



COMUNE DI BOLTIERE

Provincia di Bergamo

Via Don Giulio Carminati n. 2



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE

Relazione Illustrativa

PROGETTAZIONE: Tadini Valentina - *Architetto*

Data: Marzo 2017 - **Aggiornamento:** Settembre 2017

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

INDICE:

| | |
|---|---------------|
| PREMESSA | pag. 4 |
| 1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL COMUNE DI BOLTIERE | pag. 6 |
| 2. INQUADRAMENTO VINCOLISTICO E GEOLOGICO | pag. 7 |
| 2.1 VINCOLI | pag. 7 |
| 2.2 PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE | pag. 8 |
| 2.3 FATTIBILITÀ GEOLOGICA | pag. 9 |
| 3. BREVE STORIA DEL CIMITERO DI BOLTIERE | pag.11 |
| 4. ANALISI DEMOGRAFICHE DELLA POPOLAZIONE | pag.16 |
| 4.1 COMPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE PER ETÀ | pag.16 |
| 4.2 POPOLAZIONE STRANIERA | pag.18 |
| 4.3 ANDAMENTO DEMOGRAFICO | pag.22 |
| 4.4 BILANCIO DEMOGRAFICO | pag.24 |
| 4.5 TASSO DI MORTALITÀ | pag.25 |
| 5. INDICAZIONI URBANISTICHE GENERALI | pag.28 |
| 6. SERVIZI ESISTENTI NEL CIMITERO | pag.31 |
| 6.1 TIPOLOGIA DELLE SEPOLTURE | pag. 32 |
| 6.2 DOTAZIONE DI POSTI PER TIPOLOGIA DI SEPOLTURA | pag. 33 |
| 6.3 ESUMAZIONI ED ESTUMULAZIONI | pag. 35 |
| 7. ANALISI DEI DATI DI OCCUPAZIONE DEL CIMITERO | pag.36 |
| 7.1 ANDAMENTO DELLE RICHIESTE DI SEPOLTURA NEL CIMITERO CIVICO | pag. 36 |
| 7.2 ESTUMULAZIONE ED ESUMAZIONI NEGLI ULTIMI 10 ANNI | pag. 40 |
| 7.3 STATO DI OCCUPAZIONE ATTUALE DEL CIMITERO | pag. 44 |
| 7.4 STIMA DEI POSTI LIBERI NEI PROSSIMI 20 ANNI (FINO AL 2035) | pag. 48 |
| 8. PREVISIONI DI RICHIESTA DI POSTI CIMITERIALI | pag.56 |
| 8.1 PREVISIONI DI INCREMENTO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE | pag. 56 |
| 8.2 PREVISIONI DELL'ENTITÀ DEL TASSO DI MORTALITA' E DEL NUMERO DI DEFUNTI/ANNO SINO AL 2035 | pag. 59 |
| 8.3 PREVISIONE DEL NUMERO DI DEFUNTI SEPPELLITI SINO AL 2035 | pag. 60 |
| 8.4 PREVISIONE DEI DEFUNTI ALL'ANNO PER TIPOLOGIA DI SEPOLTURA (2016-2035) | pag. 61 |
| 8.5 VERIFICA DEL FABBISOGNO DEI POSTI IN CAMPO di INUMAZIONE E IN CAMPO DI MINERALIZZAZIONE | pag. 62 |
| 8.6 VERIFICA DEL FABBISOGNO DI OSSARI ALL'ANNO 2035 | pag. 67 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | |
|--|----------------|
| 8.7 VERIFICA DEL SODDISFACIMENTO DEL FABBISOGNO DI POSTI CIMITERIALI SINO ALL'ANNO 2035 | pag. 69 |
| 8.8 VERIFICA DEL FABBISOGNI MINIMO DI FOSSE PER INUMAZIONE | pag. 72 |
| 9. PREVISIONI DI ADEGUAMENTO, POTENZIAMENTO ED AMPLIAMENTO DEL CIMITERO | pag. 74 |
| 9.1 PROPOSTA DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELLA STRUTTURA CIMITERIALE | pag. 75 |
| 9.2 PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI | pag. 81 |

Elaborati costitutivi il Piano Regolatore Cimiteriale

Gli elaborati di testo del presente piano cimiteriale sono costituiti da:

- Relazione illustrativa;
- Norme Tecniche di Attuazione

Gli elaborati grafici sono:

- tav. 01 – Stato di fatto: Inquadramento territoriale;
- tav. 02 – Stato di fatto: planimetria generale, uso del suolo e vincoli;
- tav. 03 – Stato di fatto: tipologie sepolture esistenti e rapporto fotografico;
- tav. 04 – Stato di progetto: scadenze concessioni e rinnovabilità tombe di famiglia;
- tav. 05 – Stato di Progetto: Previsione di Ampliamento e fasce di rispetto;
- tav. 06 – Stato di Progetto: previsione di ampliamento, tipologie sepolture esistenti e di progetto, identificazione tombe in deroga (ai sensi dell'art. 16 del r.r. 6/2004);
- tav. 07 – Stato di progetto: primi interventi di riordino dei campi "A" "B" "C" "D" "2", schema tipologico tombe di famiglia in progetto, tipologie sepolture esistenti e di progetto;

PREMESSA

Il Piano Regolatore Cimiteriale è lo strumento che definisce la programmazione degli spazi cimiteriali. Attualmente il D.P.R. 10/9/1990 n. 285 individua nel piano cimiteriale (art. 54 e segg.) lo strumento obbligatorio (nella forma di relazione tecnico-sanitaria) per ampliamenti o costruzioni di nuovi cimiteri. Specifica declinazione legislativa regionale (Lombardia) è contenuta nella L.R. 33 del 30.12.2009 "Norme sul servizio sanitario, sociosanitario e sociale regionale integrato lombardo", allorquando all'art. 75 comma 2 - stabilisce che: *2. Ogni Comune, nell'ambito della pianificazione urbanistica e territoriale, prevede aree cimiteriali in grado di rispondere alle necessità di sepoltura nell'arco dei venti anni successivi all'adozione degli strumenti urbanistici, tenuto conto degli obblighi di cui al comma 1, e con la finalità di favorire il ricorso alle forme di sepoltura di minor impatto sull'ambiente e cioè l'inumazione e la cremazione*. Il tutto è richiamato anche nel R.R. 9/11/2004 n. 6 (regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali) all'art. 6 "Piani cimiteriali";

Nel Comune di Boltiere è presente un'area cimiteriale situata tra le vie Marcegaglia, Ronchetti e la via per Boltiere, di circa 5.652 mq.



