di vie d'accesso e percorsi pedonali conformi alla normativa vigente in riferimento all'abbattimento delle barriere architettoniche. Ogni parte del cimitero è accessibile ai portatori di handicap. Per quanto riguarda il piano primo della struttura posta a est si accede tramite l'ingresso principale del cimitero. Per quanto riguarda la restante parte del cimitero si accede dall'ingresso secondario posto a nord a una quota più bassa e i dislivelli sono tutti superati da rampe idonee con pendenza inferiore al 8%. L'unica parte da adeguare riguardano i vialetti presenti nel campo B. Visto che è prevista una rivisitazione del campo B per ricavare un campo feti e un campo bambini si prescrive l'adeguamento dei vialetti con pavimentazione idonea.

In conclusione si può affermare che nel complesso il cimitero è caratterizzato da un ottimo grado di accessibilità in quanto, grazie anche agli ultimi interventi possiede marciapiedi, attraversamenti e percorsi pedonali provvisti di rampe con opportune pendenze per il superamento dei dislivelli e non presenta barriere architettoniche a limitarne l'accessibilità.

• **Parcheggi:**

In termini di aree di sosta veicolare la struttura è opportunamente servita.

Il cimitero è servito da quattro aree di parcheggio; due site ad est della struttura su Via Nesa e due site a nord della struttura su Via Mearoli. Tali aree di sosta sono composte in totale da più di 100 posti auto dei quali n° 3 per diversamente abili.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 19	

*Sintesi delle Dotazioni Obbligatorie del Cimitero di Alzano Capoluogo:*

. <b>Campi comuni ad inumazione:</b>	PRESENTI
. <b>Servizio di custodia e Sorveglianza:</b>	PRESENTE
. <b>Dotazione servizi igienici:</b>	DA ADEGUARE
. <b>Dotazione acqua corrente:</b>	PRESENTE
. <b>Recinzione cimiteriale:</b>	DA ADEGUARE
. <b>Deposito mortuario:</b>	CONTRATTO con OSPEDALE
. <b>Ossario comune:</b>	PRESENTE
. <b>Cinerario comune:</b>	PRESENTE
. <b>Sala autopsia:</b>	CONTRATTO con OSPEDALE
. <b>Spazi per il commiato:</b>	PRESENTI
. <b>Giardino delle Rimembranze:</b>	Previsto ad ALZANO SOPRA
. <b>Area rifiuti cimiteriali:</b>	DA ADEGUARE
. <b>Vie d'Accesso e collegamenti:</b>	PRESENTI
. <b>Parcheggi:</b>	PRESENTI
. <b>Spogliatoi e servizi per addetti del cimitero:</b>	ASSENTI (previsti)
. <b>Deposito di osservazione</b>	CONTRATTO con OSPEDALE
. <b>Obitorio</b>	CONTRATTO con OSPEDALE

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 20	

## **2. Studio della Mortalità e delle Sepolture**

### **2.1. Ricettività Cimiteriale Stato di Fatto**

Alla data dell'ultimo rilevamento (21 maggio 2020), la ricettività cimiteriale ad Alzano Capoluogo è incentrata sui sistemi di inumazione con sepolture in campi comuni, inumazioni/tumulazioni in aree in concessione (tombe lungo i viali), tumulazione in loculi murari, in ossari a seguito di cremazione o per spostamento da altre forme di sepoltura ed infine in cappelle di famiglia.

Si specifica che per quanto riguarda i campi, lo studio delle sepolture è stato fatto con la distinzione tra tombe in campi comuni e tombe lungo i viali, non vi è stata fatta la distinzione tra sepolture ad inumazione e tumulazione in quanto interessa sapere lo sviluppo e la ricettività dei due differenti tipi di campi.

Per quanto riguarda la durata delle concessioni si rimanda al paragrafo 1.1.3.5 della presente relazione.

Dai rilevamenti effettuati, i dati relativi alla ricettività cimiteriale alla data del 21 Maggio 2020 sono i seguenti:

#### ***2.1.1 Campi Comuni ad Inumazione***

I campi comuni sono atti a ricevere sepolture ad inumazione, hanno una durata di 10 anni dal giorno del seppellimento e sono assegnate ogni qualvolta non sia richiesta una sepoltura privata.

All'interno del cimitero di Alzano Capoluogo vi è la presenza di n° 2 campi comuni destinati all'inumazione aventi una superficie complessiva di 953,00 mq.

Allo stato di fatto la gestione di tale pratica di sepoltura è caratterizzata da un buon grado di organizzazione e di ordine. Per entrambi i campi A e D è stato seguito un ordine funzionale seguendo un posizionamento progressivo in base alle date di morte e risultano essere organizzati in maniera discreta.

Altro aspetto di fondamentale importanza è l'attuale presenza nei campi comuni di tombe scadute che dovrebbero di conseguenza essere esumate. Tale situazione riguarda circa due terzi delle tombe presenti nei due campi. Si sottolinea anche la presenza di n° 23 tombe senza contratto nel campo D. Nonostante ciò i campi di inumazione presentano una buona disposizione e gestione degli spazi, un carattere dimensionale delle strutture quasi totalmente uniforme, adeguate distanze e vie di accesso per la visita delle singole tombe.

Vi è ancora una notevole superficie libera per poter realizzare 55 tombe di cui 50 nel campo D e 5 nel campo A.

<b>SITUAZIONE CAMPI COMUNI STATO DI FATTO al 21/05/2020</b>				
	CAMPO A	CAMPO B	CAMPO D	TOTALE
Superficie Totale (mq)	368,00	0,00	585,00	<b>953,00</b>
N° Tombe Presenti	85	1	109	<b>195</b>
N° Tombe Scadute	58	0	71	<b>129</b>
N° Tombe in contratto	27	1	15	<b>43</b>
N° Tombe senza contratto	0	0	23	<b>23</b>
Possibili Nuove Tombe	5	0	50	<b>55</b>

*Tab. 01 – Situazione Campi Comuni Stato di Fatto al 21/05/2020*

<b>SCADENZE ANNUALI CONTRATTI TOMBE CAMPI COMUNI</b>	
anno	SCADUTE
2020	1
2021	3
2022	8
2023	7
2024	6
2025	1
2026	2
2027	3
2028	5
2029	6
2030	9
2031	4
2032	4
2033	4
2034	4
2035	4
2036	4
2037	5
2038	5
2039	5
	<b>90</b>

*Tab. 02 – Scadenze Annuali Contratti Tombe Campi Comuni*

### 2.1.1.1 Bambini:

Ai sensi dell'Art. 15 Reg. Reg. 6/2004 sono da prevedere aree con opportune dimensioni per inumazione di cadaveri di bambini di età inferiore ai dieci anni. Attualmente tali inumazioni vengono eseguite nel campo A ma non vi è un campo dedicato. Nel progetto è prevista la realizzazione di un campo bambini e un campo per i feti.

### 2.1.1.2 Campo A2: Campo dedicato alle suore della visitazione

All'interno del cimitero è stato dedicato un campo apposito per le suore della visitazione; ha una superficie pari a 69,00 mq con una capienza totale possibile di 20 tombe. Attualmente sono presenti 14 tombe di cui 3 scadute e 9 senza contratto. Le tombe sono disposte con buon ordine e logica. Calcolando che negli ultimi dieci anni ci sono stati tre ingressi, si può affermare che per i prossimi venti anni questo campo riesca a soddisfare la richiesta, considerando anche che ci sono 12 tombe tra scadute e senza contratto.

### 2.1.1.3 Campo A3: Campo dedicato alle suore di Maria Bambina

All'interno del cimitero è stato inoltre dedicato un campo apposito per le suore di Maria Bambina; ha una superficie pari a 99,00 mq con una capienza totale possibile di 27 tombe. Attualmente sono presenti 16 tombe di cui 5 scadute e 9 senza contratto. Le tombe sono disposte ordinatamente. Calcolando che negli ultimi dieci anni ci sono stati due ingressi, si può affermare che per i prossimi venti anni e oltre questo campo riesca a soddisfare la richiesta.

<b>SITUAZIONE CAMPI SUORE STATO DI FATTO al 21/05/2020</b>			
	<b>CAMPO A2 SUORE DELLA VISITAZIONE</b>	<b>CAMPO A3 SUORE DI MARIA BAMBINA</b>	<b>TOTALE</b>
Superficie Totale (mq)	69,00	99,00	<b>168,00</b>
N° Tombe Presenti	14	16	<b>30</b>
N° Tombe Scadute	3	5	<b>8</b>
N° Tombe in contratto	2	2	<b>4</b>
N° Tombe senza contratto	9	9	<b>18</b>
Possibili Nuove Tombe	6	11	<b>17</b>

Tab. 03 – Situazione Campi dedicati alle suore Stato di Fatto al 21/05/2020

<b>SCADENZE ANNUALI CONTRATTI TOMBE CAMPO A2 SUORE DELLA VISITAZIONE</b>			
anno	Non rinnovabili	Possibilità di rinnovo	TOTALE
2020	1	0	1
2021	0	0	0
2022	0	0	0
2023	0	0	0
2024	1	0	1
2025	0	0	0
2026	0	0	0
2027	0	0	0
2028	0	0	0
2029	0	0	0
2030	0	0	0
2031	0	0	0
2032	0	0	0
2033	0	0	0
2034	0	0	0
2035	0	0	0
2036	0	0	0
2037	0	0	0
2038	0	0	0
2039	0	0	0
			<b>2</b>

<b>SCADENZE ANNUALI CONTRATTI TOMBE CAMPO A3 SUORE DI MARIA BAMBINA</b>			
anno	Non rinnovabili	Possibilità di rinnovo	TOTALE
2020	0	0	0
2021	1	0	1
2022	0	0	0
2023	0	0	0
2024	0	0	0
2025	0	0	0
2026	0	0	0
2027	0	0	0
2028	0	1	1
2029	0	0	0
2030	0	0	0
2031	0	0	0
2032	0	0	0
2033	0	0	0
2034	0	0	0
2035	0	0	0
2036	0	0	0
2037	0	0	0
2038	0	0	0
2039	0	0	0
			<b>2</b>

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 24	

### ***2.1.2 Campi con Tombe Lungo i Viali per inumazioni/tumulazioni***

I campi per tombe lungo i viali sono atti a ricevere sepolture ad inumazione con durata 30 anni rinnovabile per altri 30 anni oppure a ricevere sepolture a tumulazione realizzando tombe famiglia con durata pari a 50 anni dal giorno del seppellimento rinnovabili per altri 49 anni. Entrambi i tipi di sepoltura sono in concessione.

All'interno del cimitero di Alzano Capoluogo vi è la presenza di n° 4 campi lungo i viali destinati ad entrambi i tipi di sepoltura (campi A1- B1 – C1 e D1) e n° 1 campo destinato esclusivamente a tombe famiglia (campo TF). La superficie complessiva di tutti e cinque i campi risulta pari a 1317,00 mq.

Allo stato di fatto la gestione di tali campi è caratterizzata da un ottimo grado di organizzazione e di ordine. L'unico neo è che non è stato seguito un ordine funzionale seguendo un posizionamento progressivo in base alle date di morte nei campi A1-B1-C1 e D1.

Nella tumulazione ogni feretro deve essere collocato in un loculo separato. I loculi possono essere a più piani sovrapposti, ma in tal caso deve essere realizzato uno spazio esterno libero per il diretto accesso ai singoli feretri in modo che non si debbano manomettere i loculi soprastanti o quelli vicini, o, se trattasi di tombe sotterranee, i viali e i vialetti del cimitero. La larghezza del vestibolo deve consentire, in ogni fase dell'intervento, l'agevole e sicuro accesso e operatività al personale addetto.

Il campo TF è organizzato perfettamente e prevede per ogni tomba un vestibolo.

Delle 216 tombe presenti, 55 risultano scadute e 18 senza contratto. E' possibile realizzare 21 nuove tombe. Per quanto riguarda i posti invece, dei 446 posti presenti risultano esserci 62 posti scaduti e 49 posti senza contratto. Vi sono 100 posti liberi in tombe esistenti mentre è possibile realizzare con le 21 nuove tombe n° 34 posti stimati.

<b>SITUAZIONE CAMPI PER TOMBE LUNGO I VIALI STATO DI FATTO al 21/05/2020</b>						
	CAMPO A1	CAMPO B1	CAMPO C1	CAMPO D1	CAMPO TF	TOTALE
Superficie Totale (mq)	231,50	249,00	258,50	299,00	279,00	<b>1.317,00</b>
N° Tombe Presenti	43	55	36	54	28	<b>216</b>
N° Tombe Scadute	10	19	10	16	0	<b>55</b>
N° Tombe in contratto	26	31	25	33	28	<b>143</b>
N° Tombe senza contratto	7	5	1	5	0	<b>18</b>
Possibili Nuove Tombe	3	4	13	1	0	<b>21</b>
N° Posti Presenti	64	76	52	86	168	<b>446</b>
N° Posti Scaduti	11	21	11	19	0	<b>62</b>
N° Posti in contratto	33	42	28	39	89	<b>231</b>
N° Posti senza contratto	19	12	1	17	0	<b>49</b>
N° Posti Liberi	1	1	9	10	79	<b>100</b>
Possibili Nuovi Posti	3	4	26	1	0	<b>34</b>

*Tab. 06 – Situazione Tombe Lungo i Viali Stato di Fatto al 21/05/2020*

SCADENZE ANNUALI CONTRATTI TOMBE LUNGO I VIALI						
anno	Non rinnovabili	Possibilità di rinnovo	TOTALE	N° posti non rinnovabili	N° posti con possibilità di rinnovo	TOTALE
2020	0	4	<b>4</b>	0	14	<b>14</b>
2021	0	6	<b>6</b>	0	31	<b>31</b>
2022	0	3	<b>3</b>	0	8	<b>8</b>
2023	0	7	<b>7</b>	0	22	<b>22</b>
2024	0	14	<b>14</b>	0	49	<b>49</b>
2025	0	2	<b>2</b>	0	7	<b>7</b>
2026	0	11	<b>11</b>	0	11	<b>11</b>
2027	0	11	<b>11</b>	0	13	<b>13</b>
2028	0	9	<b>9</b>	0	10	<b>10</b>
2029	0	5	<b>5</b>	0	10	<b>10</b>
2030	0	2	<b>2</b>	0	2	<b>2</b>
2031	0	4	<b>4</b>	0	4	<b>4</b>
2032	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
2033	0	2	<b>2</b>	0	2	<b>2</b>
2034	0	4	<b>4</b>	0	4	<b>4</b>
2035	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
2036	0	1	<b>1</b>	0	1	<b>1</b>
2037	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
2038	0	3	<b>3</b>	0	3	<b>3</b>
2039	2	0	<b>2</b>	2	0	<b>2</b>
			<b>90</b>			<b>193</b>

*Tab. 07 – Scadenze Annuali Contratti Tombe Lungo i Viali*

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 27	

### 2.1.2.1 Tombe Manufatto in deroga ai sensi Reg. Regionale 6/2004

Ai sensi dell'articolo 16, comma 4 del Regolamento Regionale 6/2004 "ogni loculo è realizzato in modo che l'eventuale tumulazione od estumulazione di un feretro possa avvenire senza che sia movimentato un altro feretro". Questo significa che ogni tomba deve essere dotato di cosiddetto "vestibolo" ovvero uno spazio adiacente alla tomba che serve per movimentare il feretro in entrata o in uscita della stessa tomba senza che sia movimentato un altro feretro.

Per quanto riguarda il cimitero di Alzano Capoluogo, le poche tombe indicate in tavola 7A1 nei campi A1, B1, C1 e D1 non sono dotate di vestibolo. Tutte le altre che non sono indicate, o sono tombe singole che non hanno l'obbligo di vestibolo in quanto nella tomba è presente una sola salma oppure sono dotate di vestibolo. Tutte le tombe nei campi A1, B1, C1 e D1 sono occupate anche se presenti dei posti liberi all'interno del manufatto.

Si richiede all'ATS che venga concessa la deroga per tutte queste tombe fino al 13/11/2024 ai sensi dell'art.16 c.8 del R.R. n.6/2004. Decorso questo termine nelle tombe senza vestibolo possono soltanto svolgersi operazioni di estumulazione.

La situazione viene illustrata in dettaglio nella tavola 7A1: è stata fatta una distinzione in base ai contratti in essere.

le tombe indicate con il colore rosso possiedono contratto già scaduto; il Comune deve provvedere all'estumulazione il prima possibile in modo da adeguare la tomba con apposito vestibolo. Queste tombe saranno in deroga fino alla data dell'estumulazione, in esse si potranno svolgere solo operazioni di estumulazione finché saranno adeguate.

le tombe con colore verde possiedono contratto in vigore e non ancora rinnovati entro il 2039. Per questi contratti il rinnovo sarà possibile solo fino al 2039 (si rimanda alla tabella verde in tavola 7A1 per conoscere gli anni effettivi dei rinnovi per ogni singola tomba). Si specifica però che dal 13/11/2024 in queste tombe si possono soltanto svolgersi operazioni di estumulazione finché non saranno adeguate con vestibolo secondo normativa vigente. Il Comune si impegna a comunicare ai proprietari delle tombe la durata del rinnovo come da tabella sottostante (che non è di 49 anni) in modo da decidere se rinnovare o no.

CAMPO	N° TOMBA	INIZIO CONTRATTO	FINE CONTRATTO	ANNI DI RINNOVO	SCADENZA RINNOVO
A1	43	1997	2027	12	2039
A1	44	1997	2027	12	2039

le tombe con colore ciano possiedono contratto in vigore con scadenza oltre il 2039 rinnovabili ulteriormente. Queste tombe non possono essere toccate se non con l'autorizzazione dei familiari; risultano in deroga fino al 13/11/2024, decorso questo termine, in esse potranno soltanto svolgersi operazioni di estumulazione finché non saranno adeguate con vestibolo secondo normativa vigente.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 28	

le tombe con colore magenta non possiedono contratto. Trattasi di tombe storiche, si consiglia al Comune di controllare accuratamente in archivio l'esistenza o meno di questi contratti, nel caso si verifichi l'esistenza di questi contratti, verificare in quale caso tra quelli sopra elencati ricade. Nel caso il contratto non si trovi si concede deroga fino al 13/11/2024, decorso questo termine, in esse possono soltanto svolgersi operazioni di estumulazione, finché non saranno adeguate con vestibolo secondo normativa vigente.