Il Comune di Boltiere è altresì dotato di "Regolamento comunale di polizia mortuaria e dei servizi funebri e cimiteriali" approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 93 del 14/12/2007.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Ciò premesso il Piano Cimiteriale deve pertanto tener conto:

1. dell'andamento medio della mortalità nell'area comunale di riferimento, sulla base dei dati degli ultimi 20 anni, allo scopo di formulare previsioni future;
2. delle valutazioni e delle analisi sulle strutture ricettive esistenti, distinguendo la dotazione attuale dei posti-salma per tipologia di sepoltura;
3. della dinamica registrata nel tempo delle diverse tipologie di sepoltura e pratiche funebri;
4. delle eventuali maggiori disponibilità di posti-salma che si potranno rendere disponibili, nel cimitero esistente, grazie ad una più razionale utilizzazione delle aree e dei manufatti esistenti.
5. dei fabbisogni futuri di aree, manufatti e servizi in rapporto alla domanda esistente e potenziale di inumazioni, tumulazioni e cremazioni, ed in adeguamento alla vigente normativa.
6. della necessità di garantire l'accesso ai mezzi meccanici e a quelli per la movimentazione dei feretri, indispensabili per la gestione del cimitero;
7. della necessità di garantire adeguata dotazione di impianti idrici e servizi igienici per il personale addetto e per i visitatori;
8. della eventuale necessità di adeguamento delle strutture cimiteriali alle prescrizioni del RR 9/11/2004, N. 6 - "Regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali" così come modificato dal RR 6/02/ 2007, N. 1.

1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL COMUNE DI BOLTIERE

Il Comune di Boltiere si trova circa 13 km a sud ovest di Bergamo e 13 Km a nord ovest di Treviglio. Ha un'estensione di 4.183 kmq e una popolazione di 6013 abitanti (31 dicembre 2015).

Confina a nord con il Comune di Osio Sotto, ad ovest con Brembate, a sud con Pontirolo Nuovo e ad est con i Comuni di Verdellino e Ciserano.

L'area urbanizzata è localizzata nel settore centrale del territorio comunale ed occupa circa il 30% della superficie totale. La restante porzione è caratterizzata dalla presenza di piccoli insediamenti rurali circondati da terreni coltivati a seminativo o a prato e, lungo il margine sud-occidentale, dove la rete di canali irrigui è pressoché inesistente da aree occupate da pascoli e boschi. Le aree boschive ricadono nei confini del Parco locale di interesse sovracomunale del Brembo (L.R. 86/83 art. 34).

Il Comune di Boltiere è attraversato da due importanti arterie di collegamento viario: la Strada Statale del Brembo n. 525 e la Strada Provinciale n. 184.



Fonte: Regione Lombardia

2. INQUADRAMENTO VINCOLISTICO E GEOLOGICO

2.1 VINCOLI

Il territorio in cui si inserisce il cimitero comunale è interessato dai seguenti vincoli:

- area di rispetto cimiteriale – perimetro vigente
- aree di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile – aree di rispetto pozzi
- fasce di rispetto degli elettrodotti

Stralcio Carta dei vincoli del PGT



2.2 PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

(Fonte dati: Studio "Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del territorio" redatto dalla studio associato Eurogeo di Bergamo)

L'area attualmente occupata dal cimitero comunale ricade entro lo scenario di pericolosità sismica locale Z3 corrispondente a zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi associato alla classe di pericolosità sismica H2.

Stralcio Carta della Pericolosità Sismica Locale



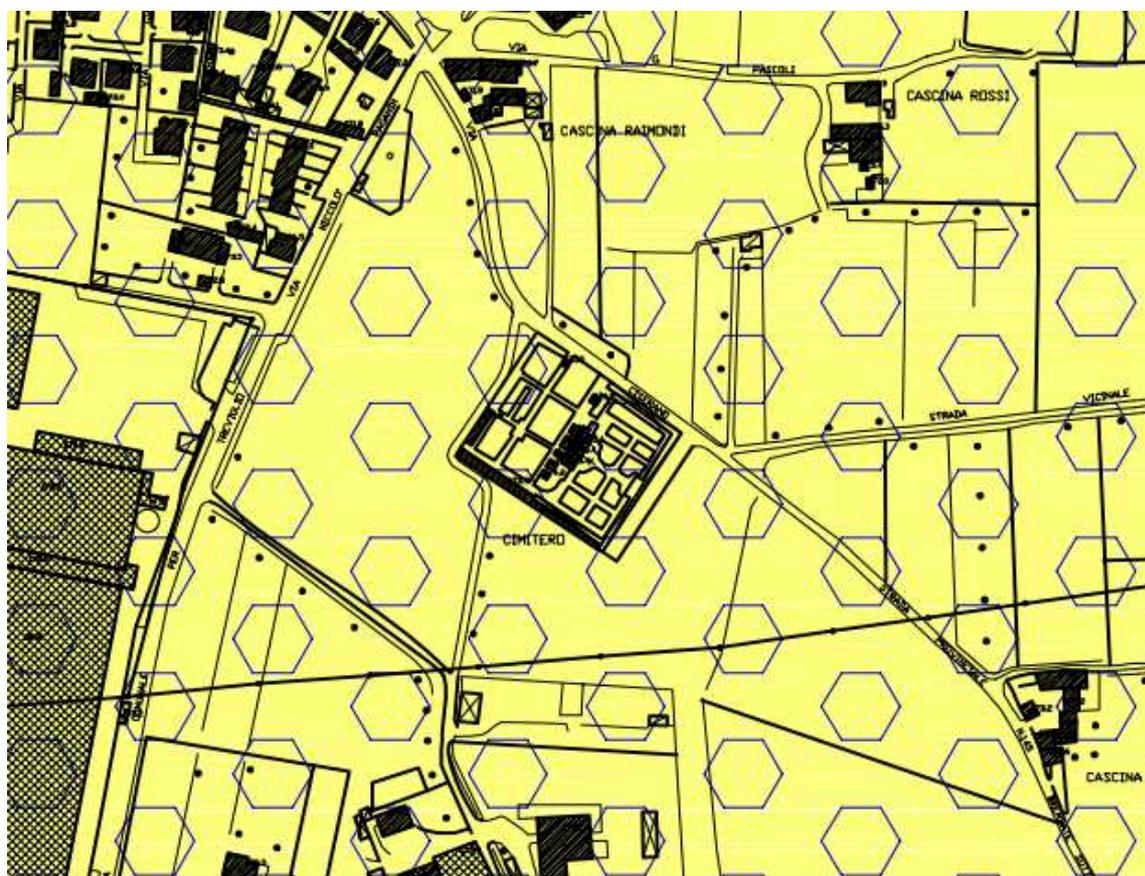
2.3 FATTIBILITÀ GEOLOGICA

(Fonte dati: Studio “Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del territorio” redatto dalla studio associato Eurogeo di Bergamo)

La struttura cimiteriale attuale si inserisce in un territorio ricadente in classe di fattibilità geologica 2.

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 eventuali opere di sistemazione e bonifica, le quali non dovranno incidere negativamente sulle aree limitrofe”.

Stralcio Carta di Fattibilità geologica



Di seguito si riportano le prescrizioni specifiche per le classi di fattibilità geologica in cui ricade la struttura cimiteriale (classe 2), tratte dallo studio geologico comunale redatto dallo studio associato Eurogeo.

"...Classe 2

In questa classe ricadono le zone dove sono state rilevate modeste limitazioni alla modifica delle destinazioni d'uso.

La quasi totalità del territorio di Boltiere ricade in classe 2.