Le indicazioni di cui sopra decadono nel caso le tombe vengano adeguate con vestibolo secondo normativa vigente.

Tutte le tombe degli altri campi (campo TF) sono dotate di vestibolo secondo normativa vigente.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 29	

### 2.1.3 Loculi

All'interno del cimitero comunale vi sono n° 59 campate per un totale di 1597 loculi così come esposto all'interno delle *Tab. 08-09-10* sotto riportate.

Quanto alla rappresentazione grafica le campate detengono una classificazione alfa-numerica dal "L1" al "L59". Nelle campate L1-L20 sono presenti loculi che fungono da ossari a 3/6 posti.

Vista la notevole richiesta degli ultimi anni e dunque una costante ed evidente diminuzione del numero di colombari disponibili l'amministrazione comunale nel corso dell'anno 2004 ha provveduto alla realizzazione delle nuove campate "L58" e "L59" per un totale di 90 nuovi loculi.

A livello di strutture la situazione dei loculi nel cimitero di capoluogo non risulta essere conforme alla normativa vigente. La normativa prevede che siano garantite misure di ingombro libero interno per tumulazione di feretri non inferiori a 0,75 m di larghezza e a 0,70 m di altezza. Le campate 1-40 non rispettano la normativa in quanto risultano essere di 0,55 m x 0,55 m.

Allo stato di fatto la situazione dei loculi è alquanto preoccupante in quanto vi è un solo loculo libero per quanto riguarda le campate L41-L59. Vi sono sì 33 loculi liberi tra le campate L1 e L40 ma sono sottomisura. Si sottolinea però che vi sono 156 loculi scaduti nelle campate L41-L59 i quali devono essere liberati.

SITUAZIONE LOCULI STATO DI FATTO al 21/05/2020																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTALE
in Vigore	9	16	16	15	10	7	13	6	2	5	10	0	7	5	11	3	5	4	5	3	152
Scaduti	8	7	2	3	7	8	2	15	16	15	9	12	11	15	8	14	10	11	11	13	197
Prenotati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liberi	2	0	1	0	0	1	0	3	3	0	2	0	4	1	2	0	5	6	2	0	32
Occupati senza contratto	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	0	2	0	0	0	3	0	19
TOTALE	19	23	19	18	17	16	16	24	21	20	21	24	23	21	23	17	20	21	21	16	400

*Tab. 08 – Situazione Loculi 1-20 Stato di Fatto al 21/05/2020*

SITUAZIONE LOCULI STATO DI FATTO al 21/05/2020																					
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	TOTALE
in Vigore	20	16	12	12	7	7	11	15	14	8	14	19	17	4	6	5	15	12	17	17	248
Scaduti	0	2	8	8	13	13	9	9	10	16	10	5	7	15	14	15	5	8	3	3	173
Prenotati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liberi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Occupati senza contratto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	20	18	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20	20	20	20	422

*Tab. 09 – Situazione Loculi 21-40 Stato di Fatto al 21/05/2020*

SITUAZIONE LOCULI STATO DI FATTO al 21/05/2020																					
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	TOTALE	
in Vigore	45	8	27	29	14	20	35	38	37	33	37	35	35	31	27	40	37	45	45	618	
Scaduti	0	32	13	11	26	20	4	2	3	7	3	5	5	9	13	0	3	0	0	156	
Prenotati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Liberi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Occupati senza contratto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTALE LOCULI	45	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	775	
N° Posti in contratto	45	10	29	30	15	21	36	39	38	35	39	36	37	34	29	40	38	45	45	641	
N° Posti Scaduti	0	38	14	12	29	21	7	3	3	8	4	9	8	11	16	0	5	0	0	188	
N° Posti Liberi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
N° Posti Liberi in contratto	0	0	5	6	4	6	4	6	7	5	5	3	3	3	3	8	5	0	0	73	
TOTALE POSTI	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	903	

*Tab. 10 – Situazione Loculi 41-59 Stato di Fatto al 21/05/2020*

SCADENZE ANNUALI CONTRATTI LOCULI						
anno	Non rinnovabili	Possibilità di rinnovo	TOTALE	Ipotetici rinnovi	Ipotetici non rinnovi	TOTALE
2020	0	54	54	43	11	54
2021	0	38	38	30	8	38
2022	0	47	47	38	9	47
2023	37	0	37	0	0	0
2024	35	0	35	0	0	0
2025	35	1	36	1	0	1
2026	21	0	21	0	0	0
2027	42	1	43	1	0	1
2028	38	1	39	1	0	1
2029	36	4	40	3	1	4
2030	47	1	48	1	0	1
2031	49	0	49	0	0	0
2032	25	0	25	0	0	0
2033	36	1	37	1	0	1
2034	32	1	33	1	0	1
2035	26	2	28	2	0	2
2036	17	0	17	0	0	0
2037	21	2	23	2	0	2
2038	27	0	27	0	0	0
2039	35	0	35	0	0	0
			<b>712</b>			<b>153</b>

Tab. 11 – Scadenze Annuali Contratti Loculi

SCADENZE ANNUALI CONTRATTI POSTI NEI LOCULI						
anno	N° posti non rinnovabili	N° posti con possibilità di rinnovo	TOTALE	Ipotetici rinnovi	Ipotetici non rinnovi	TOTALE
2020	0	54	54	43	11	54
2021	0	38	38	30	8	38
2022	0	51	51	41	10	51
2023	38	0	38	0	0	0
2024	37	0	37	0	0	0
2025	36	1	37	1	0	1
2026	25	0	25	0	0	0
2027	48	1	49	1	0	1
2028	45	1	46	1	0	1
2029	44	4	48	3	1	4
2030	52	1	53	1	0	1
2031	51	0	51	0	0	0
2032	31	0	31	0	0	0
2033	42	1	43	1	0	1
2034	32	1	33	1	0	1
2035	27	2	29	2	0	2
2036	17	0	17	0	0	0
2037	21	2	23	2	0	2
2038	28	0	28	0	0	0
2039	35	0	35	0	0	0
			<b>766</b>			<b>157</b>

Tab. 12 – Scadenze Annuali Contratti Loculi

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 32	

### **2.1.3.1 Loculi in deroga ai sensi Reg. Regionale 1/2007**

Ai sensi dell'allegato 2 del Regolamento Regionale 1/2007 (articolo 16, comma 5) al punto 3 dei Requisiti dei loculi destinati a tumulazione: *“i loculi per la tumulazione di feretri devono avere misure di ingombro libero interno non inferiore a m. 2,25 di lunghezza, m. 0,75 di larghezza, m. 0,70 di altezza, al netto dello spessore corrispondente alla parete di chiusura di cui ai punti che precedono”*.

Come anticipato nel paragrafo precedente il cimitero di Alzano Capoluogo possiede ben 40 campate di loculi (L1 – L40) con loculi da 55 x 55 cm non a norma di legge.

Si richiede all'ATS che venga concessa la deroga per i loculi occupati, fino al termine della concessione, nei quali possono effettuarsi solo operazioni di estumulazione. I loculi vuoti vengono dati in concessione come ossari pluriposto dato che superano di gran lunga la dimensione minima per un ossario.

La situazione viene illustrata in dettaglio nella tavola 7A2: è stata fatta una distinzione in base ai contratti in essere.

*i loculi indicati con il colore giallo* possiedono contratti non rinnovabili con scadenza entro il 2039. Alla data di scadenza della concessione dovranno essere liberati per far posto ad ossari pluriposto.

*i loculi indicati con il colore magenta* possiedono contratti non rinnovabili con scadenza oltre il 2039. Alla data di scadenza della concessione dovranno essere liberati per far posto ad ossari pluriposto.

*i loculi indicati con il colore ciano* possiedono contratti rinnovabili con scadenza oltre il 2039. Alla data di scadenza della concessione dovranno essere liberati per far posto ad ossari pluriposto.

*i loculi indicati con il colore verde* loculi liberi non più utilizzabili come loculi; dovranno essere utilizzati come ossari pluriposto.

*i loculi indicati con il colore arancione* loculi già occupati come ossari pluriposto.

In sintesi, tutti i loculi delle campate L1-L40, alla scadenza della concessione dovranno essere liberati e non potranno più essere utilizzati come loculi. Saranno utilizzati come ossari pluriposto. Questa trasformazione è già inclusa nel progetto e quindi nella proiezione futura ventennale di progetto.

Le indicazioni di cui sopra decadono nel caso i loculi vengano adeguati con dimensioni secondo normativa vigente.

I loculi facenti parte le altre campate (L49-L59) possiedono dimensioni secondo normativa vigente.

### 2.1.4 Ossari

Come per i loculi anche gli ossari all'interno del cimitero comunale sono suddivisi in campate anche queste dotate di identificativo alfa-numerico. Nello specifico vi sono n° 12 campate dedicate ad ossari, n° 4 campate dedicate a urne cinerarie e n° 20 campate di loculi dove troviamo dei loculi che fungono come ossari a 3/6 posti e la loro situazione è indicata all'interno della *Tab. 14*.

A livello di strutture la situazione degli ossari comunali risulta essere conforme alla normativa vigente (minimo 0,30 m x 0,30 m) così anche per urne cinerarie (minimo 0,40 m x 0,40 m). Per quanto riguarda le concessioni abbiamo 152 ossari liberi e 61 ossari scaduti da liberare.

SITUAZIONE OSSARI STATO DI FATTO al 21/05/2020																	
	U1	2	U2	U3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	U4	TOTALE
in Vigore	0	0	0	0	18	29	23	29	21	64	65	98	99	43	44	0	533
Scaduti	0	0	0	0	4	2	47	3	4	0	1	0	0	0	0	0	61
Prenotati	0	0	0	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8
Liberi	18	42	18	24	6	1	4	4	2	2	0	1	0	1	0	24	147
Occupati senza contratto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE OSSARI	18	42	18	24	28	36	76	37	28	66	66	99	99	44	44	24	749
N° Posti in contratto	0	0	0	0	27	33	25	30	26	64	65	98	99	43	44	0	554
N° Posti Scaduti	0	0	0	0	12	2	47	3	12	0	1	0	0	0	0	0	77
N° Posti Liberi	18	42	18	24	18	1	4	4	6	2	0	1	0	1	0	24	163
N° Posti senza contratto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° Posti Liberi in contratto	0	0	0	0	27	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	67
TOTALE POSTI	18	42	18	24	84	36	76	37	84	66	66	99	99	44	44	24	861

*Tab. 13 – Situazione Ossari 1-15 Stato di Fatto al 21/05/2020*

**SITUAZIONE OSSARI STATO DI FATTO al 21/05/2020**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10	L11	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	TOTALE
in Vigore	5	1	5	6	7	8	8	3	2	3	1	1	1	7	4	3	3	6	74
Liberi	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	6
<b>TOTALE OSSARI</b>	5	1	5	6	7	8	8	3	4	3	1	3	1	7	4	3	3	8	80
N° Posti in contratto	18	4	16	21	20	29	21	8	3	10	2	2	1	24	5	5	10	20	219
N° Posti Liberi	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	12	36
N° Posti Liberi in contratto	12	2	14	15	22	19	27	10	9	8	4	4	5	18	13	13	8	16	219
<b>TOTALE POSTI</b>	30	6	30	36	42	48	48	18	24	18	6	18	6	42	18	18	18	48	474

Tab. 14 – Situazione Ossari a 3/6 posti in L1-L20 Stato di Fatto al 21/05/2020

**SCADENZE ANNUALI CONTRATTI OSSARI**

anno	Non rinnovabili	Possibilità di rinnovo	TOTALE	N° posti non rinnovabili	N° posti con possibilità di rinnovo	TOTALE
2020	60	0	60	60	0	60
2021	13	0	13	13	0	13
2022	8	5	13	8	18	26
2023	3	15	18	3	45	48
2024	5	3	8	3	15	18
2025	25	0	25	25	0	25
2026	9	1	10	9	1	10
2027	21	0	21	21	0	21
2028	9	2	11	9	6	15
2029	16	0	16	16	0	16
2030	58	5	63	58	9	67
2031	11	1	12	11	1	12
2032	6	0	6	6	0	6
2033	9	0	9	9	0	9
2034	22	3	25	22	8	30
2035	8	1	9	8	6	14
2036	19	7	26	19	29	48
2037	11	9	20	11	48	59
2038	18	14	32	18	84	102
2039	15	0	15	15	0	15
			<b>412</b>			<b>614</b>

Tab. 15 – Scadenze Annuali Contratti Ossari

### 2.1.5 Cappelle di Famiglia

Le cappelle di famiglia all'interno del cimitero comunale sono 17 e possiedono come identificativo il cognome del casato in esse contenute. La situazione è esposta nelle *Tab. 16-17* in seguito riportate.

Una parte di queste sono inserite nel monumento centrale del cimitero mentre le restanti sono isolate.

Allo stato attuale non vi sono cappelle di interesse storico o artistico a tutela monumentale.

<b>SITUAZIONE CAPPELLE DI FAMIGLIA A STATO DI FATTO al 21/05/2020</b>		
	CAPPELLA FAMIGLIA	CONTRATTI
<b>MONUMENTO CENTRALE</b>	CUNIETTI	SENZA CONTRATTO
	FRANA	SENZA CONTRATTO
	DONADONI	IN CONTRATTO SENZA ANNO DI SCADENZA
	L. PESENTI	PRENOTATA
	C. PESENTI	IN CONTRATTO FINO AL 2110
	FENAROLI	SENZA CONTRATTO
	FRANZI	IN CONTRATTO FINO AL 2019
	GANDOLFI	IN CONTRATTO FINO AL 2021
<b>CAPPELLE SINGOLE</b>	CARLO PESENTI	SENZA CONTRATTO
	BAZZOLI	IN CONTRATTO FINO AL 2083
	PAGLIA	IN CONTRATTO FINO AL 2058
	DANIELE PESENTI	SENZA CONTRATTO
	VALETTI	IN CONTRATTO FINO AL 2086
	ROSSI	IN CONTRATTO FINO AL 2055
	ZANINI	SENZA CONTRATTO
	PAVONI	SENZA CONTRATTO

Tab. 16 – Situazione Cappelle di Famiglia Stato di Fatto al 21/05/2020

<b>SINTESI CAPPELLE DI FAMIGLIA A STATO DI FATTO al 21/05/2020</b>	
in Vigore	8
Scadute	0
Senza contratto	7
Libere	0
<b>TOTALE</b>	<b>16</b>

Tab. 17 – Sintesi Cappelle di Famiglia Stato di Fatto al 21/05/2020

### 2.1.6 Mineralizzazione degli Inconsunti

Questo è il caso in cui alla conclusione del contratto, e dunque in fase di esumazione/estumulazione, la salma in oggetto non abbia completato il fenomeno della decomposizione.

Per queste situazioni il cimitero comunale deve prevedere il “campo di mineralizzazione”. In tale area verranno infatti inumate tali salme per permettere loro il completamento del regolare ciclo di decomposizione.

Ai sensi dell’Art. 82 D.P.R. 285/1990 il normale turno per la mineralizzazione è fissato in 10 anni. Per particolari casi questo può essere aumentato o diminuito.

Dall’analisi eseguita è risultato che nel cimitero di Alzano Capoluogo dal 2010 al 2019 sono stati registrati n° 69 casi di salme indecomposte. Per tutte queste si è ricorsi alla mineralizzazione mediante inumazione.

<b>SITUAZIONE CAMPI DI MINERALIZZAZIONE al 21/05/2020</b>			
	<b>CAMPO B</b>	<b>CAMPO C</b>	<b>TOTALE</b>
Superficie Totale (mq)	521,00	485,00	<b>1.006,00</b>
N° Tombe Presenti	163	120	<b>283</b>
N° Tombe Scadute	141	114	<b>255</b>
N° Tombe in contratto	0	0	<b>0</b>
N° Tombe senza contratto	22	6	<b>28</b>
Possibili Nuove Tombe	34	26	<b>60</b>

Tab. 18 – Situazione Campi di Mineralizzazione Stato di Fatto al 21/05/2020

N° Anni: 10

N° Inconsunti: 69

**N° Inconsunti/Anno: 6,9**

Questo dato nella normalità dei casi è sicuramente interessante sia per quanto riguarda l’incidenza sui dati di esumazione/estumulazione che per un corretto dimensionamento dell’area da riservare a tale pratica.

Nello specifico ad Alzano Capoluogo tale dato non è attendibile ai fini della proiezione visto che la quasi totalità delle tombe presenti nei campi ad inumazione possiedono concessioni scadute. Tale situazione influenza due differenti aspetti che portano alla non attendibilità del dato in oggetto:

- Le concessioni scadute fanno notare come negli ultimi anni, non vi è stata una corretta gestione delle esumazioni;
- La situazione attuale presenta salme inumate dall'anno 2000 (quindi ormai da 20 anni).

<b>SCADENZE ANNUALI CONTRATTI TOMBE CAMPO MINERALIZZAZIONE</b>	
anno	<b>SCADUTE</b>
2020	0
2021	0
2022	0
2023	0
2024	0
2025	30
2026	30
2027	27
2028	26
2029	26
2030	26
2031	26
2032	26
2033	26
2034	26
2035	7
2036	7
2037	7
2038	7
2039	7
	<b>304</b>

*Tab. 19 – Scadenze Annuali Contratti Mineralizzazione*

## 2.2. Andamento Storico e Dati Previsionali

Al fine di individuare le necessità del cimitero comunale è necessario studiare i dati degli ultimi anni per consentire di stilare delle statistiche di evoluzione futura così da poter prevedere il più probabile sviluppo del cimitero per i prossimi vent'anni. Sulla base di questi dati si potrà dunque verificare l'adeguatezza delle strutture esistenti o al contrario la necessità di prevedere o integrare le stesse mediante l'esecuzione di nuovi interventi.

### 2.2.1. Andamento storico delle sepolture

Per poter individuare l'entità di richiesta tra le differenti tipologie di sepolture ed altri elementi che potranno influenzare lo sviluppo futuro del cimitero è stato necessario analizzare i dati degli ultimi anni. E' stato preso in esame un corso storico dall'anno 2010 all'anno 2019.

N°	ANNO	Ingressi LOCULI	Ingressi CAMPI COMUNI	Ingressi TOMBE lungo i viali	Ingressi OSSARI	Ingressi CAPP.	N° Morti ad Alzano capoluogo	N° Totale Seppelliti ad Alzano capoluogo	Differenza Ingressi - Uscite	% Incidenza Ingressi	% Ingressi LOCULI	% Ingressi CAMPI COMUNI	% Ingressi TOMBE lungo i viali	% Ingressi OSSARI	% Ingressi CAPP.
1	2010	29	2	5	15	1	52	52	0	0,00	55,77	3,85	9,62	28,85	1,92
2	2011	16	3	5	13	2	42	39	-3	-7,69	41,03	7,69	12,82	33,33	5,13
3	2012	36	9	4	17	0	68	66	-2	-3,03	54,55	13,64	6,06	25,76	0,00
4	2013	29	7	4	21	1	57	62	5	8,06	46,77	11,29	6,45	33,87	1,61
5	2014	30	6	8	26	1	73	71	-2	-2,82	42,25	8,45	11,27	36,62	1,41
6	2015	28	2	1	24	0	58	55	-3	-5,45	50,91	3,64	1,82	43,64	0,00
7	2016	23	2	4	16	0	47	45	-2	-4,44	51,11	4,44	8,89	35,56	0,00
8	2017	28	3	13	22	1	79	67	-12	-17,91	41,79	4,48	19,40	32,84	1,49
9	2018	22	5	8	20	1	66	56	-10	-17,86	39,29	8,93	14,29	35,71	1,79
10	2019	27	2	2	19	2	59	52	-7	-13,46	51,92	3,85	3,85	36,54	3,85
TOT:		268	41	54	193	9	601	565	-36	-64,60	475,39	70,25	94,46	342,71	17,20
MEDIA:		26,80	4,10	5,40	19,30	0,90	60,10	56,50	-3,60	-6,46	47,54	7,02	9,45	34,27	1,72

Tab. 20 – Analisi Mortalità e Tipologia Sepolture

Nel n° totale dei seppelliti mancano all'appello 8 seppelliti di cui: 2 suore della visitazione (una nell'anno 2010, una nell'anno 2014), 2 suore di Maria Bambina (una nell'anno 2011 e una nell'anno 2017), 1 affido ceneri (2017) e 3 in ossario comune (2010-2014 e 2017). Questi non rientrano nel calcolo perché porterebbero all'errore la percentuale degli ingressi per tipologia di sepoltura.

La Tab. 20 rappresenta il foglio di calcolo utilizzato per l'analisi degli elementi utili all'indagine che vengono di seguito illustrati:

- “INGRESSI LOCULI – CAMPI COMUNI – TOMBE lungo i viali – OSSARI – CAPPELLE”: N° di seppelliti all'anno per ogni tipologia di sepoltura (dato ricavato dal Registro delle Concessioni Cimiteriali comunale);
- “N° MORTI AD ALZANO CAPOLUOGO”: N° di morti all'anno all'interno della sola frazione capoluogo (dato stimato in proporzione alla percentuale di seppelliti nei vari cimiteri del comune);

- “N° TOTALE SEPPELLITI AD ALZANO CAPOLUOGO”: N° totale delle salme che hanno fatto il loro ingresso nel cimitero comunale per ogni anno (risultante dalla somma dei seppelliti all’anno per ogni tipologia di sepoltura: Loculi – Campi Comuni – Tombe lungo i viali – Ossari – Cappelle);
- “DIFFERENZA INGRESSI – USCITE”: Dato risultante dalla differenza tra il totale delle salme entrate nel cimitero comunale e il numero di morti all’interno del territorio comunale nello stesso anno. Questo dato è significativo in quanto consente di capire se ad Alzano Capoluogo la mortalità viene incrementata o diminuita dai cosiddetti oriundi e cioè delle salme che a seguito di morte nel comune di residenza vengono seppellite in quello di nascita;
- “% INCIDENZA INGRESSI”: E’ questo il dato che consente di individuare il fenomeno di Ingressi – Uscite a seguito di morte e comprenderne l’entità. Viene calcolato facendo il rapporto tra “Differenza Ingressi – Uscite” e “N° Totale Seppelliti ad Alzano Capoluogo” valore in seguito moltiplicato per cento. In questo modo si è in grado di individuare l’entità delle salme che fanno il loro ingresso nel cimitero da considerare in aggiunta al dato della mortalità comunale. Nel caso di Alzano Capoluogo si è rilevato un -6,46 % medio negli ultimi dieci anni. Questo dato rappresenta quindi il numero di salme che vengono sepolte in altri cimiteri;
- “% INGRESSI LOCULI – CAMPI COMUNI – TOMBE lungo i viali – OSSARI – CAPPELLE”: E’ il dato espresso in percentuale che identifica la ripartizione del “N° Totale Seppelliti ad Alzano Capoluogo” per ogni tipologia di sepoltura. Ricavato dal rapporto tra “Ingressi Loculi” e “N° Totale Seppelliti ad Alzano Capoluogo”, così per Loculi – Campi Comuni – Tombe lungo i Viali - Ossari e Cappelle espresso in percentuale.

Una volta terminata l’analisi per ogni singola annata presa in esame è stata effettuata una media sull’intero corso. In questo modo è stato isolato il valore medio di ogni informazione ritenuta necessaria per l’esecuzione della successiva proiezione.

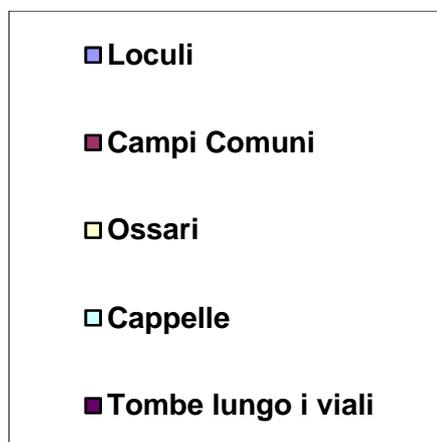
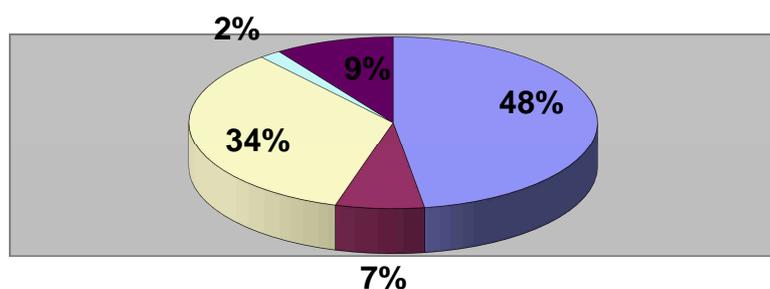


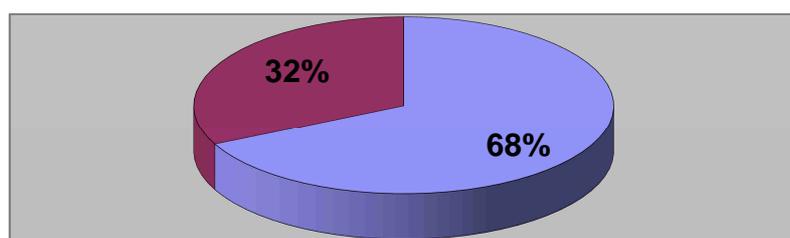
Grafico 01 – Divisione totale salme annuali per tipologia sepoltura

Successivamente si è studiato per le tipologie di sepoltura “Loculi”, “Ossari” e “Tombe manufatto” se il seppellito ha occupato/ ha richiesto un nuovo Loculo/Ossario/Tomba Manufatto o se ha occupato uno già esistente. Lo studio è stato effettuato sull’ultimo decennio e ha prodotto i seguenti risultati.

#### STATISTICA LOCULI CAPOLUOGO

N°	ANNO	N° Salme in Loculi	N° Salme in Loculi Nuovi	N° Salme in Loculi Esistenti	% Ingressi in Loculi Nuovi	% Ingressi in Loculi Esistenti
1	2010	29	20	9	68,97	31,03
2	2011	16	13	3	81,25	18,75
3	2012	36	26	10	72,22	27,78
4	2013	29	21	8	72,41	27,59
5	2014	30	24	6	80,00	20,00
6	2015	28	20	8	71,43	28,57
7	2016	23	16	7	69,57	30,43
8	2017	28	15	13	53,57	46,43
9	2018	22	14	8	63,64	36,36
10	2019	27	12	15	44,44	55,56
<b>MEDIA</b>		26,80	18,10	8,70	67,75	32,25

*Tab. 21 – Analisi Ingressi in Loculi Nuovi / Esistenti*

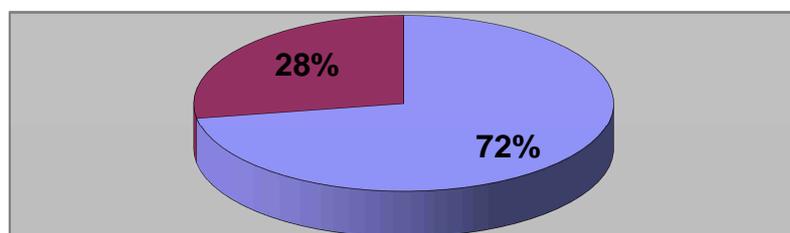


*Grafico 02 – Divisione totale ingressi annuali di salme in Loculi*

**STATISTICA OSSARI CAPOLUOGO**

N°	ANNO	N° Salme in Ossari	N° Salme in Ossari Nuovi	N° Salme in Ossari Esistenti	% Ingressi in Ossari Nuovi	% Ingressi in Ossari Esistenti
1	2010	15	15	0	100,00	0,00
2	2011	13	10	3	76,92	23,08
3	2012	17	11	6	64,71	35,29
4	2013	21	15	6	71,43	28,57
5	2014	26	19	7	73,08	26,92
6	2015	24	20	4	83,33	16,67
7	2016	16	10	6	62,50	37,50
8	2017	22	14	8	63,64	36,36
9	2018	20	15	5	75,00	25,00
10	2019	19	10	9	52,63	47,37
<b>MEDIA</b>		19,30	13,90	5,40	72,32	27,68

*Tab. 22 – Analisi Ingressi in Ossari Nuovi / Esistenti*



■ Ingressi in Ossari Nuovi

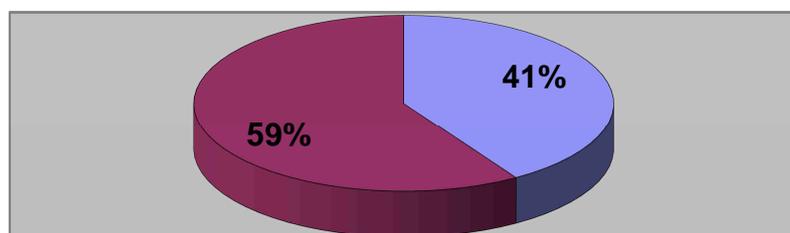
■ Ingressi in Ossari Esistenti

*Grafico 03 – Divisione totale ingressi annuali di salme in Ossari*

**STATISTICA TOMBE CAPOLUOGO**

N°	ANNO	N° Salme in Tombe	N° Salme in Tombe Nuove	N° Salme in Tombe Esistenti	% Ingressi in Tombe Nuovi	% Ingressi in Tombe Esistenti
1	2010	5	3	2	60,00	40,00
2	2011	5	3	2	60,00	40,00
3	2012	4	2	2	50,00	50,00
4	2013	4	1	3	25,00	75,00
5	2014	8	5	3	62,50	37,50
6	2015	1	0	1	0,00	100,00
7	2016	4	1	3	25,00	75,00
8	2017	13	2	11	15,38	84,62
9	2018	8	5	3	62,50	37,50
10	2019	2	1	1	50,00	50,00
<b>MEDIA</b>		5,40	2,30	3,10	41,04	58,96

*Tab. 23 – Analisi Ingressi in Tombe Manufatto Nuove / Esistenti*



■ Ingressi in Tombe Nuove

■ Ingressi in Tombe Esistenti

*Grafico 04 – Divisione totale ingressi annuali di salme in Tombe Manufatto*

### 2.2.2. Dati Previsionali

Sulla base dei dati ricavati mediante l'analisi del capitolo precedente viene di seguito illustrata la proiezione futura di quegli elementi che andranno ad influenzare lo sviluppo del cimitero comunale.

N°	ANNO	N° Morti Iniziale	N° Morti Rivalutato	N° Morti da Altri Comuni	N° Morti Previsti	N° Salme in LOCULI	N° Salme in CAMPI comuni	N° Salme TOMBE lungo i viali	N° Salme OSSARI	N° Salme in CAPP.	VERIFICA Salme TOT
1	2020	60,10	60,85	0,00	60,85	28,93	4,27	5,75	20,85	1,05	61
2	2021	60,85	61,61	0,00	61,61	29,29	4,33	5,82	21,11	1,06	62
3	2022	61,61	62,38	0,00	62,38	29,66	4,38	5,90	21,38	1,07	62
4	2023	62,38	63,16	0,00	63,16	30,03	4,43	5,97	21,65	1,09	63
5	2024	63,16	63,95	0,00	63,95	30,40	4,49	6,04	21,92	1,10	64
6	2025	63,95	64,75	0,00	64,75	30,78	4,55	6,12	22,19	1,11	65
7	2026	64,75	65,56	0,00	65,56	31,17	4,60	6,20	22,47	1,13	66
8	2027	65,56	66,38	0,00	66,38	31,56	4,66	6,27	22,75	1,14	66
9	2028	66,38	67,21	0,00	67,21	31,95	4,72	6,35	23,03	1,16	67
10	2029	67,21	68,05	0,00	68,05	32,35	4,78	6,43	23,32	1,17	68
11	2030	68,05	68,90	0,00	68,90	32,76	4,84	6,51	23,61	1,19	69
12	2031	68,90	69,76	0,00	69,76	33,16	4,90	6,59	23,91	1,20	70
13	2032	69,76	70,63	0,00	70,63	33,58	4,96	6,67	24,21	1,21	71
14	2033	70,63	71,52	0,00	71,52	34,00	5,02	6,76	24,51	1,23	72
15	2034	71,52	72,41	0,00	72,41	34,42	5,08	6,84	24,81	1,25	72
16	2035	72,41	73,32	0,00	73,32	34,85	5,15	6,93	25,13	1,26	73
17	2036	73,32	74,23	0,00	74,23	35,29	5,21	7,01	25,44	1,28	74
18	2037	74,23	75,16	0,00	75,16	35,73	5,28	7,10	25,76	1,29	75
19	2038	75,16	76,10	0,00	76,10	36,18	5,34	7,19	26,08	1,31	76
20	2039	76,10	77,05	0,00	77,05	36,63	5,41	7,28	26,41	1,33	77

Tab. 24 – Dati per Proiezione Mortalità e Divisione Sepolture

La “Tab. 24” contiene i dati di partenza e i calcoli che portano ai valori sui quali verrà stilata la proiezione dell'andamento della mortalità e della divisione delle sepolture.

I dati riportati si riferiscono al prossimo ventennio (2020 – 2039) come prescritto dall'Art. 6 c. 1 del R.R. 6/2004.

Vengono di seguito percorsi ed illustrati i passaggi ed i metodi di calcolo eseguiti nella “Tab. 20”:

- “N° MORTI INIZIALE”: E' il dato di mortalità preso in esame come base di partenza per la proiezione annuale. Per l'anno 2020 è stato utilizzata la media dal 2010 al 2019 del “N° Morti ad Alzano Capoluogo” così come calcolata all'interno della “Tab. 20 – Analisi Mortalità e Divisione Sepolture” del capitolo precedente “Andamento Storico delle Sepolture”. Per gli anni successivi al 2020 è stato utilizzato il “N° Morti Rivalutato” dell'anno precedente;
- “N° MORTI RIVALUTATO”: Questo dato si basa sulle considerazioni effettuate all'interno della Relazione di Piano Generale al capitolo “1.2 Popolazione Residente e Mortalità. Andamento Storico e Stima Possibile Evoluzione” e più precisamente dal paragrafo “1.2.1.2. La mortalità: dati Storici e Previsionali”. All'interno di questo è stato individuato un probabile incremento della mortalità nel Comune di Alzano Lombardo per i prossimi vent'anni del 25 %

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 44	

dell'anno precedente incrementandolo dell'1,25 % così da arrivare nei vent'anni della proiezione a raggiungere il 25% di aumento (1,25 %/anno x 20 anni = 25 % finale);

- “N° MORTI DA ALTRI COMUNI”: Sulla base dello studio dell'Incidenza Ingressi-Uscite del precedente capitolo nella “*Tab. 20 – Analisi Mortalità e Divisione Sepolture*” è stato rilevato che in riferimento al numero totale delle salme seppellite annualmente il 6,46 % va in altri comuni. Visto che la statistica rileva un'uscita e non delle entrate da altri comuni, visto inoltre la bassa percentuale (che può essere trascurata), si decide di portare a zero gli ingressi/uscite. Questa modifica influisce positivamente sul PRC poiché in questo modo si calcolano gli ingressi “lievemente in più” con maggior margine di sicurezza. Il dato “N° Morti da Altri Comuni” rappresenta il numero di salme da prevedere in aggiunta a quelle relative alla sola mortalità comunale che nel caso di Alzano Capoluogo risulta negativo poi portato a zero.
- “N° MORTI PREVISTI”: E' il numero delle salme totali che (secondo la stima) faranno il loro ingresso nel cimitero di Alzano Capoluogo. Questo dato non è che il risultato della somma tra “N° di Morti Rivalutato” e il “N° di Morti da altri Comuni”;
- “N° SALME IN: LOCULI – CAMPI COMUNI – TOMBE lungo i Viali – OSSARI – CAPPELLE”: Questi dati si basano sui risultati esposti all'interno del precedente capitolo “*2.2.1. Andamento Storico delle Sepolture*”. Nello specifico il n° di salme previste divise tra le differenti tipologie di sepolture sono il risultato del prodotto tra il N° di Morti Previsti annuale e la % di ingressi tra Loculi – Campi Comuni – Tombe lungo i Viali – Ossari e Cappelle derivante dallo studio degli ultimi dieci anni;
- “VERIFICA SALME TOTALI”: Non è altro che il dato di verifica tra il n° di salme divise tra le differenti tipologie di sepoltura e il totale di salme previste annuali.