L'attribuzione della classe seconda e non della prima deriva sostanzialmente da due considerazioni.

La prima è la variabilità dei caratteri tessiturali del terreno che richiede un minimo accertamento delle proprietà meccaniche ed idrogeologiche del sottosuolo. Tale accertamento potrà essere effettuato mediante indagini geognostiche ad hoc, oppure essere basato sulla conoscenza della situa.

Lo stesso D.M. dell'11 marzo 1988 specifica che "nel caso di costruzioni di modesto rilievo in rapporto alla stabilità dell'insieme opera-terreno, che ricadono in zone già note, la caratterizzazione geotecnica del sottosuolo può essere ottenuta per mezzo della raccolta di dati e notizie sui quali possa essere basata la progettazione".

L'esecuzione delle indagini, qualora necessarie, dovrà attenersi a quanto contenuto nel D.M. 11 marzo 1988 (Allegato 3).

La seconda considerazione riguarda le caratteristiche idrogeologiche dell'area ed ha la finalità di garantire in situazioni di alta vulnerabilità dell'acquifero freatico, la tutela ed il rispetto della risorsa idrica. Per tale ragione le richieste di concessione dovranno contenere:

- un'indicazione quantitativa e qualitativa degli scarichi liquidi prodotti dal fabbricato o dal complesso di cui si richiede la costruzione;*
- un'indicazione progettuale dei sistemi di depurazione corrispondenti e/o dei sistemi adottati per l'eliminazione dei materiali residui e la salvaguardia idrogeologica e relativi criteri costruttivi. ..."*

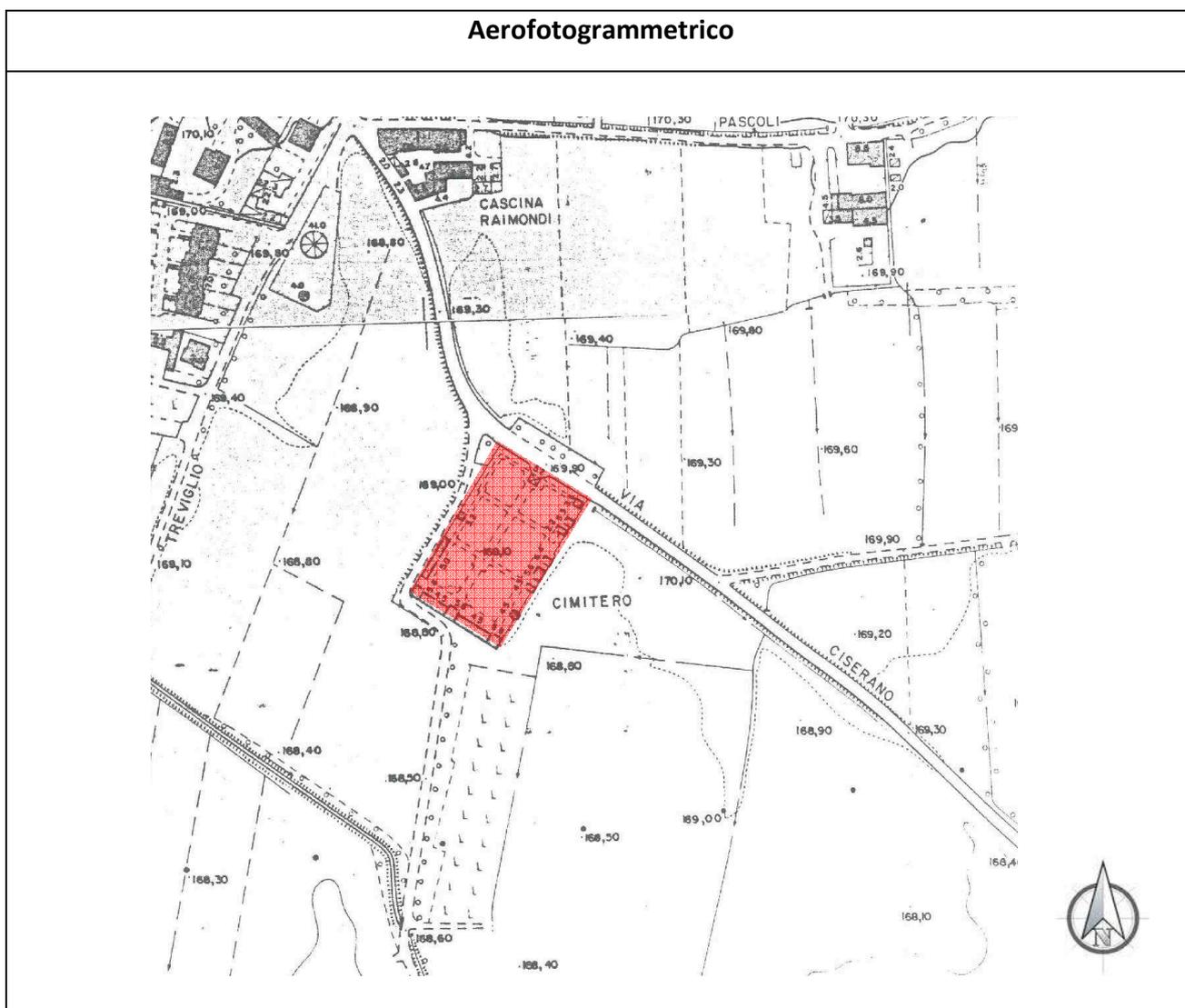
3. BREVE STORIA DEL CIMITERO DI BOLTIERE

Rispetto all'attuale conformazione dell'area, il cimitero originario, costruito presumibilmente verso la fine del 1800, occupava la parte a nord-ovest, ed era caratterizzato prevalentemente da tombe di famiglia e cappelle.

Intorno agli anni '50 venne realizzata la cappella per le funzioni funebri posta frontalmente all'ingresso al cimitero, e i due corpi di loculi laterali.

Successivamente negli anni '65-'70 venne realizzato il corpo di loculi lungo il perimetro in lato nord ovest, oltre a diverse cappelle di famiglia.

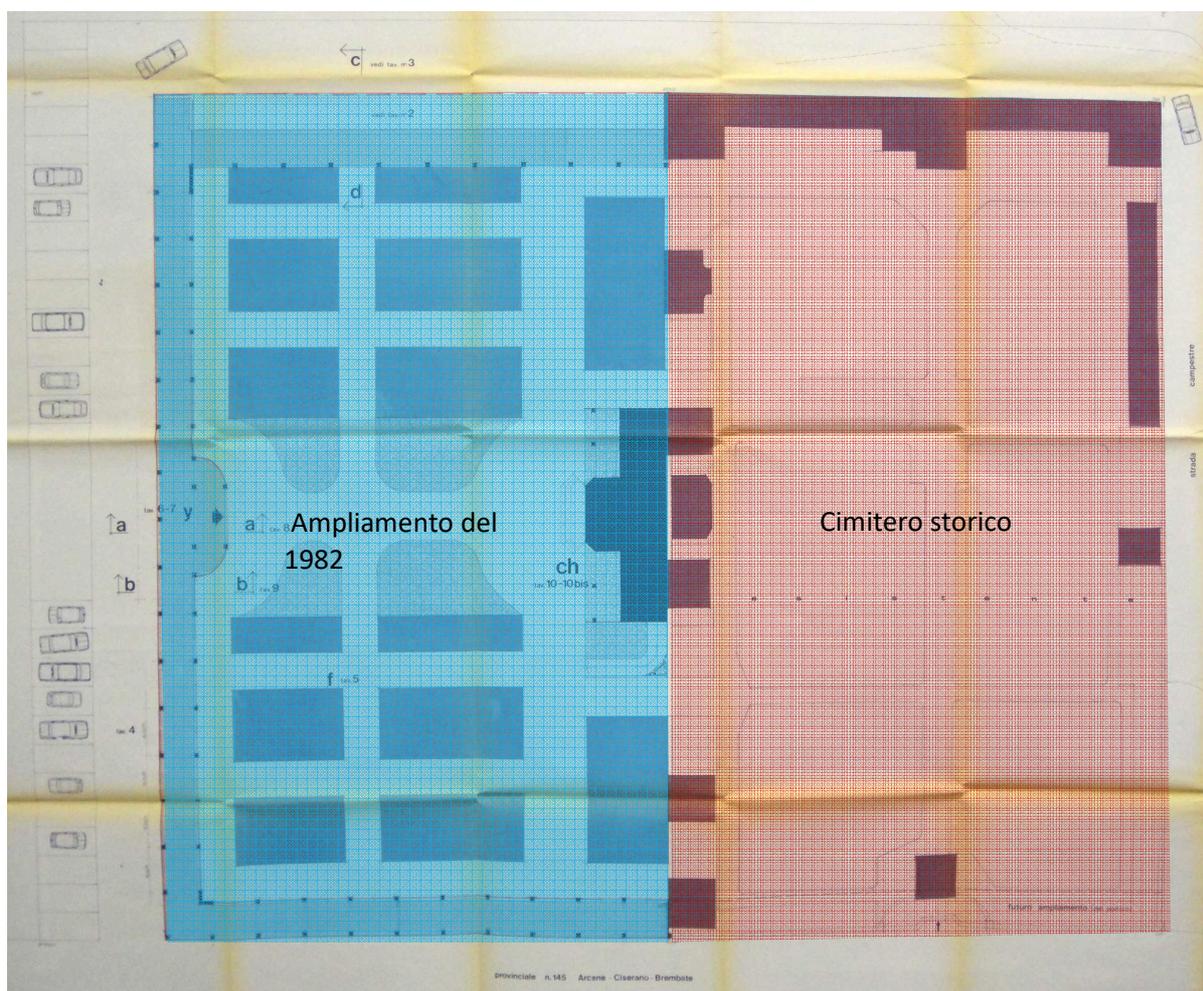
Dal punto di vista architettonico, l'originario cimitero si presentava come un organismo semplice caratterizzato da un orientamento nord est - sud ovest, con un viale centrale incrociato da altri due assi trasversali sul cui fondo si affacciava la cappella per le funzioni funebri, ortogonale alle cappelle private poste lungo il perimetro.



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

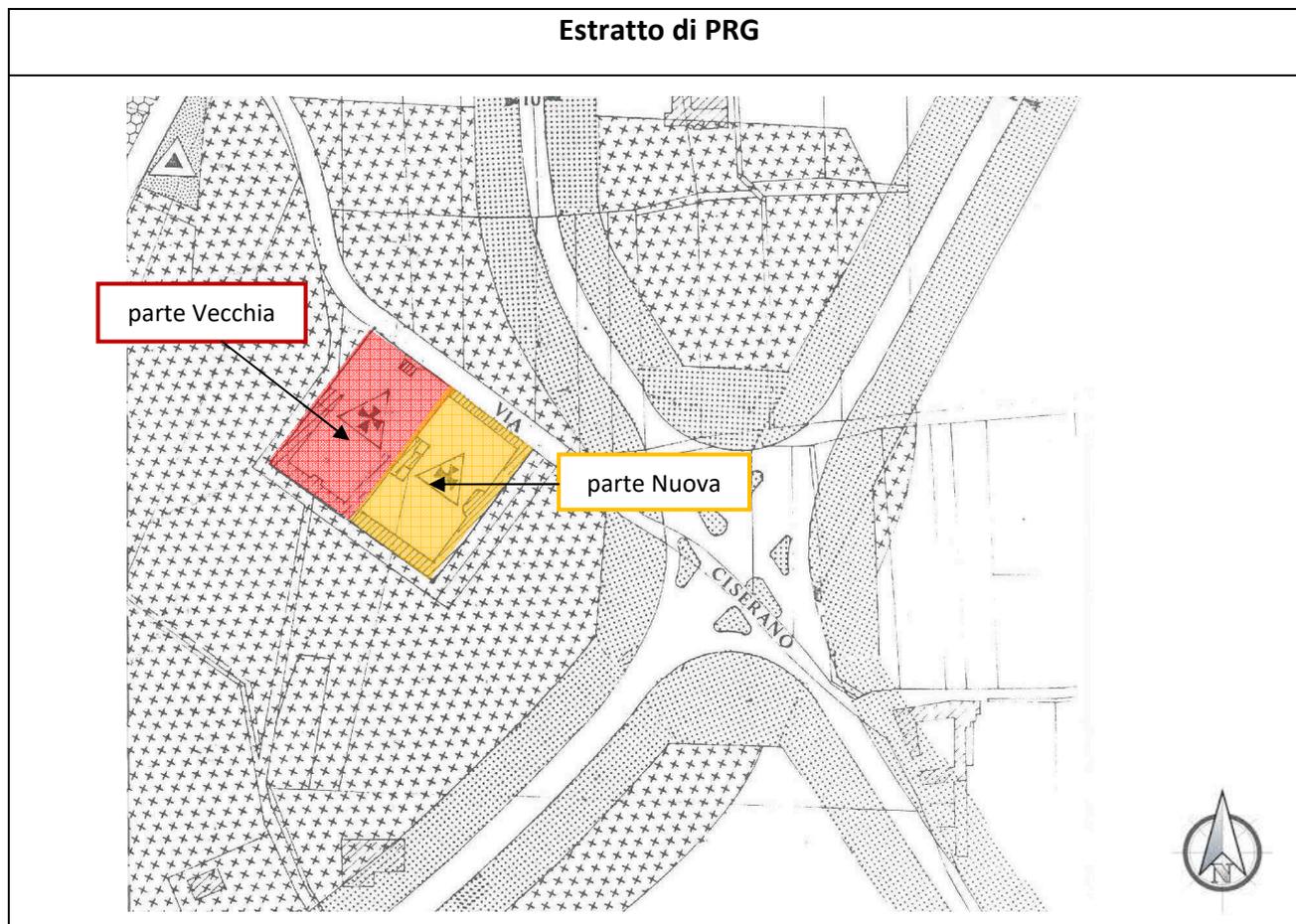
L'ampliamento degli anni '80 in lato sud-est, avvenne attraverso la realizzazione di un porticato ad archi in calcestruzzo. Il progetto di ampliamento prevedeva anche la formazione di un nuovo ingresso lungo la direttrice sud-ovest, la realizzazione di una nuova cappella cimiteriale per le funzioni funebri, la formazione dei loculi perimetrali e la suddivisione del terreno in più campi, in parte preposti all'inumazione e in parte alla tumulazione in tombe di famiglia.