**PROIEZIONE LOCULI – Tab.25**

N°	ANNO	N° Salme in Loculi Nuovi	N° Salme in Loculi Esistenti	N° Salme Totali in Loculi
1	2020	19,60	9,33	28,93
2	2021	19,84	9,45	29,29
3	2022	20,09	9,56	29,66
4	2023	20,34	9,68	30,03
5	2024	20,60	9,80	30,40
6	2025	20,86	9,93	30,78
7	2026	21,12	10,05	31,17
8	2027	21,38	10,18	31,56
9	2028	21,65	10,30	31,95
10	2029	21,92	10,43	32,35
11	2030	22,19	10,56	32,76
12	2031	22,47	10,70	33,16
13	2032	22,75	10,83	33,58
14	2033	23,03	10,96	34,00
15	2034	23,32	11,10	34,42
16	2035	23,61	11,24	34,85
17	2036	23,91	11,38	35,29
18	2037	24,21	11,52	35,73
19	2038	24,51	11,67	36,18
20	2039	24,82	11,81	36,63

**PROIEZIONE TOMBE – Tab. 26**

N°	ANNO	N° Salme in Tombe Nuovi	N° Salme in Tombe Esistenti	N° Salme Totali
1	2020	2,36	3,39	5,75
2	2021	2,39	3,43	5,82
3	2022	2,42	3,48	5,90
4	2023	2,45	3,52	5,97
5	2024	2,48	3,56	6,04
6	2025	2,51	3,61	6,12
7	2026	2,54	3,65	6,20
8	2027	2,57	3,70	6,27
9	2028	2,61	3,74	6,35
10	2029	2,64	3,79	6,43
11	2030	2,67	3,84	6,51
12	2031	2,71	3,89	6,59
13	2032	2,74	3,94	6,67
14	2033	2,77	3,98	6,76
15	2034	2,81	4,03	6,84
16	2035	2,84	4,08	6,93
17	2036	2,88	4,14	7,01
18	2037	2,91	4,19	7,10
19	2038	2,95	4,24	7,19
20	2039	2,99	4,29	7,28

INGRESSI PREVISTI IN OSSARI NUOVI				
ANNO	A	B	C	TOTALE
2020	15,08	4,83	1	20,91
2021	15,27	3,73	1	20,00
2022	15,46	5,24	1	21,70
2023	15,65	17,07	1	33,72
2024	15,85	16,06	1	32,90
2025	16,05	15,33	1	32,38
2026	16,25	9,40	1	26,65
2027	16,45	18,66	1	36,11
2028	16,66	17,21	1	34,87
2029	16,87	16,49	1	34,35
2030	17,08	21,70	1	39,77
2031	17,29	21,84	1	40,13
2032	17,51	11,43	1	29,93
2033	17,72	16,20	1	34,92
2034	17,95	14,46	1	33,41
2035	18,17	11,86	1	31,03
2036	18,40	7,96	1	27,35
2037	18,63	9,84	1	29,46
2038	18,86	12,44	1	32,30
2039	19,10	15,91	1	36,01

A = % mortalità in ossari (foglio proiezione file analisi mortalità)

B = 60% non rinnovi loculi e 20% campi inumazione

C= 1 posto di sicurezza

Tab. 27

INGRESSI PREVISTI IN OSSARI ESISTENTI				
ANNO	A	B	C	TOTALE
2020	5,77	1,85	1	8,62
2021	5,84	1,43	1	8,27
2022	5,92	2,00	1	8,92
2023	5,99	6,53	1	13,52
2024	6,07	6,14	1	13,21
2025	6,14	5,87	1	13,01
2026	6,22	3,60	1	10,82
2027	6,30	7,14	1	14,44
2028	6,38	6,59	1	13,96
2029	6,46	6,31	1	13,77
2030	6,54	8,30	1	15,84
2031	6,62	8,36	1	15,98
2032	6,70	4,37	1	12,07
2033	6,78	6,20	1	13,98
2034	6,87	5,54	1	13,40
2035	6,95	4,54	1	12,49
2036	7,04	3,04	1	11,09
2037	7,13	3,76	1	11,89
2038	7,22	4,76	1	12,98
2039	7,31	6,09	1	14,40

A = % mortalità in ossari (foglio proiezione file analisi mortalità)

B = 60% non rinnovi loculi e 20% campi inumazione

C= 1 posto di sicurezza

Tab. 28

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 47	

### 2.3. Determinazione del Fabbisogno Minimo Legale di Fosse in Campo Comune ad Inumazione

Come già illustrato all'interno del capitolo "1.4.2. Operatività e Rispetto delle Dotazioni Obbligatorie" nel paragrafo "Campi Comuni ad Inumazione", ogni comune deve prevedere all'interno del cimitero comunale un'area per l'inumazione comune.

Quest'area deve essere opportunamente dimensionata secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia. Nello specifico l'Art. 6.6 Reg. Lombardia n° 6 2004 cita testualmente "Nella redazione del piano cimiteriale è 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".

Negli ultimi dieci anni ovvero dal 2010 al 2019 sono state richieste una media di 4,0 inumazioni in campi comuni all'anno. Ai sensi dell'Art. 58 c. 1 si avrà di conseguenza il seguente calcolo:

M1	=	n° Minimo Legale di Fosse in Campo Comune (Art. 58 c.1)
4,1	=	n° inumazioni medie annue (statistica sui dati dell'ultimo decennio)
10	=	durata periodo rotazione in Comune di Alzano Capoluogo
1,50	=	maggiorazioni del 50 % ai sensi DPR 285/1990 e Reg.Reg. 6/2004
<b>M1</b>	=	<b>61,5 = 4,1 x 10 x 1,50</b>

Ai sensi del comma 2 dell'Art. 58 D.P.R. 285/90 "Nella determinazione della superficie dei lotti di terreno destinati ai campi di inumazione, occorre tenere presenti anche inumazioni effettuate a seguito delle estumulazioni di cui all'Art. 86. Si tiene anche conto dell'eventualità di eventi straordinari che possono richiedere un gran numero di inumazioni".

Il dato M1 dovrà dunque essere opportunamente incrementato sulla base dei fattori esposti all'interno del sopracitato comma 2.

Per prevenire eventuali avvenimenti straordinari, quali epidemie, verrà dunque prevista una quantità arbitraria di inumazioni (30).

Per quanto riguarda la determinazione delle salme inconsunte si partirà dalla statistica studiata all'interno del capitolo "2.1.6. Mineralizzazione degli Inconsunti".

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 48	

Di conseguenza il numero totale delle inumazioni da prevedere per il prossimo decennio risulterà:

<b>M<sub>tot</sub></b>	=	n° Minimo Legale di Fosse in Campo Comune (rivalutato con Art.58 c. 2)
61,5 (M1)	=	n° Minimo Legale di Fosse in Campo Comune (Art. 58 c. 1)
69	=	n° Inconsunti previsti prossimi 10 anni (6,9 all'anno x 10 anni)
30	=	n° Inumazioni da prevedere per eventuali avvenimenti straordinari
<b>M<sub>tot</sub></b>	=	<b>160,5</b> (61,5 + 69 + 30)

Per effettuare il calcolo della superficie minima da destinare ad inumazione (Sup.I) si dovrà dunque moltiplicare il N° Minimo Legale di Fosse in Campo Comune (M<sub>tot</sub>) per il coefficiente di 3,51 mq indicato all'interno del D.P.R. 285/1990 e cioè per la superficie teorica occupata da ogni fossa.

<b>Sup.I</b>	=	Sup. minima da destinare all'inumazione per i prossimi 10 anni
160 (M <sub>tot</sub> )	=	n° Minimo Legale di Fosse in Campo Comune (rivalutato con Art.58 c. 2)
3,51	=	Coefficiente mq/fossa D.P.R. 285/1990
<b>Sup.I</b>	=	<b>564 mq</b> (563,36 mq = 160,5 fosse x 3,51 mq/fossa)

Nella nuova organizzazione del cimitero i campi A e D manterranno la destinazione per l'inumazione per adulti e rotazioni delle salme inconsunte.

#### **SUPERFICIE INUMAZIONE CAMPO N° A**

a. Sup. TOT	=	378,00 mq
b. Sup. Tombe Esistenti	=	122,40 mq
Sup. Utile Inumazione	=	<b>255,60 mq (a-b)</b>

#### **SUPERFICIE INUMAZIONE CAMPO N° D**

a. Sup. TOT	=	585,00 mq
b. Sup. Tombe Esistenti	=	142,56 mq
Sup. Utile Inumazione	=	<b>442,44 mq (a-b)</b>

Sup. Inumazione Campi A, D > Sup. Minima ad Inumazione prossimi 10 anni

**698,04 mq > 562,00 mq**

Come sopra esposto la superficie destinata ad inumazione all'interno dei Campi n° A e D sono in grado di soddisfare il fabbisogno stimato per i prossimi 10 anni.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 49	

#### ***2.4. Cartografia dell'Esistente***

La cartografia riguardante lo stato di fatto è composta dai seguenti elaborati con i relativi contenuti:

##### *Tav.1A1 – Inquadramento Territoriale:*

- Estratto Ortofoto Digitale;
- Estratto Ortofoto Digitale 3D;
- Estratto Aerofotogrammetrico
- Estratto Mappa Catastale
- Estratto Carta Tecnica Regionale C.T.R.

##### *Tav.1A2 – Inquadramento Urbanistico:*

- Estratto P.G.T. – P.d.R.
- Estratto P.G.T. – D.d.P. Carta dei Vincoli
- Estratto P.G.T. – P.d.S.
- Estratto P.G.T. (Componente Geologica) Carta dei Vincoli Geologici
- Estratto P.G.T. Carta della Sensibilità Paesistica
- Estratto P.G.T. Carta di fattibilità geologica delle azioni di piano
- Estratto Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale P.T.C.P.

##### *Tav.2A – Individuazione Area di Rispetto Cimiteriale:*

- Estratto Aerofotogrammetria – Individuazione Fascia di Rispetto 50 m
- Estratto Aerofotogrammetria – Individuazione Fascia 200 m

##### *Tav.3A – Individuazione Aree Sottoposte a Vincolo*

##### *Tav.4A – Rilievo Stato di Fatto:*

- Inquadramento Aerofotogrammetrico
- Rilievo Stato di Fatto: Piano Interrato – Piano Terra – Piano Primo

##### *Tav.5A1 – Planimetria Stato di Fatto con Scadenze Contratti*

##### *Tav.5A2 – Prospetti Loculi e Ossari Stato di Fatto con Scadenze Contratti*

##### *Tav.6A1 – Planimetria Stato di Fatto con Tipologie di Sepolture*

##### *Tav.6A2 – Prospetti Loculi e Ossari Stato di Fatto con Tipologie di Sepolture*

##### *Tav.7A1 – Planimetria Stato di Fatto con individuazione Tombe in Deroga*

##### *Tav.7A2 – Prospetti Loculi e Ossari con individuazione Loculi in Deroga*

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 50	

### **3. Linee di possibile evoluzione della struttura cimiteriale**

#### **3.1. Variazioni ipotizzabili delle pratiche funebri e delle forme di sepoltura**

##### ***3.1.1. Il Modello di Calcolo***

Il modello utilizzato per stilare la proiezione dei dati futuri si basa sull'assunto che ogni «bilancio» di sepolture cimiteriali sia frutto di una somma di contributi positivi e negativi e che, per analogia, si possa ricondurre lo studio del fenomeno a quello di un particolarissimo sistema chiuso: il cimitero considerato come magazzino.

Vi sarà pertanto una situazione di partenza, dove sono conteggiate le cosiddette «capienze iniziali», con la sommatoria delle differenti tipologie di sepolture.

Come anticipato nei capitoli precedenti le tipologie di sepoltura a Alzano Capoluogo sono le seguenti:

- Inumazione in campo comune;
- Aree in concessione lungo i viali per inumazioni individuali o per tumulazioni in tombe manufatto;
- Tumulazione di cassa in loculo;
- Tumulazione di ceneri/resti in ossario;
- Cappelle di Famiglia.

Esse rappresentano con sufficiente grado di approssimazione le tipologie predominanti.

Esistono due situazioni limite:

- a) conoscenza esatta dei dati di partenza e/o delle leggi di variazione della domanda e offerta di sepolture;
- b) indisponibilità dei dati di partenza e/o delle leggi di variazione della domanda e offerta di sepolture.

Tra le due situazioni anzidette, attraverso l'acquisizione dei dati possibili, la formulazione d'ipotesi comportamentali dei cittadini (per lo più frutto dell'esperienza), si costruisce un modello di calcolo che presenta un grado di attendibilità tanto maggiore quanto più si è a conoscenza di dati.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 51	

Per grande sintesi il modello “Proiezione Futura allo Stato di Fatto del Cimitero”, per il numero di anni per i quali si vuole studiare il fenomeno (qui stabilito in 20 anni), ricostruisce il seguente bilancio:

- (+) **Capienza totale**     totale di posti salma all’interno delle strutture cimiteriali
- (-) **Nuove salme**        posti che annualmente vengono occupati da nuove sepolture
- ( ) **Rinnovi**             posti che rimangono occupati a seguito di rinnovo (non incidono sul calcolo)
- (+) **Scadute**            posti salma che possono essere riutilizzati a seguito di scadenza concessione
- (-) **Occupate**            posti salma già impegnati con contratti validi al momento del rilievo

---

(=) **Libere**                situazione dei posti salma alla fine del periodo considerato

Per grande sintesi il modello “Proiezione Futura allo Stato di Progetto del Cimitero”, per il numero di anni per i quali si vuole studiare il fenomeno (qui stabilito in 20 anni), ricostruisce il seguente bilancio:

- (+) **Capienza totale**     totale di posti salma all’interno delle strutture cimiteriali
- (-) **Nuove salme**        posti che annualmente vengono occupati da nuove sepolture
- ( ) **Rinnovi**             posti che rimangono occupati a seguito di rinnovo (non incidono sul calcolo)
- (+) **Scadute**            posti salma che possono essere riutilizzati a seguito di scadenza concessione
- (-) **Scadute non più utilizzabili (L1-L40)** posti salma che vanno a ridurre la capienza totale in quanto non più utilizzabili come loculi in scadenza nell’anno preso in considerazione
- ( ) **Tot. Scadute prima del ’20**     posti salma scaduti dal 2019 andando indietro che non sono stati liberati e che di fatto occupano spazio
- (+) **Rimoz. Scadute prima del ’20** posti salma scaduti dal 2019 andando indietro per i quali sono previsti l’esumazione/estumulazione
- (-) **Scadute prima del ’20 non più utilizzabili (L1-L40)** posti salma già scaduti negli anni passati che vanno a ridurre la capienza totale in quanto non più utilizzabili come loculi
- ( ) **Tot. Occ. Senza Contratto**     posti salma occupati senza contratto che non stati liberati e che di fatto occupano spazio
- (-) **Rimoz. Occupate Senza Contratto** posti salma occupati senza contratto per i quali sono previsti l’esumazione/estumulazione ma che non possono essere più utilizzabili come loculi
- (-) **Occupate**            posti salma già impegnati con contratti validi al momento del rilievo

---

(=) **Libere**                situazione dei posti salma alla fine del periodo considerato

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 52	

### 3.1.2. Possibilità di recupero di posti salma

#### 3.1.2.1. Il riutilizzo

La questione forse più difficile da affrontare con un modello matematico è la **quantità di posti salma riutilizzabili**.

#### Fosse in Campi Comuni ad Inumazione

Il coefficiente di riutilizzo per tale tipologia di sepoltura è influenzato da tre differenti fattori:

1) Il criterio con il quale si affronta la serie di esumazioni ed estumulazioni cosiddette “di stock”.

Quelle cioè che non hanno in passato seguito il criterio della rotazione. Ad Alzano Capoluogo questo aspetto varrà per i prossimi anni solamente per quanto riguarda le esumazioni in quanto come sottolineato più volte, alla data dei rilievi, la maggior parte delle tombe presenti nei campi comuni sono scadute e prossimamente tali spazi dovranno essere liberati mediante l’esumazione;

2) La percentuale di salme inconsunte dopo un decennio d’inumazione. Ad Alzano Capoluogo la durata minima delle concessioni coincide a quella minima per legge, ovvero 10 anni.

Inoltre è da considerare l’aspetto delle tombe scadute da parecchi anni ed ancora giacenti nei campi comprese quelle di famiglia in concessione.

Viste le durate delle concessioni è difficile trovare delle salme inconsunte a seguito delle esumazioni/estumulazioni.

E’ già presente nel cimitero un’area destinata alla mineralizzazione delle salme inconsunte derivanti da esumazioni ed estumulazioni.

3) Il tempo di permanenza in campo di mineralizzazione delle salme inconsunte per una completa mineralizzazione è contenuto (5 anni) favorendo così un più alto indice di rotazione dei campi.