Progetto di ampliamento del 1982



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

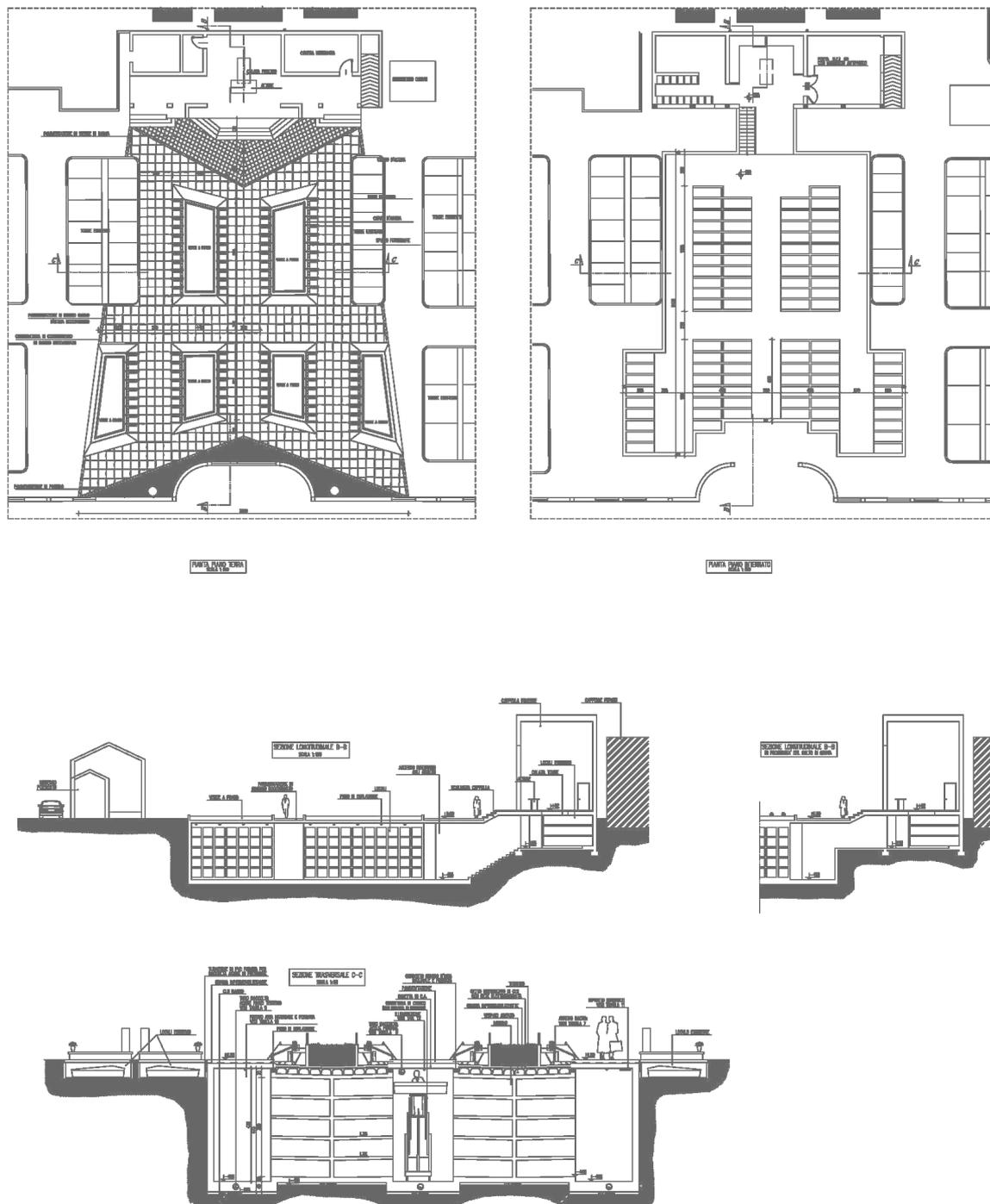
Dal punto di vista architettonico il nuovo portico divenne un elemento di rottura formale con le originarie architetture diventando elemento sufficiente a promuovere le definizioni di "parte nuova" e "parte vecchia".



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Verso la fine degli anni '90 venne realizzata la parte interrata del cimitero. Il progetto proponeva una soluzione alternativa che organizzava i loculi su 5 livelli interrati e una unica lapide a suolo su cui erano visibili le generalità dei compianti.

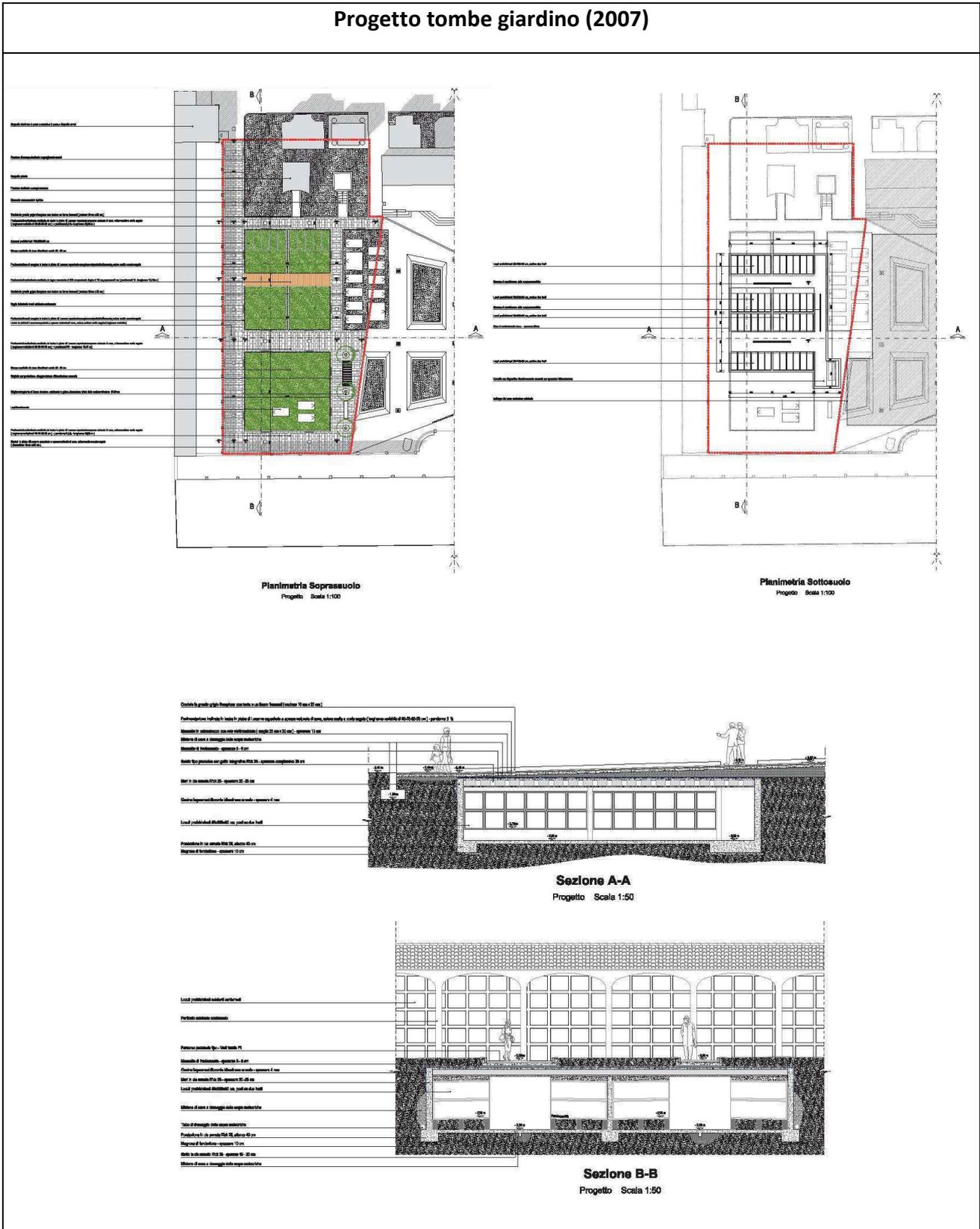
Progetto loculi interrati (1997-1999)