#### 3.1.2.2. La non utilizzabilità

Per quanto concerne gli eventuali posti salma inutilizzabili, con la riorganizzazione dei campi ad inumazione è previsto l’impiego di aree per vialetti interni ai campi e l’osservanza delle distanze minime per legge tra le singole fosse.

Allo stesso tempo la nuova riorganizzazione consente un ottimale utilizzo delle superfici a disposizione.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 53	

### **3.1.2.3. La previsione di nuove sepolture**

Sono previste nuove fosse derivanti dalla riorganizzazione e completamento degli spazi e da una loro più efficace razionalizzazione.

La riorganizzazione riguarda anche ossari e loculi che allo stato di fatto risulta non ordinata ma non è prevista la realizzazione di nuovi.

Come da normativa vigente, è prevista l'individuazione di uno spazio per la dispersione delle ceneri chiamato Giardino delle Rimembranze, in cui le ceneri di cremazioni o resti degli ossari andati in termine di concessione possono essere in questo disperse andando a liberare ossari e loculi attualmente in uso; questo è stato previsto nel cimitero di Alzano Sopra.

Data l'estensione del territorio comunale e dunque la proporzionale quantità delle richieste di cremazione, la presenza del crematorio si ritiene inutile. Per tale pratica le singole imprese di pompe funebri si affidano agli impianti a loro scelta.

Si ritiene, sulla base dell'attuale situazione cimiteriale, che le azioni da programmare siano le seguenti:

- Riorganizzazione dei campi ad inumazione con posa delle nuove salme in modo progressivo e con le giuste distanze;
- Esumazione nei campi comuni e nel campo di mineralizzazione delle sepolture con concessione scaduta e senza contratto (e relativa rimozione delle eventuali strutture esistenti come lapidi o simili) spalmate su un lasso di tempo di circa 10 anni per non andare a riempire ossari e quindi rischiando di mettere in crisi la ricettività del cimitero e per non gravare sulle finanze del comune;
- Estumulazione nei loculi e nelle tombe delle sepolture con concessione scaduta e senza contratto spalmate su un lasso di tempo di circa 10 anni per non andare a riempire ossari e quindi rischiando di mettere in crisi la ricettività del cimitero e per non gravare sulle finanze del comune;
- Estumulazione negli ossari delle sepolture con concessione scaduta e senza contratto spalmate su un lasso di tempo di 2 anni, non è possibile dilazionare in più anni perché la ricettività degli ossari andrebbe in crisi;
- Individuazione reparti speciali per bambini, feti, salme inconsunte e per culti differenti da quello cattolico (per quest'ultimo si rimanda alla revisione del presente PRC tra dieci anni);
- Individuazione aree per la realizzazione di strutture (servizi igienici per visitatori, spogliatoi e servizi igienici per addetti cimiteriali), per le quali si ravvisa un'imminente necessità.

### 3.1.3. La Proiezione Futura allo stato di fatto del cimitero

PROIEZIONE SEPOLTURE PERIODO 2020-2039 allo Stato di Fatto del Cimitero di Alzano Capoluogo						
		LOCULI	Campo Mineralizzazione	Campi Comuni ad inumazione	Tombe lungo i viali	OSSARI
2020	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	20	7	4	2	21
	RINNOVI	43			4	0
	SCADUTE	11	0	1	0	60
	OCCUPATE	1572	290	198	217	637
	LIBERE	25	53	52	20	192
2021	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	20	7	4	2	20
	RINNOVI	30			6	0
	SCADUTE	8	0	3	0	13
	OCCUPATE	1584	297	199	219	644
	LIBERE	13	46	51	18	185
2022	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	20	7	4	2	22
	RINNOVI	38			3	5
	SCADUTE	9	0	8	0	8
	OCCUPATE	1595	304	195	221	658
	LIBERE	2	39	55	16	171
2023	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	20	7	4	2	34
	RINNOVI	0			7	15
	SCADUTE	37	0	7	0	3
	OCCUPATE	1578	311	192	223	689
	LIBERE	19	32	58	14	140
2024	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	21	7	4	2	33
	RINNOVI	0			14	15
	SCADUTE	35	0	6	0	5
	OCCUPATE	1564	318	190	225	717
	LIBERE	33	25	60	12	112
2025	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	21	7	5	3	32
	RINNOVI	1			2	0
	SCADUTE	35	7	1	0	25
	OCCUPATE	1550	318	194	228	724
	LIBERE	47	25	56	9	105
2026	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	21	7	5	3	27
	RINNOVI	0			11	1
	SCADUTE	21	7	2	0	9
	OCCUPATE	1550	318	197	231	742
	LIBERE	47	25	53	6	87

2027	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	21	7	5	3	36
	RINNOVI	1			11	0
	SCADUTE	42	7	3	0	21
	OCCUPATE	1529	318	199	234	757
	LIBERE	68	25	51	3	72
2028	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	22	7	5	3	35
	RINNOVI	1			9	2
	SCADUTE	38	7	5	0	9
	OCCUPATE	1513	318	199	237	783
	LIBERE	84	25	51	0	46
2029	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	22	7	5	3	34
	RINNOVI	3			5	0
	SCADUTE	37	7	6	0	16
	OCCUPATE	1498	318	198	240	801
	LIBERE	99	25	52	-3	28
2030	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	22	7	5	3	40
	RINNOVI	1			2	5
	SCADUTE	47	7	9	0	58
	OCCUPATE	1473	318	194	243	783
	LIBERE	124	25	56	-6	46
2031	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	22	7	5	3	40
	RINNOVI	0			4	0
	SCADUTE	49	7	4	0	11
	OCCUPATE	1446	318	195	246	812
	LIBERE	151	25	55	-9	17
2032	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	23	7	5	3	30
	RINNOVI	0			0	0
	SCADUTE	25	7	4	0	6
	OCCUPATE	1444	318	196	249	836
	LIBERE	153	25	54	-12	-7
2033	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	23	7	5	3	35
	RINNOVI	1			2	0
	SCADUTE	36	7	4	0	9
	OCCUPATE	1431	318	197	252	862
	LIBERE	166	25	53	-15	-33

2034	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	23	7	5	3	33
	RINNOVI	1			4	3
	SCADUTE	32	7	4	0	22
	OCCUPATE	1422	318	198	255	873
	LIBERE	175	25	52	-18	-44
2035	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	24	7	5	3	31
	RINNOVI	2			0	1
	SCADUTE	26	7	4	0	8
	OCCUPATE	1420	318	199	258	896
	LIBERE	177	25	51	-21	-67
2036	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	24	7	5	3	27
	RINNOVI	0			1	7
	SCADUTE	17	7	4	0	19
	OCCUPATE	1427	318	200	261	904
	LIBERE	170	25	50	-24	-75
2037	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	24	7	5	3	29
	RINNOVI	2			0	9
	SCADUTE	21	7	5	0	11
	OCCUPATE	1430	318	200	264	922
	LIBERE	167	25	50	-27	-93
2038	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	25	7	5	3	32
	RINNOVI	0			3	14
	SCADUTE	27	7	5	0	18
	OCCUPATE	1428	318	200	267	936
	LIBERE	169	25	50	-30	-107
2039	CAPIENZA TOTALE	1597	343	250	237	829
	NUOVE SALME	25	7	5	3	36
	RINNOVI	0			0	0
	SCADUTE	35	7	5	2	15
	OCCUPATE	1418	318	200	268	957
	LIBERE	179	25	50	-31	-128

Tab. 29 – Proiezione Futura Sepulture allo stato di fatto del cimitero

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 57	

### 3.1.4. Considerazioni sulla Proiezione Futura allo stato di fatto del cimitero

#### A) Scenario di Fine Proiezione (anno 2039):

Lo scenario ipotizzato all'interno della "Tab. 29 – Proiezione Futura Sepulture allo stato di fatto del cimitero" è ritenuto come **il più probabile per l'evoluzione attesa di sepolture all'interno del Cimitero di Alzano Capoluogo.**

**All'interno di tale proiezione risulta come la ricettività comunale attuale NON sia in grado di rispondere alle necessità di sepoltura dei prossimi vent'anni.**

Questo in quanto in molte annate sono presenti dati negativi nella sezione LIBERE per alcune delle tipologie di sepolture (evidenziate in rosso).

Tale fenomeno verrà analizzato nello specifico all'interno delle singole categorie.

Questa analisi "allo stato di fatto" è stata fatta tenendo in considerazione di non liberare le sepolture scadute antecedenti il 2020, quindi è una proiezione di come il cimitero si evolverà considerando i nuovi ingressi e liberando le sepolture scadute dal 2020 al 2039. Si sottolinea ancora una volta che non rientrano nel calcolo i posti che si potrebbero liberare andando a togliere le sepolture con concessioni scadute fino al 2019 compreso, nel calcolo esse risultano come occupate.

#### **Vengono di seguito riportate le considerazioni per ogni singola tipologia di sepoltura:**

##### \_LOCULI:

In questa categoria si intende il loculo come intero ovvero richiesta di nuovi loculi / liberazione di loculi interi. E' fondamentale precisare questo aspetto perché delle sepolture richieste annualmente in loculi una percentuale richiede loculi nuovi mentre la restante parte fa il suo ingresso in loculi esistenti con altri familiari. Si è dovuta fare la suddivisione per una più precisa proiezione.

Si sottolinea come sulla base dei dati presi in esame per tale tipologia di sepoltura non vi sia un buon grado di sostenibilità tra strutture esistenti, richiesta e scadenze annuali fino alla fine della previsione. Questo perché, è incluso nel calcolo la possibilità di usufruire dei loculi inseriti nelle campate L1-L40 di misura 55 x 55 cm quindi non regolamentari. Ecco perché non vi sono dati negativi nella riga "libere".

Per quanto riguarda invece l'ingresso di sepolture in loculi esistenti, il tutto risulta sostenibile essendoci sempre posti liberi fino alla fine della proiezione, anche non considerando i posti liberi nelle campate L1-L40 che sono sottomisura.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 58	

*\_ CAMPO MINERALIZZAZIONE:*

Si sottolinea come sulla base dei dati presi in esame per tale tipologia di sepoltura vi sia un corretto grado di sostenibilità tra strutture esistenti, richiesta e scadenze annuali fino alla fine della previsione.

*\_ CAMPI COMUNI AD INUMAZIONE:*

Si sottolinea come sulla base dei dati presi in esame per tale tipologia di sepoltura vi sia un corretto grado di sostenibilità tra strutture esistenti, richiesta e scadenze annuali fino alla fine della previsione.

*\_ TOMBE LUNGO I VIALI:*

Anche per le tombe lungo i viali è stato doveroso suddividere la richiesta di nuove tombe e la richiesta di ingresso in tombe esistenti di famigliari. E' fondamentale precisare questo aspetto perché delle sepolture richieste annualmente in tombe lungo i viali una percentuale richiede tombe nuove (singole o a più posti) mentre la restante parte richiede l'ingresso in tombe esistenti con altri familiari. Si è dovuta fare la suddivisione per una più precisa proiezione. In questa tipologia si intende la richiesta di nuove tombe.

Si sottolinea come sulla base dei dati presi in esame per tale tipologia di sepoltura non vi sia un corretto grado di sostenibilità tra strutture esistenti, richiesta e scadenze annuali fino alla fine della previsione. La richiesta di nuove tombe per anno non risulta sostenibile, già nel 2028 si prevede l'esaurimento delle tombe manufatto libere. Questo perché nel cimitero sono presenti moltissime tombe scadute e tombe senza contratto che non sono state liberate e che occupano spazio togliendolo alle nuove. Nel progetto si è deciso dunque di intervenire con una programmazione di estumulazione/esumazione delle tombe scadute spalmata negli anni a venire in modo da liberare spazio per la realizzazione di nuove.

Per quanto riguarda invece l'ingresso di nuove salme in tombe famiglia esistenti, il tutto risulta sostenibile essendoci sempre posti liberi fino alla fine della proiezione.

*\_ OSSARI:*

Allo stato di fatto la disponibilità negli ossari dovrebbe terminare nell'anno 2032.

Questo dato è influenzato da due differenti aspetti:

- a) l'utilizzo degli ossari ha iniziato a prendere piede già da un po' di anni soprattutto per la crescita delle cremazioni stabilizzandosi su dati abbastanza costanti nell'ultimo decennio. Per un corretto assestamento delle scadenze ed una conseguente rotazione si dovranno aspettare dunque ancora una decina d'anni o più;
- b) vi è la questione delle fosse presenti alla data del 21/05/2020 nei campi ad inumazione ma con concessioni scadute. Per far posto alle nuove richieste di inumazione queste tombe dovranno essere rimosse e una parte dei resti provenienti da queste verranno riposti in ossari in funzione alle

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 59	

percentuali individuate. Sulla base dei dati studiati si è stimato infatti che il 50% + 1 dei resti provenienti dalle esumazioni vengono riposti in ossari.

Questi ingressi non avverranno progressivamente nel corso degli anni ma al contrario avverranno in massa nelle prossime annate così da influenzare il successivo corso di rotazione.

Queste sono le principali cause che hanno influenzato la proiezione futura e dunque portato alla costante diminuzione di posti liberi.

### 3.1.5. La Proiezione Futura allo stato di Progetto

PROIEZIONE SEPOLTURE PERIODO 2020-2039 di Progetto del Cimitero di Alzano Capoluogo						
		LOCULI	Campo Mineralizzazione	Campi Comuni ad inumazione	Tombe lungo i viali	OSSARI
2020	CAPIENZA TOTALE	1517	263	199	248	876
	NUOVE SALME	20	30	4	2	21
	RINNOVI	43			4	0
	SCADUTE	11	0	1	0	60
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	8				
	TOT. SCADUTE PRIMA DEL '20	526	255	129	55	61
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	63	65	13	6	2
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	TOT. OCC. SENZA CONTRATTO	19	28	23	9	0
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	2	5	3	1	-1
	OCCUPATE	1507	243	182	210	637
LIBERE	10	20	17	38	239	
2021	CAPIENZA TOTALE	1472	263	199	248	921
	NUOVE SALME	20	30	4	2	20
	RINNOVI	30			6	0
	SCADUTE	8	0	3	0	13
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	6				
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	63	51	13	6	1
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	2	4	3	1	-1
	OCCUPATE	1454	217	167	205	644
	LIBERE	18	46	32	43	277
	2022	CAPIENZA TOTALE	1426	263	199	248
NUOVE SALME		20	27	4	2	22
RINNOVI		38			3	5
SCADUTE		9	0	8	0	8
SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)		7				
RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20		50	24	13	6	-24
SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)		37				
RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO		2	4	3	1	-1
OCCUPATE		1413	216	147	200	683
LIBERE		13	47	52	48	212
2023		CAPIENZA TOTALE	1354	263	199	248
	NUOVE SALME	20	26	4	2	34
	RINNOVI	0			7	15
	SCADUTE	37	0	7	0	3
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	33				
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	50	23	13	6	-24
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	2	3	2	1	-1
	OCCUPATE	1344	217	129	195	739
	LIBERE	10	46	70	53	228
	2024	CAPIENZA TOTALE	1293	263	199	248
NUOVE SALME		21	26	4	2	33
RINNOVI		0			14	15
SCADUTE		35	0	6	0	5
SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)		22				
RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20		50	23	13	6	-24
SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)		37				
RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO		2	3	2	1	-1
OCCUPATE		1278	217	112	190	791
LIBERE		15	46	87	58	237
2025		CAPIENZA TOTALE	1254	263	199	248
	NUOVE SALME	21	26	5	3	32
	RINNOVI	1			2	0
	SCADUTE	35	30	1	0	25
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	0				
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	50	23	13	5	-24
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	2	3	2	1	-1
	OCCUPATE	1212	188	101	187	823
	LIBERE	42	75	98	61	244

2026	CAPIENZA TOTALE	1215	263	199	248	1106
	NUOVE SALME	21	26	5	3	27
	RINNOVI	0			11	1
	SCADUTE	21	30	2	0	9
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	0				
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	50	23	13	5	-24
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	2	3	2	1	-1
	OCCUPATE	1160	159	89	184	866
LIBERE	55	104	110	64	240	
2027	CAPIENZA TOTALE	1176	263	199	248	1145
	NUOVE SALME	21	26	5	3	36
	RINNOVI	1			11	0
	SCADUTE	42	27	3	0	21
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	0				
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	50	23	13	5	-24
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	2	3	2	1	-1
	OCCUPATE	1087	133	76	181	906
LIBERE	89	130	123	67	239	
2028	CAPIENZA TOTALE	1135	263	199	248	1186
	NUOVE SALME	22	26	5	3	35
	RINNOVI	1			9	2
	SCADUTE	38	26	5	0	9
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	2				
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	50	0	13	5	-24
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	2	0	2	1	-1
	OCCUPATE	1019	133	61	178	956
LIBERE	116	130	138	70	230	
2029	CAPIENZA TOTALE	1092	263	199	248	1229
	NUOVE SALME	22	26	5	3	34
	RINNOVI	3			5	0
	SCADUTE	37	26	6	0	16
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	5				
	RIMOZ. SCADUTE PRIMA DEL '20	50	0	12	5	-23
	SCADUTE PRIMA DEL '20 NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	37				
	RIMOZ. OCC. SENZA CONTRATTO	1	0	2	0	-1
	OCCUPATE	953	132	46	176	998
LIBERE	139	131	153	72	231	
2030	CAPIENZA TOTALE	1084	263	199	248	1237
	NUOVE SALME	22	7	5	3	40
	RINNOVI	1			2	5
	SCADUTE	47	26	9	0	58
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	8				
	OCCUPATE	928	113	42	179	980
	LIBERE	156	150	157	69	257
2031	CAPIENZA TOTALE	1054	263	199	248	1267
	NUOVE SALME	22	7	5	3	40
	RINNOVI	0			4	0
	SCADUTE	49	26	4	0	11
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	30				
	OCCUPATE	901	93	43	182	1009
	LIBERE	153	170	156	66	258

2032	CAPIENZA TOTALE	1050	263	199	248	1271
	NUOVE SALME	23	7	5	3	30
	RINNOVI	0			0	0
	SCADUTE	25	26	4	0	6
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	4				
	OCCUPATE	899	74	44	185	1033
	LIBERE	151	189	155	63	238
2033	CAPIENZA TOTALE	1043	263	199	248	1278
	NUOVE SALME	23	7	5	3	35
	RINNOVI	1			2	0
	SCADUTE	36	26	4	0	9
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	7				
	OCCUPATE	886	55	45	188	1059
	LIBERE	157	208	154	60	219
2034	CAPIENZA TOTALE	1031	263	199	248	1290
	NUOVE SALME	23	7	5	3	33
	RINNOVI	1			4	3
	SCADUTE	32	26	4	0	22
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	12				
	OCCUPATE	877	36	46	191	1070
	LIBERE	154	227	153	57	220
2035	CAPIENZA TOTALE	1027	263	199	248	1294
	NUOVE SALME	24	7	5	3	31
	RINNOVI	2			0	1
	SCADUTE	26	7	4	0	8
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	4				
	OCCUPATE	875	36	47	194	1093
	LIBERE	152	227	152	54	201
2036	CAPIENZA TOTALE	1020	263	199	248	1301
	NUOVE SALME	24	7	5	3	27
	RINNOVI	0			1	7
	SCADUTE	17	7	4	0	19
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	7				
	OCCUPATE	882	36	48	197	1101
	LIBERE	138	227	151	51	200
2037	CAPIENZA TOTALE	1018	263	199	248	1303
	NUOVE SALME	24	7	5	3	29
	RINNOVI	2			0	9
	SCADUTE	21	7	5	0	11
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	2				
	OCCUPATE	885	36	48	200	1119
	LIBERE	133	227	151	48	184
2038	CAPIENZA TOTALE	1014	263	199	248	1307
	NUOVE SALME	25	7	5	3	32
	RINNOVI	0			3	4
	SCADUTE	27	7	5	0	18
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	4				
	OCCUPATE	883	36	48	203	1133
	LIBERE	131	227	151	45	174
2039	CAPIENZA TOTALE	1005	263	199	248	1316
	NUOVE SALME	25	7	5	3	36
	RINNOVI	0			0	0
	SCADUTE	35	7	5	2	15
	SCADUTE NON PIU' UTILIZZABILI (L1-L40)	9				
	OCCUPATE	873	36	48	204	1154
	LIBERE	132	227	151	44	162

Tab. 30 – Proiezione Futura Sepulture allo stato di Progetto del cimitero

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 63	

### **3.1.6. Considerazioni Finali sulla Proiezione Futura allo stato di Progetto del cimitero**

#### **A) Scenario di Fine Proiezione (anno 2039):**

Lo scenario ipotizzato all'interno della "Tab. 30 – Proiezione Futura Sepolture" è ritenuto come **il più probabile per l'evoluzione attesa di sepolture all'interno del Cimitero di Alzano Capoluogo.**  
**All'interno di tale proiezione risulta come la ricettività comunale attuale sia in grado di rispondere alle necessità di sepoltura dei prossimi vent'anni.**

Questo in quanto in nessuna annata sono presenti dati negativi nella sezione LIBERE per ciascuna delle tipologie di sepolture.

E' però da sottolineare per gli ossari come di anno in anno vi sia una progressiva diminuzione di posti liberi. Questo dato è significativo in quanto è indice di una mancanza di rotazione delle sepolture nel lungo periodo.

Tale fenomeno verrà analizzato nello specifico all'interno delle singole categorie.

#### **B) Tipologie di Sepoltura:**

All'interno dei dati degli ultimi anni presi ad esame non sono stati individuati fenomeni di mutamento della richiesta tra le differenti tipologie di sepolture.

La proiezione si è dunque sviluppata con un unico dato di richiesta tra le cinque tipologie. Suddivisione rappresentata dal *Grafico 01 – "Divisione totale salme annuali per tipologia di sepolture"* all'interno del Capitolo "2.2.1. Andamento Storico delle Sepolture"; poi per quanto riguarda loculi, ossari e tombe sono state ulteriormente suddivise per capire la richiesta di nuovi o esistenti (grafici 02, 03 e 04).

All'interno della revisione al presente piano da effettuarsi tra 10 anni si dovrà verificare tale dato. Analizzando il fenomeno del prossimo decennio si dovrà assicurare che non siano in atto mutamenti delle richieste tali da incidere significativamente sull'evoluzione della struttura cimiteriale.

Se così fosse la proiezione dovrà essere revisionata prendendo in considerazione tali mutamenti.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 64	

**Vengono di seguito riportate le considerazioni per ogni singola tipologia di sepoltura:**

**\_ LOCULI:**

Per questa tipologia di sepoltura si è proceduto a uno studio particolare: si è tenuto conto innanzitutto che le campate di loculi L1-L40 non siano più disponibili ad accogliere salme in quanto sottomisura (55 x 55 cm) e quindi non a norma; dunque nel calcolo di progetto non sono stati più considerati (difatti la capienza totale cala con il passare degli anni in base alle scadenze dei contratti da 1597 a 1005 loculi, questi non possono più essere utilizzati come loculi).

Successivamente si è andato a vedere i loculi con concessione scaduta o senza contratto nelle altre campate a norma (L41-L59) e in base alla richiesta di questa tipologia di sepoltura si è deciso di intervenire su di essi con l'estumulazione. L'estumulazione di massa (ovvero togliere tutte le salme con concessione scaduta o senza contratto) non è consigliata in quanto le salme tolte dai loculi poi devono essere riposte in altri comparti del cimitero (campi di consumo o ossari...) mandando in crisi questi ultimi. Inoltre un'estumulazione di massa avrebbe gravato molto sulle finanze del Comune. Queste considerazioni hanno portato a una suddivisione delle estumulazioni delle salme scadute spalmate su 10 anni, in modo da liberare loculi per l'ingresso di nuove salme, senza però gravare sugli altri comparti del cimitero. Come si può vedere nella proiezione, con questo progetto vi è un corretto grado di sostenibilità fino alla fine della proiezione, senza intervenire con la realizzazione di nuove strutture. Si prevede che i loculi liberi andranno ad aumentare negli anni fino al 2033 per poi subire una flessione e tornare a diminuire gradualmente.

Si rimanda a 10 anni con la revisione del presente PRC, la previsione o meno di nuovi loculi in base alla verifica dei dati statistici e quindi alle richieste dei loculi nei prossimi anni.

**\_ CAMPO MINERALIZZAZIONE:**

Dato il corretto grado di sostenibilità tra strutture esistenti, richiesta e scadenze annuali fino alla fine della previsione allo stato di fatto (sovrabbondanza di ben 25 tombe) si è deciso di intervenire con la riduzione del campo B per la realizzazione di un campo dedicato ai bambini con età inferiore ai 10 anni e un campo per i feti e prodotti abortivi (si spiega perché la capienza totale sia diminuita da 343 a 263 posti). Come per i loculi, anche per questa tipologia di sepoltura si è deciso di intervenire con un'esumazione delle salme con concessione scaduta e senza contratto in modo graduale, spalmate su lasso di tempo pari a 8 anni. Come si può vedere nella proiezione, con questo progetto vi è un corretto grado di sostenibilità fino alla fine della proiezione, senza intervenire con la realizzazione di nuovi campi.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 65	

*\_ CAMPI COMUNI AD INUMAZIONE:*

Dato il corretto grado di sostenibilità tra strutture esistenti, richiesta e scadenze annuali fino alla fine della previsione allo stato di fatto si è solo intervenuti in merito organizzativo con l'indicazione da dove iniziare le nuove inumazioni per garantire ordine progressivo e corretta rotazione, oltre che indicare le distanze minime da tomba a tomba da rispettare (la capienza totale è diminuita da 250 a 199 per questo motivo). Come per i loculi e i campi di mineralizzazione, anche per questa tipologia di sepoltura si è deciso di intervenire con un'esumazione delle salme con concessione scaduta e senza contratto in modo graduale, spalmate su lasso di tempo pari a 10 anni. Come si può vedere nella proiezione, con questo progetto vi è un corretto grado di sostenibilità fino alla fine della proiezione, senza intervenire con la realizzazione di nuovi campi.

*\_ TOMBE LUNGO I VIALI:*

La proiezione allo stato di fatto del cimitero ha presentato una situazione di carenza rispetto alla richiesta di questa tipologia di sepoltura. Prima di prevedere una nuova area per tombe si è deciso di studiare la sostenibilità con un'estumulazione delle concessioni scadute e senza contratti. Lo studio ha dato esito positivo con delle estumulazioni programmate spalmate su 10 anni. Nel progetto è inclusa la previsione di nuove tombe per il completamento dei campi esistenti (si spiega l'aumento della capienza totale da 237 a 248 tombe). Come si può vedere nella proiezione, con questo progetto vi è un corretto grado di sostenibilità fino alla fine della proiezione, senza intervenire con la realizzazione di nuovi campi. Si prevede che gli spazi liberi andranno ad aumentare fino al 2029 (corrispondente alla fine delle estumulazioni delle concessioni scadute e senza contratto ante 2020) per poi subire una flessione e tornare a diminuire gradualmente, questo perché la lunga durata delle concessioni non consente una rotazione sostenibile come quella presente nei contratti dei campi ad inumazione.

Allo stesso tempo però, vista la situazione economica degli ultimi anni, si ravvisa un progressivo calo nelle richieste di tale tipologia di sepoltura negli anni a venire. Per le tombe manufatto pluriposto di nuova realizzazione dovrà essere realizzato adeguato vestibolo.

*\_ OSSARI:*

La proiezione allo stato di fatto del cimitero ha presentato una situazione drammatica con la richiesta di addirittura 128 ossari a fine proiezione e l'esaurimento dei posti liberi nel 2032. A questi dati, nel progetto bisogna aggiungere le salme che provengono dalle esumazioni ed estumulazioni dai loculi (60%) e campi ad inumazione (20%) con concessione scaduta o senza contratto spalmate in 10 anni. Con le strutture esistenti allo stato di fatto tutto questo è insostenibile. Prima di tutto anche per questa tipologia di sepoltura si è deciso di intervenire con un'esumazione delle salme con concessione

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 66	

scaduta e senza contratto in modo graduale, spalmate su lasso di tempo pari a 10 anni. Si è pensato poi, vista la soppressione dei loculi L1-L40, di adibirli ad ossari pluriposto. Con l'annessione di questi loculi trasformati in ossari, la capienza totale passa da 829 ossari a 1316. Come si può vedere nella proiezione, con questo progetto vi è un corretto grado di sostenibilità fino alla fine della proiezione, senza intervenire con la realizzazione di nuove campate per ossari.

I posti liberi però saranno comunque in continua e costante diminuzione, con un massimo di 277 posti liberi sino ad arrivare a 162 stimati per il 2039, considerando poi che la richiesta di ossari potrebbe aumentare nei prossimi anni vista la crescita delle cremazioni si consiglia di monitorare questa tipologia di sepoltura già tra 10 anni, con la revisione del presente PRC, la previsione o meno di nuovi ossari in base alla verifica dei dati statistici e quindi alle richieste degli ossari nei prossimi anni.

#### \_ CAPELLE DI FAMIGLIA:

Come si può notare all'interno delle "Tab. 29 e 30 – Proiezione Sepolture" non sono stati trattati i dati riguardanti le cappelle di famiglia mentre l'analisi del capitolo precedente li abbia invece presi ad esame. La scelta di non effettuare la proiezione è scaturita dal fatto che la questione riguardante le cappelle di famiglia è differente rispetto a campi, tombe manufatto, ossari e loculi. Questo perché si ritiene quasi impossibile stimare un dato attendibile che preveda la tempistica di riempimento delle singole cappelle ma soprattutto della loro richiesta la quale è senza dubbio influenzata dall'andamento dell'economia nazionale.

Al contrario è stata analizzata la richiesta di tali strutture negli anni passati:

decennio 2018-2009: 0

decennio 2008-1999: 0

decennio 1998-1989: 0

decennio 1988-1979: 2

decennio 1978-1969: 0

sulla base della quale si è stimata una richiesta media pari a n° 2 cappelle ogni 50 anni.

Allo stato di fatto il cimitero non possiede spazi dove prevedere queste nuove realizzazioni, ma nel 2019 doveva liberarsi una. Verificare il contratto in essere e verificare se ci sono gli estremi per liberare la cappella. Questa cappella dovrebbe garantire la richiesta per i prossimi 25 anni. In futuro si dovrà tenere comunque in considerazione un ampliamento del cimitero, alla luce della richiesta media di 1 cappella ogni cinquanta anni.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 67	

## **4. Linee guida del progetto**

### **4.1. Le politiche di sepoltura**

Le scelte progettuali previste all'interno del Piano Regolatore Cimiteriale devono tenere in considerazione il rapporto che la popolazione locale ha nei confronti del cimitero comunale.

La distanza tra il cimitero e l'abitato è non solo normata ai sensi di legge, ma bensì un bisogno della popolazione. Questo in quanto i cittadini non hanno superato il problema psicologico dato dal confronto con il cimitero.

Il camposanto è infatti visto come il luogo di accumulo dei sentimenti connessi con la morte, oltre che delle spoglie mortali.

All'interno di Alzano Lombardo la struttura cimiteriale di Alzano Capoluogo è posta in una zona abbastanza centrale e già sviluppata. Vi è a sud una ditta a destinazione industriale/produttiva privata, a Ovest e a Nord vi è la Via Mearoli che collega Ranica ad Alzano Lombardo dotata di parcheggi, a est la Via Nesa dotata di parcheggi con l'imponente viale alberato che collega la Via con la Via Europa e dunque il centro abitato.

Il cimitero è ben collegato, è raggiungibile comodamente in auto tramite la Via Provinciale (strada vecchia che collega il paese a Bergamo). E' dotato di numerosi parcheggi. E' raggiungibile anche tramite percorso ciclo-pedonale.

Il collegamento tra cittadinanza e cimitero sembra dunque ottimo, manca una qualificazione del cimitero stesso nel senso di renderlo un luogo di incontro tra persone, un luogo dove passare del tempo in modo sereno.

Per l'elaborazione del presente piano si è preso atto di riqualificare al meglio il cimitero, di dare un ordine alle sepolture, sfruttare al massimo gli spazi disponibili per le sepolture, senza dimenticare l'aspetto estetico dell'area con la progettazione di idonee aree verdi, passaggi pedonabili per raggiungere i propri cari.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 68	

## **4.2. Organizzazione del rituale. Sicurezza dei visitatori e degli operatori Cimiteriali**

### **4.2.1. Il rituale dell'inumazione**

Il paesaggio cimiteriale dei cimiteri attuali in altre zone del Paese (Italia) è diventato sempre più scarno e cementificato.

Fortunatamente ad Alzano Capoluogo questo aspetto è limitato e gli usi e le consuetudini locali consentono di mantenere modalità di progettazione cimiteriale a misura d'uomo.

Il P.R.C. mantiene le soluzioni già presenti, evitando di prevedere interventi stravolgenti ma limitandosi al contrario ad un riordino dell'esistente.

In altre zone della Provincia laddove permane il campo ad inumazione i tentativi di darne una soluzione architettonica si scontrano con gli interessi economici dei marmisti che spesso, in nome della libertà di espressione, propongono copie senza valore di decori prodotti in forma industriale.

Allo stesso tempo le necessità di contenimento delle spese di gestione cimiteriale stanno influenzando sui processi organizzativi per dar luogo a sepolture in modo più veloce, meccanizzate, meno faticose per il personale.

Il risultato è un forte impatto con le tradizioni locali, con i tempi e le procedure proprie di una ritualità che è un bisogno primario di chi dà sepoltura a un proprio caro.

L'effettuazione di buche in forma meccanica con escavatori, il riempimento delle stesse e ora anche la calata della cassa con sistemi meccanici, sono ormai soluzioni ineludibili.

Innanzitutto le buche possono essere riempite, ad esclusione di un piccolo strato di terra, senza la presenza dei parenti. La calata della cassa deve essere pensata con strumentazioni silenziose e di basso impatto visivo.

Il campo d'inumazione è stato progettato nel suo insieme, prevedendo gli opportuni varchi per i mezzi di servizio, ma studiando come organizzarlo in funzione del suo utilizzo in fasi temporali diverse:

- accesso per macchine operatrici;
- accesso per la cerimonia di sepoltura;
- spazi per l'affollamento dei dolenti nell'intorno della buca, con adeguato sistema di protezione;
- elementi protettivi (tenda) per cerimonie di sepoltura con agenti atmosferici sfavorevoli (pioggia, solleone, ecc.);
- percorsi di accesso alle sepolture, con particolare attenzione alle persone con difficoltà motorie;
- segnaletica per la pronta individuazione dei luoghi.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 69	

#### 4.2.2. Il rituale della cremazione

Il Comune deve promuovere l'uso della cremazione, prevedendo incentivi per chi la opta, in vista della troppa espansione del cimitero, così si avrebbe un calo di ingressi nei loculi e nelle tombe.

Con la crescita del ricorso alla cremazione, una soluzione per la quale la ritualità è in continuo aumento, occorre pensare al rito accompagnatorio anche per tale pratica funebre.

Finora abbiamo posto attenzione alla ritualità con la quale si saluta il proprio caro, cioè alla cerimonia civile o religiosa precedente alla cremazione vera e propria. È da dedicare particolare attenzione al momento di consegna dell'urna cineraria, che è di grande intensità emotiva per i parenti, da farsi con personale capace (per portamento, vestiario e sensibilità). È pure importante già fin d'ora studiare logiche di dispersione delle ceneri nel giardino delle rimembranze. Questo giardino viene concepito come un'area verde con all'interno uno spazio delimitato da un cordolo contenente sassi di fiume su cui vengono sparse le ceneri del defunto che con la pioggia vengono assorbite nel terreno e attorno, panchine per il riposo e la meditazione.