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Nel 2007 è stato inoltre approvato il progetto per la realizzazione delle tombe a giardino poste nella zona a sud ovest, frontali al corpo di loculi perimetrali, nella parte nuova del cimitero.

Progetto tombe giardino (2007)



4. ANALISI DEMOGRAFICHE DELLA POPOLAZIONE

4.1 COMPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE PER ETÀ

La tabella e il grafico seguente illustrano la composizione per età della popolazione di Boltiere al 31 dicembre 2015.

Complessivamente si registrano 6013 abitanti residenti, con età media della popolazione di circa 40 anni e una popolazione con età superiore a 80 anni (compreso) pari al 3,69% della popolazione complessiva.

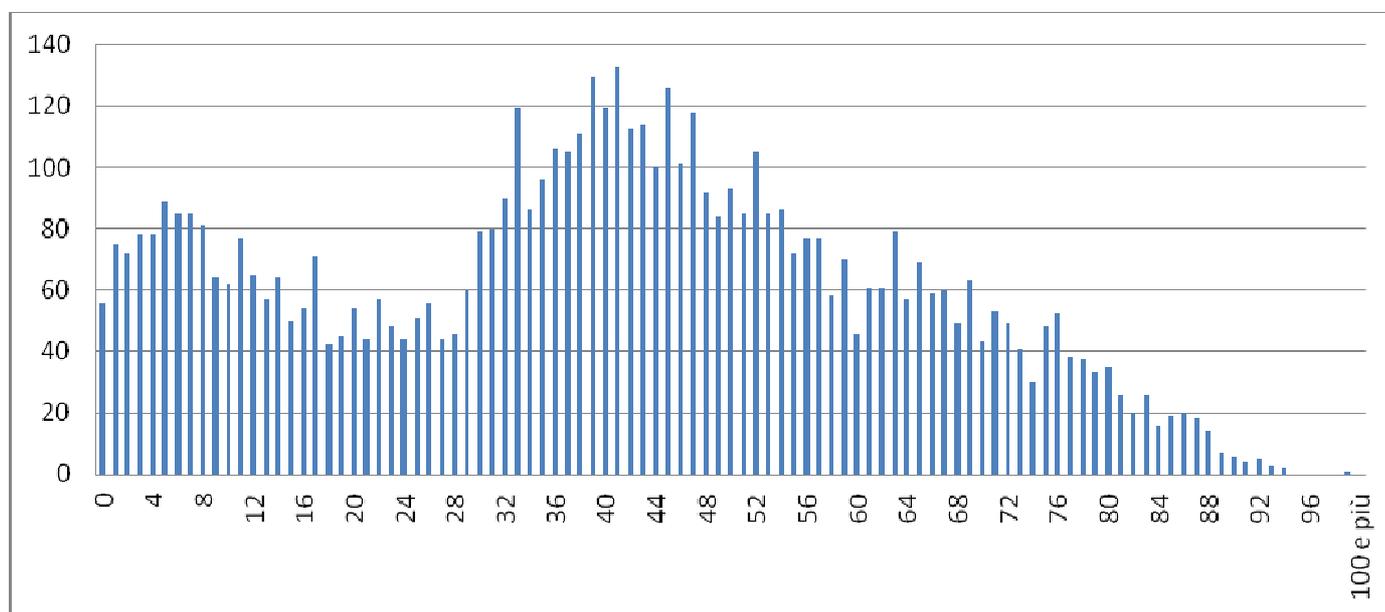
Tabella – Popolazione residente per età al 31 dicembre 2015

| POPOLAZIONE RESIDENTE AL 31 DICEMBRE 2015 PER ETÀ | | | |
|---|-------------|------|-------------|
| ETA' | POPOLAZIONE | ETA' | POPOLAZIONE |
| 0 | 56 | 51 | 85 |
| 1 | 75 | 52 | 105 |
| 2 | 72 | 53 | 85 |
| 3 | 78 | 54 | 86 |
| 4 | 78 | 55 | 72 |
| 5 | 89 | 56 | 77 |
| 6 | 85 | 57 | 77 |
| 7 | 85 | 58 | 58 |
| 8 | 81 | 59 | 70 |
| 9 | 64 | 60 | 46 |
| 10 | 62 | 61 | 61 |
| 11 | 77 | 62 | 61 |
| 12 | 65 | 63 | 79 |
| 13 | 57 | 64 | 57 |
| 14 | 64 | 65 | 69 |
| 15 | 50 | 66 | 59 |
| 16 | 54 | 67 | 60 |
| 17 | 71 | 68 | 49 |
| 18 | 42 | 69 | 63 |
| 19 | 45 | 70 | 43 |
| 20 | 54 | 71 | 53 |
| 21 | 44 | 72 | 49 |
| 22 | 57 | 73 | 41 |
| 23 | 48 | 74 | 30 |
| 24 | 44 | 75 | 48 |
| 25 | 51 | 76 | 52 |
| 26 | 56 | 77 | 38 |
| 27 | 44 | 78 | 37 |
| 28 | 46 | 79 | 33 |
| 29 | 60 | 80 | 35 |
| 30 | 79 | 81 | 26 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | | |
|----|-----|-----------|-------------|
| 31 | 80 | 82 | 20 |
| 32 | 90 | 83 | 26 |
| 33 | 119 | 84 | 16 |
| 34 | 86 | 85 | 19 |
| 35 | 96 | 86 | 20 |
| 36 | 106 | 87 | 18 |
| 37 | 105 | 88 | 14 |
| 38 | 111 | 89 | 7 |
| 39 | 129 | 90 | 6 |
| 40 | 119 | 91 | 4 |
| 41 | 133 | 92 | 5 |
| 42 | 113 | 93 | 3 |
| 43 | 114 | 94 | 2 |
| 44 | 100 | 95 | 0 |
| 45 | 126 | 96 | 0 |
| 46 | 101 | 97 | 0 |
| 47 | 118 | 98 | 0 |
| 48 | 92 | 99 | 1 |
| 49 | 84 | 100 e più | 0 |
| 50 | 93 | | 6013 |

Tabella – Popolazione residente per età al 31 dicembre 2015



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

4.2 POPOLAZIONE STRANIERA

Alla data del 31 dicembre 2015 nel territorio comunale risiedono 636 stranieri, pari al **10,58%** della popolazione complessiva.