Le urne cinerarie verranno poste (come fatto finora) negli ossari procedendo in ordine. Si prevedono (vedasi tabella sotto) 30 cremazioni all'anno di cui il 66% occupano ossari, il 28% vanno ad occupare loculi esistenti e il 5% vanno ad occupare tombe esistenti di famigliari. Questi dati sono inclusi negli ingressi della proiezione futura (tab. 29 e 30), spalmati per tipologia di sepoltura come detto sopra. Si consiglia di procedere all'occupazione degli ossari in modo progressivo (sia cremazioni che ossa).

Ci sono stati anche casi di affido delle ceneri oppure casi di dispersione delle ceneri in ossario comune ma risulta essere una pratica rara. Si sottolinea il 52,41% di cremazioni sul totale dei seppelliti nel cimitero, la pratica è ormai sempre più in crescita.

N°	ANNO	n° Cremazioni	Urne in Ossari	Urne in Loculi	Urne in Tomba	in Cinerario comune o in affido	% Ingressi in Ossari	% Ingressi in Loculi	% Ingressi in Tombe	Seppelliti nel cimitero	% cremazioni su tot seppelliti
1	2010	25	15	9	0	1	60,00	36,00	0,00	52	48,08
2	2011	16	13	3	0	0	81,25	18,75	0,00	39	41,03
3	2012	29	17	11	1	0	58,62	37,93	3,45	66	43,94
4	2013	29	20	9	0	0	68,97	31,03	0,00	62	46,77
5	2014	34	24	6	3	1	70,59	17,65	8,82	71	47,89
6	2015	31	22	7	2	0	70,97	22,58	6,45	55	56,36
7	2016	25	16	8	1	0	64,00	32,00	4,00	45	55,56
8	2017	45	22	13	8	2	48,89	28,89	17,78	67	67,16
9	2018	28	18	8	2	0	64,29	28,57	7,14	56	50,00
10	2019	35	25	10	0	0	71,43	28,57	0,00	52	67,31
<b>MEDIA</b>		<b>29,70</b>	<b>19,20</b>	<b>8,40</b>	<b>1,70</b>	<b>0,40</b>	<b>65,90</b>	<b>28,20</b>	<b>4,76</b>		<b>52,41</b>

*Statistica Cremazioni ultimi dieci anni*

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 70	

#### **4.2.3. Il rituale della tumulazione**

Il rituale della tumulazione prevede l'introduzione della cassa nel tumulo, con calata in profondità o con alzata e introduzione (frontale o laterale) nel posto salma.

In tutti i casi è ormai previsto l'utilizzo di mezzi meccanici (cosiddetti alza o calaferetri).

Anche in questo caso è rilevante l'utilizzo di sistemi di limitato impatto visivo, ben mantenuti, periodicamente controllati.

È comunque difficile prevedere soluzioni alternative.

Altro elemento del rituale è la chiusura del manufatto; elemento simbolico, ma al tempo stesso di osservanza di disposizioni normative.

È preferibile utilizzare soluzioni che consentano la chiusura rapida, quindi piastre prefabbricate, sigillate con opportuni prodotti.

#### **4.2.4. La sicurezza dei visitatori**

È garantita dall'utilizzo oculato di mezzi meccanici (problema già trattato nel paragrafo 4.2.1.), ma soprattutto evitando che possano permanere due situazioni di pericolo:

- a) botole o fosse aperte non dotate di adeguata protezione nell'intorno;
- b) dislivelli superiori a 1 metro non protetti adeguatamente.

#### **4.2.5. La sicurezza per le opere d'arte**

È garantita con periodiche frequentazioni dei cimiteri dal servizio di operatori cimiteriali, presenti al lavoro. Come anticipato all'interno della presente relazione il cimitero ha opportune delimitazioni ed un ingresso principale dotato di apertura/chiusura automatizzata.

Anche a cimitero chiuso può infatti sussistere interesse di qualche malintenzionato per rubare statue, basso o altorilievi di pregio (se presenti). Più complicato invece l'uso di apposite apparecchiature antintrusione o antifurto in genere. È utile inoltre prevedere una schedatura, anche con rilievo fotografico dell'esistente, delle sepolture di pregio storico-artistico e inoltre delle altre tombe che, per motivi storico o artistici, si ritenesse di preservare nel cimitero.

#### **4.2.6. Riduzione o abbattimento di barriere architettoniche**

Per le aree cimiteriali vige la normativa relativa all'abbattimento delle barriere architettoniche, disposizione raramente applicata perché spesso causa notevoli perdite di spazi e soprattutto di posti salma, elemento fondamentale della progettazione cimiteriale.

La struttura già allo stato di fatto presenta un ottimo grado di accessibilità, sono già stati effettuati interventi di abbattimento delle barriere architettoniche mediante la realizzazione di rampe.

Unico carattere che può rappresentare una barriera architettonica:

- I vialetti interni al campo B possiedono superficie di calpestio in ghiaietto.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 71	

Come noto già a prima lettura questo è un elemento che non impedisce la fruibilità della struttura stessa da parte di persone con ridotta capacità motoria, ma naturalmente sono individuate per una loro futura correzione che conferisca al cimitero il più alto grado di accessibilità.

#### ***4.2.7. Parcheggi disabili***

Sulla linea del paragrafo precedente, al fine di agevolare l'accesso ai cimiteri da utenza con problemi motori, è importante che la struttura sia servita da parcheggi a questi riservati.

Allo stato di fatto sono presenti n. 3 parcheggi riservati; è da sottolineare inoltre come questi siano perfettamente accessibili dalla struttura stessa senza presentare dislivelli o rampe aventi eccessive pendenze.

#### ***4.2.8. Vialetti principali e secondari***

I vialetti principali interni del cimitero hanno un andamento lineare ed ordinato, possiedono una larghezza minima pari a m 1,50 e sono costituiti da pavimentazione in autobloccanti. I vialetti interni al campo B sono in ghiaietto, vista la difficoltà di accesso da parte di persone con ridotta capacità motoria, devono essere adeguati secondo normativa vigente. Visto che è previsto l'intervento di progetto per la realizzazione di campi per bambini e per feti proprio in quell'area, nel progetto è previsto l'adeguamento: i futuri passaggi saranno della medesima tipologia dell'esistente ed eseguiti secondo la normativa vigente in materia di abbattimento delle barriere architettoniche.

#### ***4.2.9. Dislivelli***

Il superamento dei dislivelli siti all'interno del cimitero sono garantiti dalla presenza di rampe, con pendenza inferiore o uguale alle prescrizione di legge, eseguite con materiale antisdrucchiolevole.

Per i vialetti di progetto di ingresso ai campi, così come per la correzione di quelli esistenti, si adotteranno rampe con pendenza inferiore all'8 % e pavimentazione idonea.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 72	

### **4.3. Le tombe di pregio storico-artistico**

L'Ufficio Tecnico Edilizia Privata ed Urbanistica comunale nel PGT vigente, precisamente nella Tav. C/1bis del Piano delle Regole ha individuato le Strutture Sottoposte a Vincolo dei Beni Architettonici e Paesaggistici.

Queste costruzioni, contraddistinte da un particolare pregio architettonico, devono essere salvaguardate, ripristinate, rifatte, per onorare il ricordo di persone alle quali siano stati riconosciuti particolari meriti o che abbiano concorso ad eventi significativi.

#### **4.3.1. Zone di tutela monumentale**

Generalmente i cimiteri, per epoca di costruzione, sono soggetti alle norme di cui alla Parte seconda Titolo I del D.Lgs. 42/2004 (1) – sui beni culturali – per la parte propria del Comune che sia stata “opera di autore non più vivente e la cui esecuzione risalga ad oltre cinquanta anni”, finché non sia stata eseguita la verifica di interesse culturale di cui al comma 2 dell’art. 12 del D.Lgs 42/04.

Le tombe di proprietà di privati concessionari non sono soggette alla disciplina del citato Titolo I se non vi è stata la dichiarazione di interesse culturale di cui all’art. 13 del citato D.Lgs. 42/04.

È quindi utile che l’Amministrazione comunale si attivi nelle forme previste dal D.Lgs. 42/04 per stabilire quanta parte del cimitero possenga le caratteristiche di tutela massima.

In Lombardia il Reg. Reg. n. 6/2004 fornisce lo strumento del piano cimiteriale per indicare quanta parte del cimitero possenga caratteristiche da assoggettare a particolare tutela.

Il cimitero non possiede tombe, aree, edifici, elementi o monumenti oggetto di tutela.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 73	

#### **4.4. L'area destinata agli acattolici e a Comunità straniere**

L'Art. 100 del D.P.R. 285/1990 cita testualmente:

1. I piani regolatori cimiteriali di cui all'art. 54 possono prevedere reparti speciali e separati per la sepoltura di cadaveri di persone professanti un culto diverso da quello cattolico;
2. Alle comunità straniere, che fanno domanda di avere un reparto proprio per la sepoltura delle salme dei loro connazionali, può parimenti essere data dal sindaco in concessione un'area adeguata nel cimitero.

In ottemperanza a quanto riportato, nel caso dovessero essere avanzate richieste da comunità straniere, previo parere favorevole da parte del sindaco, visto che lo spazio del cimitero risulta essere buono, dovrà essere presa in considerazione l'ipotesi di realizzare un campo dedicato.

Dovranno essere previste tombe singole con direzione nord-sud. Si precisa che nel caso dovessero essere avanzate richieste da parte di musulmani, tali strutture dovranno essere disposte con direzione verso La Mecca.

Visto il fenomeno di immigrazione che ha coinvolto l'Italia negli ultimi anni si prevede una possibile richiesta da parte di musulmani; si consiglia quindi di prevedere un'area apposita, alla revisione del presente PRC tra 10 anni.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 74	

## **4.5. Gli spazi di riposo, meditazione e socializzazione**

Il cimitero moderno è uno dei pochi posti di socializzazione delle nostre città, come lo sono divenuti gli ospedali, i supermercati e ipermercati.

La particolarità del cimitero, rispetto agli altri luoghi, è che la frequentazione è principalmente di persone anziane, con necessità particolari date dal loro stato (fisico ed emotivo).

Il cimitero diviene per queste persone un rifugio, un luogo d'incontro, di condivisione di esperienze e di sofferenze.

La tomba è al tempo stesso elemento che ricorda il dolore e che dà sicurezza; in un certo senso è considerata una proprietà, assieme ai ricordi che vi sono contenuti.

Il cimitero comunale, grazie anche agli interventi eseguiti nel corso degli anni, è attrezzato con aree verdi, ampie piazzole e zone di sosta per veicoli, cicli e motocicli. In particolare lungo il viale all'esterno del cimitero con molte alberature, arbusti e sistemazioni a verde che rendono di bell'aspetto l'area sociale.

Si consiglia di potenziare le dotazioni del cimitero, soprattutto all'interno, per renderlo spazio ancora più socievole, con la posa di panchine; si consiglia di porre grande attenzione al mantenimento e al rinnovo delle dotazioni di verde esistenti e ove possibile un loro incremento.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 75	

## 4.6. Le scelte progettuali per il verde

Allo stato di fatto la struttura è dotata di un buon rapporto verde-pavimentazione in quanto i campi, presentano una adeguata superficie che consenta di vivere il cimitero come un luogo non troppo artificiale. Anche l'area esterna di ingresso è dotata di ampi spazi verdi, dal viale adiacente, alberature, che consentono di creare una giusta atmosfera.

Per quanto riguarda il progetto si è cercato di mantenere i caratteri esistenti. Si è deciso di non stravolgere i caratteri principali del cimitero che risulta già essere attrezzato di ottime aree verdi.

L'intervento principale riguarda la scelta di piantumare delle piante divisorie tra il campo dedicato ai feti B2 e il campo B – B1, Stessa scelta tra le tombe d'inumazione dei bambini (campo B3) per rendere l'ambiente un po' più accogliente e separato dalle altre sepolture.

Altri piccoli interventi riguardano l'annessione di piantumazioni nei campi comuni.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 76	

## 4.7. Il dettaglio delle soluzioni progettuali

### 4.7.1. La sintesi

All'interno del presente piano è stato studiato il fabbisogno di posti salma fino al 2039.

Per l'arco di tempo considerato è da prevedere, dopo un decennio dall'adozione, una revisione che verifichi lo sviluppo delle pratiche cimiteriali e delle esigenze della struttura così come ipotizzate all'interno dell'analisi e di conseguenza della previsione contenute nella presente relazione.

Nel caso in cui vi siano discrepanze sostanziali che portino a conclusioni differenti da quelle in calce riportate sarà necessaria una corretta revisione che prenda in considerazione i nuovi fenomeni e corregga se necessario le conclusioni di seguito riportate.

### 4.7.2. La disciplina edilizia in zona di rispetto cimiteriale

Il Piano di Governo del Territorio di Alzano Lombardo prevede una "Fascia di Rispetto Cimiteriale" per una distanza pari a 50 m dalla struttura stessa.

Attualmente nel territorio comunale tale fascia è normata dall'art. 9 delle NTA del Piano delle Regole "Fasce di Rispetto" il quale enuncia: **"La fascia di rispetto cimiteriale indicata sulla cartografia di piano è definita in riferimento al Regio Decreto n. 1265 del 27.07.1934 e s.m.i.. Nella fascia di rispetto non sono ammesse nuove costruzioni è ammessa tuttavia la realizzazione di parcheggi, di parchi pubblici nonché l'installazione, a titolo temporaneo ed esclusivamente su aree pubbliche, di chioschi per la vendita di fiori, oggetti per il culto e l'onoranza dei defunti"**.

Per una spiegazione più approfondita della questione si rimanda al Capitolo "1.4.1 Zone di Rispetto Cimiteriale".

Per tale aspetto il presente documento non prevede modifiche alla situazione esistente in quanto già definita e appositamente normata dal Piano di Governo del Territorio esistente.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 77	

#### **4.7.3. Il dettaglio delle scelte progettuali**

Sulla base della situazione esistente e delle proiezioni eseguite all'interno del presente piano sono state effettuate delle scelte di carattere pianificatorio per indirizzare la futura evoluzione del cimitero comunale.

Nei seguenti paragrafi sono espone le conclusioni della previsione effettuata all'interno del presente piano e le relative soluzioni progettuali indicate negli elaborati grafici.

#### Modifica e Riordino dei Campi di Mineralizzazione:

Vista la grande superficie dei campi di mineralizzazione, nonché l'ampia sostenibilità tra richiesta e disponibilità, si è deciso di ridurre la superficie del campo B per poter progettare due campi, uno dedicato ai bambini con età inferiore ai 10 anni e uno dedicato a feti, che allo stato di fatto essi non risultano esserci; successivamente il campo è stato rivisto in materia di organizzazione. Il campo C è stato solo rivisto come organizzazione. Viste le innumerevoli tombe scadute che dovranno essere esumate su un lasso di 8 anni, si è deciso di proseguire con le prossime inumazioni dal campo C, dalla tomba indicata con il numero uno nella tavola di progetto. Questo consentirà una corretta rotazione e organizzazione, le tombe saranno disposte progressivamente.

#### Riordino dei Campi Comuni ad Inumazione:

I campi A e D ad inumazione, vista l'ampia sostenibilità tra richiesta e disponibilità, si è deciso di mantenerli per superficie come allo stato di fatto. Sono solo stati rivisti in materia di organizzazione. Per le nuove inumazioni si ordina di iniziare dal campo D dalla tomba indicata sulla tavola di progetto con il numero uno e proseguire progressivamente. Questo consentirà una corretta rotazione e organizzazione usufruendo solamente di questo campo, il campo A si consiglia di mantenerlo per eventuali inumazioni straordinarie oppure per aree diverse future che magari verranno previste tra 10 anni alla revisione del presente piano (ad esempio campi per religiosità non cattoliche, necessità di ampliare i campi delle suore, ecc..).

#### Completamento dei Campi A1, B1, C1 e D1 per la concessione di tombe lungo i viali:

Il progetto prevede il completamento dei campi:

- A1, dove sono previste 12 nuove tombe singole e 3 nuove tombe famiglia pluriposto;
- B1, dove sono previste 21 nuove tombe singole e 5 nuove tombe famiglia pluriposto;
- C1, dove sono previste 16 nuove tombe singole e 14 nuove tombe famiglia pluriposto;
- D1, dove sono previste 21 nuove tombe singole e 3 nuove tombe famiglia pluriposto.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 78	

Nuovo campo Feti:

Come anticipato sopra nel paragrafo “campo di mineralizzazione”, il cimitero sarà dotato di campo per i feti. Questo campo verrà realizzato occupando una parte del campo di mineralizzazione B. Il progetto è stato pensato nell’ottica di attuare interventi efficienti con poche spese; infatti verranno utilizzati i vialetti esistenti che dovranno essere adeguati con pavimentazione idonea per i disabili, ovvero in autobloccanti. Per realizzare questo campo dovranno essere esumate le salme con concessione scaduta. Il campo sarà dotato di ben 57 posti. Al campo verrà dato un aspetto di particolarità e forse anche di superiorità rispetto al resto del cimitero per il tipo di anime che accoglie, creando una flebile barriera naturale di piantumazioni di bell’aspetto che creeranno la giusta atmosfera.

Nuovo campo Bambini:

Come anticipato sopra nel paragrafo “campo di mineralizzazione”, il cimitero sarà dotato di campo per i bambini con età inferiore ai dieci anni. Questo campo verrà realizzato occupando una parte del campo di mineralizzazione B dove dovranno essere esumate le salme con concessione scaduta. Il progetto è stato pensato nell’ottica di attuare interventi efficienti con poche spese; infatti verranno utilizzati i vialetti esistenti che dovranno essere adeguati con pavimentazione idonea per i disabili, ovvero in autobloccanti ed essere completati creando un accesso diretto a questo campo. Il campo sarà dotato di 18 posti. Al campo verrà dato un aspetto di particolarità e forse anche di superiorità rispetto al resto del cimitero per il tipo di salme che accoglie, creando una flebile barriera naturale di piantumazioni di bell’aspetto che creeranno la giusta atmosfera.