Dalla tabella seguente si rileva che negli ultimi 10 anni il tasso di incidenza della popolazione straniera su quella complessiva è cresciuta del 20,88%.

Tabella – Andamento della popolazione straniera a Boltiere negli ultimi 10 anni.

| Anno | N. stranieri | N. abitanti totale | Tasso incidenza popolazione straniera |
|-----------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|
| 2006 | 446 | 5097 | 8,75% |
| 2007 | 491 | 5402 | 9,09% |
| 2008 | 547 | 5580 | 9,80% |
| 2009 | 612 | 5669 | 10,80% |
| 2010 | 628 | 5757 | 10,91% |
| 2011 | 628 | 5805 | 10,82% |
| 2012 | 654 | 5880 | 11,12% |
| 2013 | 682 | 5958 | 11,45% |
| 2014 | 675 | 6018 | 11,22% |
| 2015 | 636 | 6013 | 10,58% |
| Variazione 2006-2015 | 42,60% | 17,97% | 20,88% |

Grafico – Popolazione totale residente nel comune di Boltiere

Popolazione di nazionalità Straniera

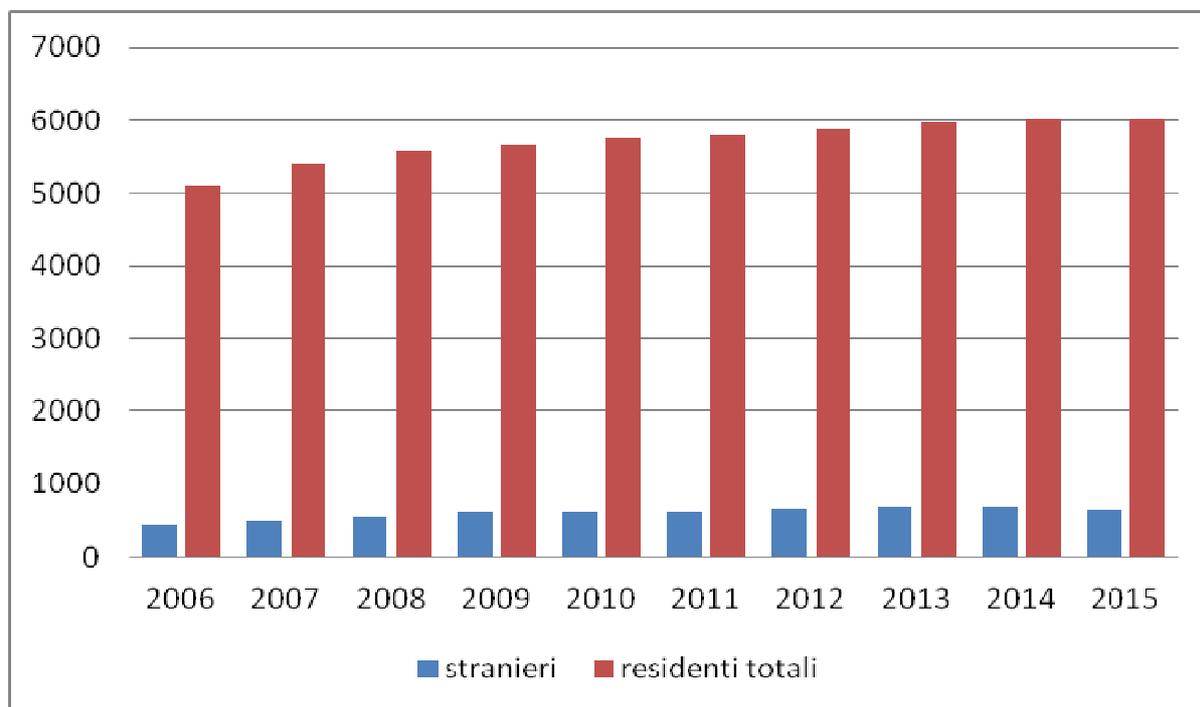
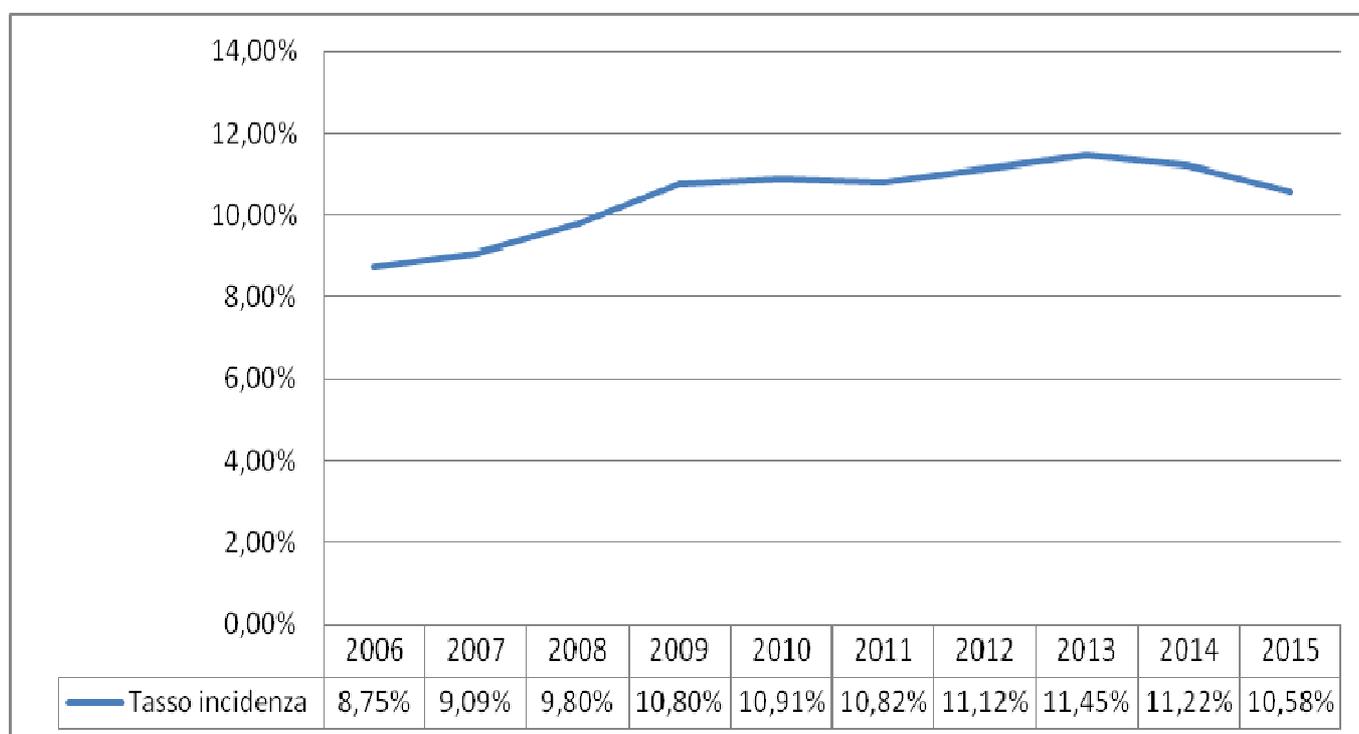