Cambio destinazione d’uso dei loculi campate L1 – L40 in ossari pluriposto:

Lo studio nei capitoli precedenti ha evidenziato una critica carenza di ossari dunque il progetto ha dovuto prevedere nuovi ossari. Visto che le campate L1-L40 risultano in deroga come dimensioni rispetto alle normative vigenti, questi loculi verranno trasformati o meglio utilizzati nel tempo ((a scadenza dei vari contratti in vigore..)) come ossari a 4 posti. Si consiglia di cambiare il nominativo alfanumerico delle campate. Per fare ciò non occorrono interventi allo stato di fatto e non serve nemmeno la realizzazione di nuove campate di ossari non andando a gravare sulle finanze del comune.

Spogliatoi e servizi per gli addetti del cimitero:

Il cimitero attualmente è sprovvisto di tale struttura. Si è pensato di ricavarla all’interno del magazzino posto al piano terra della struttura posta ad est del cimitero. Nel magazzino verrà ricavato uno spogliatoio e un servizio igienico adatti per il personale che opera nel cimitero.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 79	

Servizi igienici per visitatori uomini, donne e disabili:

Il cimitero attualmente è provvisto di tale struttura ma non è adeguato per accogliere persone diversamente abili. Si è pensato di ampliare il bagno esistente andando a occupare verso sud un'area privata che dovrà essere espropriata. Il bagno dovrà avere le caratteristiche per accogliere disabili secondo le normative, in merito a dimensioni, sanitari, accessori e accessibilità.

Sistemazione campate ossari O5-O6-O7-O8-O9:

Durante i numerosi sopralluoghi nel cimitero si è evidenziato un forte degrado all'intradosso delle pareti in corrispondenza degli ossari O5 – O6 – O7 – O8 e O9, con muffe e distaccamenti di intonaco, questo dovuto a gravi infiltrazioni d'acqua.

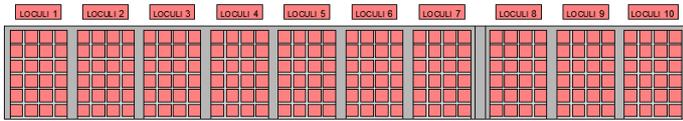
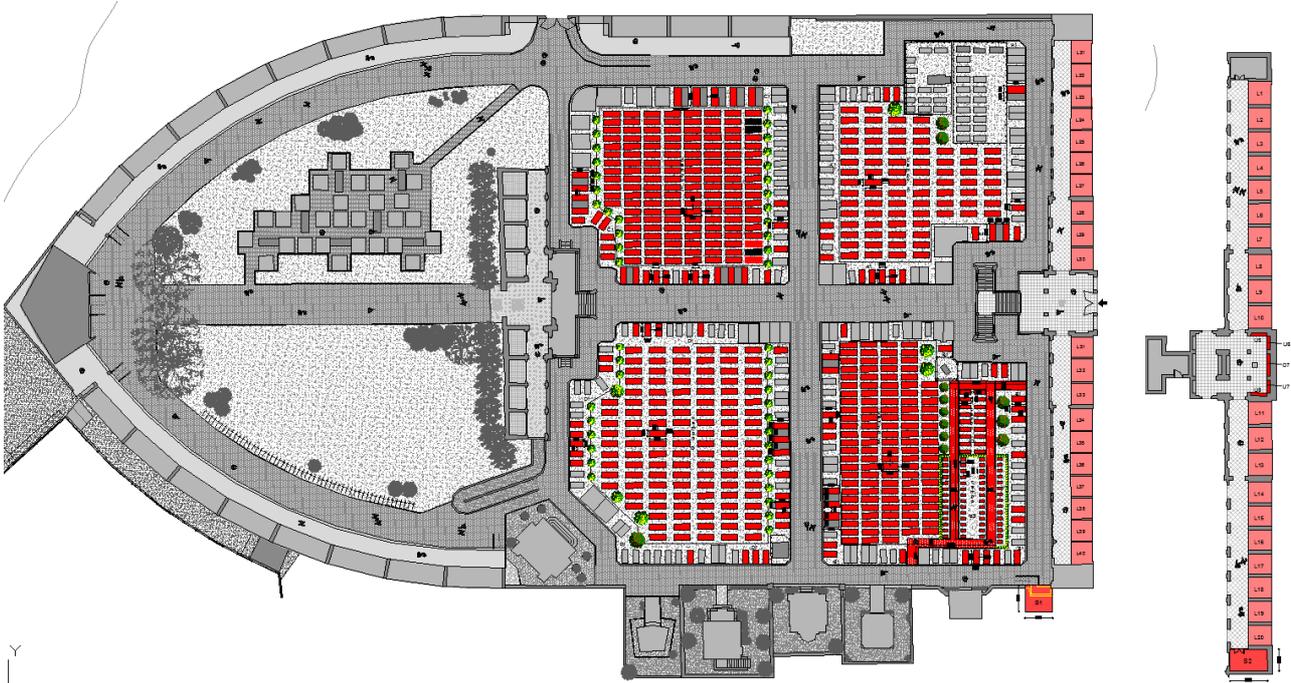
Si consiglia un intervento di adeguamento e sistemazione delle opere ammalorate e danneggiate.

Gli ossari con concessione in vigore potranno essere spostati nelle campate dalla L34 alla L40.

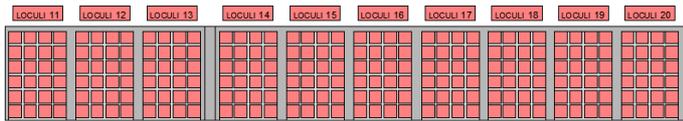
Sistemazione dell'area di deposito rifiuti:

Durante i numerosi sopralluoghi nel cimitero si è evidenziato un forte degrado dell'area in oggetto; si prescrive l'adeguamento dell'area, decespugliamento delle sterpaglie e posa di container scarrabile per il deposito dei rifiuti.

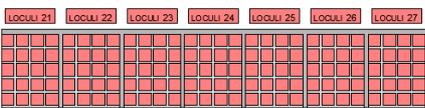
Per una facile individuazione delle opere di progetto si rimanda alle tavole “Planimetria degli interventi da realizzare” n. 9A1 e “Prospetti Loculi e Ossari con interventi da realizzare” n. 9A2.



PIANO TERRA FRONTE NORD-EST



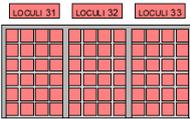
PIANO TERRA FRONTE NORD-EST



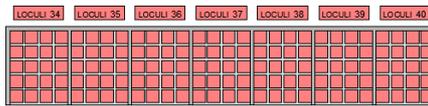
PIANO PRIMO FRONTE NORD-EST



PIANO PRIMO FRONTE NORD-EST

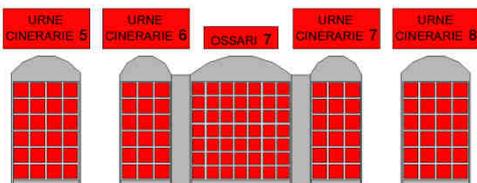


PIANO PRIMO FRONTE NORD-EST



PIANO PRIMO FRONTE NORD-EST

LEGENDA  
 Trasformazione di loculi in ossari da 4 posti  
 Nuovi ossariforme cinerarie di progetto



#### 4.7.4. Indicazioni operative in merito alle esumazioni ed estumulazioni delle concessioni scadute

Nella tabella seguente si è voluto schematizzare per ogni tipologia di sepoltura per ogni singolo anno il numero delle esumazioni ed estumulazioni che occorre eseguire per garantire la corretta sostenibilità delle strutture ricettive del cimitero così come dimostrato nella proiezione futura di progetto.

ESUMAZIONI ED ESTUMULAZIONI CIMITERO ALZANO CAPOLUOGO																						
TIPO	CONCESSIONE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	TOTALE
LOCULI	SCADUTE PRIMA DEL 2020	63	63	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	526
	SENZA CONTRATTO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	SCADUTE DAL 2020 AL 2039	11	8	9	37	35	35	21	42	38	37	47	49	25	36	32	26	17	21	27	35	588
	TOTALI	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>61</b>	<b>89</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>73</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>1133</b>
OSSARI	SCADUTE PRIMA DEL 2020	31	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	SENZA CONTRATTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SCADUTE DAL 2020 AL 2039	60	13	8	3	5	25	9	21	9	16	58	11	6	9	22	8	19	11	18	15	346
	TOTALI	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>407</b>
TOMBE LUNGO I VIALI	SCADUTE PRIMA DEL 2020	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	SENZA CONTRATTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SCADUTE DAL 2020 AL 2039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	TOTALI	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>
CAMPO DI MINERALIZZAZIONE	SCADUTE PRIMA DEL 2020	65	51	24	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
	SENZA CONTRATTO	5	4	4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	SCADUTE DAL 2020 AL 2039	0	0	0	0	0	30	30	27	26	26	26	26	26	26	26	7	7	7	7	7	304
	TOTALI	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>587</b>
CAMPI COMUNI	SCADUTE PRIMA DEL 2020	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	SENZA CONTRATTO	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SCADUTE DAL 2020 AL 2039	1	3	8	7	6	1	2	3	5	6	9	4	4	4	4	4	4	5	5	5	90
	TOTALI	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>242</b>
<b>TOTALI PER ANNO</b>		<b>261</b>	<b>197</b>	<b>128</b>	<b>147</b>	<b>146</b>	<b>190</b>	<b>161</b>	<b>192</b>	<b>151</b>	<b>155</b>	<b>140</b>	<b>90</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>84</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>2433</b>

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 82	

In seguito si enuncia l'ordine delle esumazioni/estumulazioni da effettuarsi per ogni tipologia di sepoltura; si ricorda che il numero delle esumazioni/estumulazioni è dettato dalla tabella di cui sopra, le indicazioni in seguito sono inerenti all'ordine di rimozione.

\_CAMPI COMUNI:

Iniziare dal campo D dalla tomba n° 2 dello stato di fatto e proseguire con lo svuotamento del campo; Una volta svuotato il campo D procedere con lo svuotamento del campo A.

\_CAMPI MINERALIZZAZIONE:

Per il primo anno di esumazioni iniziare dal campo B, esumare le tombe da 119 a 128, da 137 a 146, da 155 a 164, da 172 a 182 (queste esumazioni servono per poter realizzare il campo feti) e procedere con ordine all'esumazione nel campo C dalla tomba 1 per completare il numero previsto di esumazioni per il primo anno;

Per il secondo anno esumare nel campo B le tombe da 111 a 118, da 129 a 136, da 147 a 154, da 165 a 171 (queste esumazioni servono per poter realizzare il campo bambini) e procedere con ordine all'esumazione nel campo C seguendo sempre il numero di esumazioni previsto nella tabella soprastante per il secondo anno.

Successivamente procedere alle esumazioni con ordine prima del campo C poi del campo B seguendo sempre scrupolosamente il numero di esumazioni previsto nella tabella di cui sopra.

\_TOMBE LUNGO I VIALI:

Non si impone un criterio con cui estumulare le tombe lungo i viali scadute; si prega però di effettuare sempre il numero di estumulazioni previsto ogni anno nella tabella soprastante.

\_LOCULI E OSSARI:

Per comprendere l'ordine di estumulazione di queste due tipologie di sepoltura occorre seguire l'ordine dei nuovi ingressi previsti nel progetto di cui al punto successivo 4.7.5. In base a dove sono previsti i nuovi ingressi, le estumulazioni da effettuare derivano di conseguenza. Per quanto riguarda il numero di estumulazioni da effettuare si faccia riferimento alla tabella.

Per quanto riguarda gli ossari l'estumulazione riguarda sia ossari singoli che ossari a tre posti e sei posti, facendo riferimento all'ordine degli inserimenti di progetto.

E' previsto entro il 2022 la sistemazione delle campate O5-O6-O7-O8-O9; i contratti in vigore presenti potranno essere spostati nelle campate dalla L34 alla L40. Queste campate sono a disposizione per eventuali altri spostamenti.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 83	

#### **4.7.5. Indicazioni operative in merito alle future inumazioni e tumulazioni**

In seguito si enuncia l'ordine delle nuove inumazioni/tumulazioni da effettuarsi per ogni tipologia di sepoltura.

##### **\_CAMPI COMUNI:**

Iniziare dal campo D dalla tomba contrassegnata con il numero 1 nella planimetria di progetto e seguire l'ordine dei numeri e delle date di ingresso.

##### **\_CAMPI MINERALIZZAZIONE:**

Iniziare dal campo C dalla tomba contrassegnata con il numero 1 nella planimetria di progetto e seguire l'ordine dei numeri e delle date di ingresso. Una volta completato il campo C proseguire nel campo B iniziando dalla tomba contrassegnata con il numero 1.

##### **\_TOMBE LUNGO I VIALI:**

Completare i campi esistenti andando ad occupare gli spazi liberi in base alla richiesta dei privati. Una volta terminati gli spazi proseguire negli spazi liberati dalle estumulazioni di concessioni scadute.

##### **\_LOCULI:**

Occupare le campate nel seguente ordine: n. 42-45-46-44-43-41-49-57-56-48-47-55-54-53-52-51 seguendo ordine numerico e date indicate in progetto.

##### **\_OSSARI SINGOLI:**

Occupare le campate seguendo questo ordine: 2-7-15-13-14-12-11-10 seguendo ordine numerico e date indicate in progetto.

##### **\_OSSARI A QUATTRO POSTI (CAMPATE L1-L40):**

Occupare le campate seguendo questo ordine: L12-8-9-10-11, dalla 13 alla 20, dalla 1 alla 7, dalla 21 alla 33, seguendo ordine numerico e date indicate in progetto.

##### **\_URNE CINERARIE:**

Occupare le campate seguendo questo ordine: U1-U2-U3-U4-U5-U6-U7-U8, seguendo ordine numerico e date indicate in progetto.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 84	

## 4.8. Cartografia di Progetto

La cartografia riguardante l'evoluzione futura e le relative opere in progetto o in previsione è composta dai seguenti elaborati:

### Tav.8A1 – Planimetria Stato di Progetto:

- Pianta di Progetto Piano Interrato Monumento Centrale
- Planimetria di Progetto Piano Terra e Primo
- Pianta di Progetto Piano Terra

### Tav.8A2 – Prospetti Loculi e Ossari di Progetto:

#### Tav.9A1 – Planimetria degli interventi da realizzare:

- Pianta di Progetto Piano Interrato Monumento Centrale
- Planimetria di Progetto Piano Terra e Primo
- Pianta di Progetto Piano Terra

#### Tav.9A2 – Prospetti Loculi e Ossari con interventi da realizzare:

#### Tav.10A – Planimetria priorità degli interventi:

- Planimetria di Progetto con priorità degli interventi da realizzare

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 85	

## **5. Soluzioni e modalità attuative**

### **5.1. Le azioni occorrenti**

Il committente ha chiesto che:

1) Si studiasse per un periodo sufficientemente esteso l'evoluzione delle sepolture nel cimitero di Alzano Capoluogo così come imposto dalla normativa vigente.

Il rilevamento dello stato di fatto e le simulazioni condotte si ritengono sufficienti a documentare lo sviluppo della mortalità, delle sepolture attese in un arco di tempo che va dal 2020 al 2039.

2) Si individuassero soluzioni di riorganizzazione o eventuale ampliamento compatibili con le situazioni esistenti.

Sulla base delle simulazioni condotte, cui si rimanda per il dettaglio, le condizioni richieste sono possibili purché si seguano regole di assegnazione delle sepolture rigide e coerenti con le previsioni di progetto nonché un ferreo rispetto delle date di scadenza delle concessioni.

In seguito si elencano gli interventi da effettuare in ordine per priorità.

#### **FASE 1: interventi urgenti:**

- Realizzazione nuovi vialetti per campo feti e campo bambini;
- Realizzazione di nuovo campo feti;
- Cambio destinazione da loculi a ossari campate L8 e L12.

#### **FASE 2:**

- Realizzazione degli spogliatoi e dei servizi riservati agli addetti del cimitero;
- Realizzazione dei servizi igienici per visitatori;
- Realizzazione nuovo campo bambini;
- Sistemazione campate O5-O6-O7-O8-O9;
- Cambio destinazione da loculi a ossari campate L9-L10-L11 e da L34 a L40.

#### **FASE 3:**

- Cambio destinazione da loculi a ossari campate L1 e da L13 a L20.

#### **FASE 4:**

- Cambio destinazione da loculi a ossari campate da L2 a L7 e da L21 a L33.

COMUNE DI ALZANO LOMBARDO (BG)	<b>Piano Regolatore Cimiteriale</b> <b>Relazione di Piano Cimitero Alzano Capoluogo</b>	Rev.	01
		Data:	06/08/20
		Pag 86	

## **6. Cartografia allegata**

### **6.1. Tavole grafiche del Cimitero di Alzano Capoluogo**

Tav.1A1 – Inquadramento Territoriale

Tav.1A2 – Inquadramento Urbanistico

Tav.2A – Individuazione Area di Rispetto Cimiteriale

Tav.3A – Individuazione Aree Sottoposte a Vincolo

Tav.4A – Rilievo Stato di Fatto

Tav.5A1 – Planimetria Stato di Fatto con Scadenze Contratti

Tav.5A2 – Prospetti Loculi e Ossari Stato di Fatto con Scadenze Contratti

Tav.6A1 – Planimetria Stato di Fatto con Tipologie di Sepolture

Tav.6A2 – Prospetti Loculi e Ossari Stato di Fatto con Tipologie di Sepolture

Tav.7A1 – Planimetria Stato di Fatto con individuazione Tombe in Deroga

Tav.7A2 – Prospetti Loculi e Ossari con individuazione Loculi in Deroga

Tav.8A1 – Planimetria Stato di Progetto

Tav.8A2 – Prospetti Loculi e Ossari di Progetto

Tav.9A1 – Planimetria degli interventi da realizzare

Tav.9A2 – Prospetti Loculi e Ossari con interventi da realizzare

Tav.10A – Planimetria priorità degli interventi