Grafico – tasso di incidenza della popolazione straniera



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La tabella e il grafico seguente illustrano la composizione per età della popolazione straniera residente a Boltiere al 31 dicembre 2015.

Complessivamente si registrano 636 abitanti stranieri residenti, con età media della popolazione di circa 31 anni.

Tabella – Popolazione straniera residente per età al 31 dicembre 2015

| POPOLAZIONE STRANIERA RESIDENTE AL 31 DICEMBRE 2012 PER ETÀ | | | |
|---|-----------------------|------|-----------------------|
| ETA' | POPOLAZIONE STRANIERA | ETA' | POPOLAZIONE STRANIERA |
| 0 | 9 | 51 | 3 |
| 1 | 14 | 52 | 14 |
| 2 | 10 | 53 | 7 |
| 3 | 16 | 54 | 8 |
| 4 | 6 | 55 | 3 |
| 5 | 14 | 56 | 2 |
| 6 | 12 | 57 | 7 |
| 7 | 11 | 58 | 2 |
| 8 | 12 | 59 | 4 |
| 9 | 10 | 60 | 2 |
| 10 | 5 | 61 | 1 |
| 11 | 8 | 62 | 5 |
| 12 | 4 | 63 | 1 |
| 13 | 8 | 64 | 4 |
| 14 | 9 | 65 | 0 |
| 15 | 5 | 66 | 5 |
| 16 | 4 | 67 | 0 |
| 17 | 5 | 68 | 1 |
| 18 | 2 | 69 | 1 |
| 19 | 7 | 70 | 2 |
| 20 | 3 | 71 | 2 |
| 21 | 6 | 72 | 0 |
| 22 | 8 | 73 | 1 |
| 23 | 7 | 74 | 0 |
| 24 | 10 | 75 | 0 |
| 25 | 6 | 76 | 0 |
| 26 | 9 | 77 | 0 |
| 27 | 7 | 78 | 0 |
| 28 | 15 | 79 | 0 |
| 29 | 15 | 80 | 0 |
| 30 | 14 | 81 | 1 |
| 31 | 16 | 82 | 0 |
| 32 | 22 | 83 | 0 |
| 33 | 30 | 84 | 1 |
| 34 | 11 | 85 | 0 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | | |
|----|----|-----------|------------|
| 35 | 17 | 86 | 0 |
| 36 | 26 | 87 | 0 |
| 37 | 13 | 88 | 0 |
| 38 | 16 | 89 | 0 |
| 39 | 15 | 90 | 0 |
| 40 | 11 | 91 | 0 |
| 41 | 14 | 92 | 0 |
| 42 | 17 | 93 | 0 |
| 43 | 13 | 94 | 0 |
| 44 | 11 | 95 | 0 |
| 45 | 15 | 96 | 0 |
| 46 | 10 | 97 | 0 |
| 47 | 11 | 98 | 0 |
| 48 | 7 | 99 | 0 |
| 49 | 4 | 100 e più | 0 |
| 50 | 9 | | 636 |

Tabella – Popolazione straniera residente per età al 31 dicembre 2015

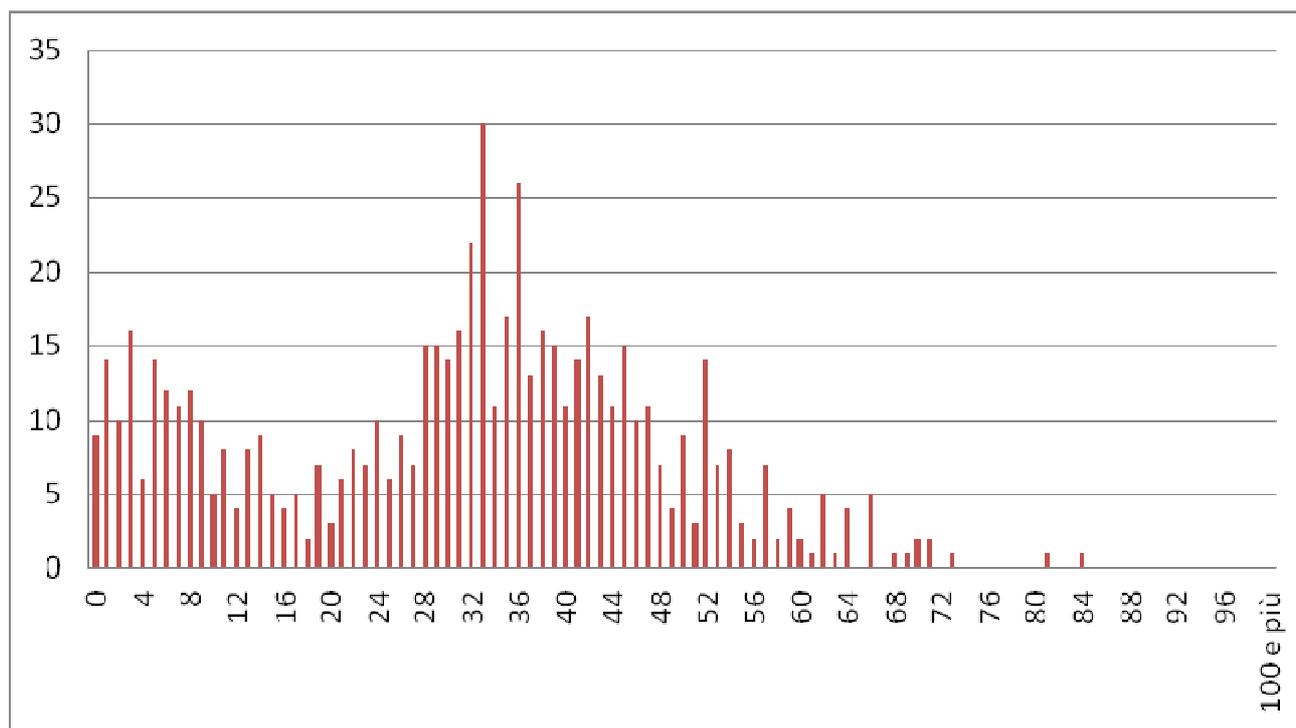
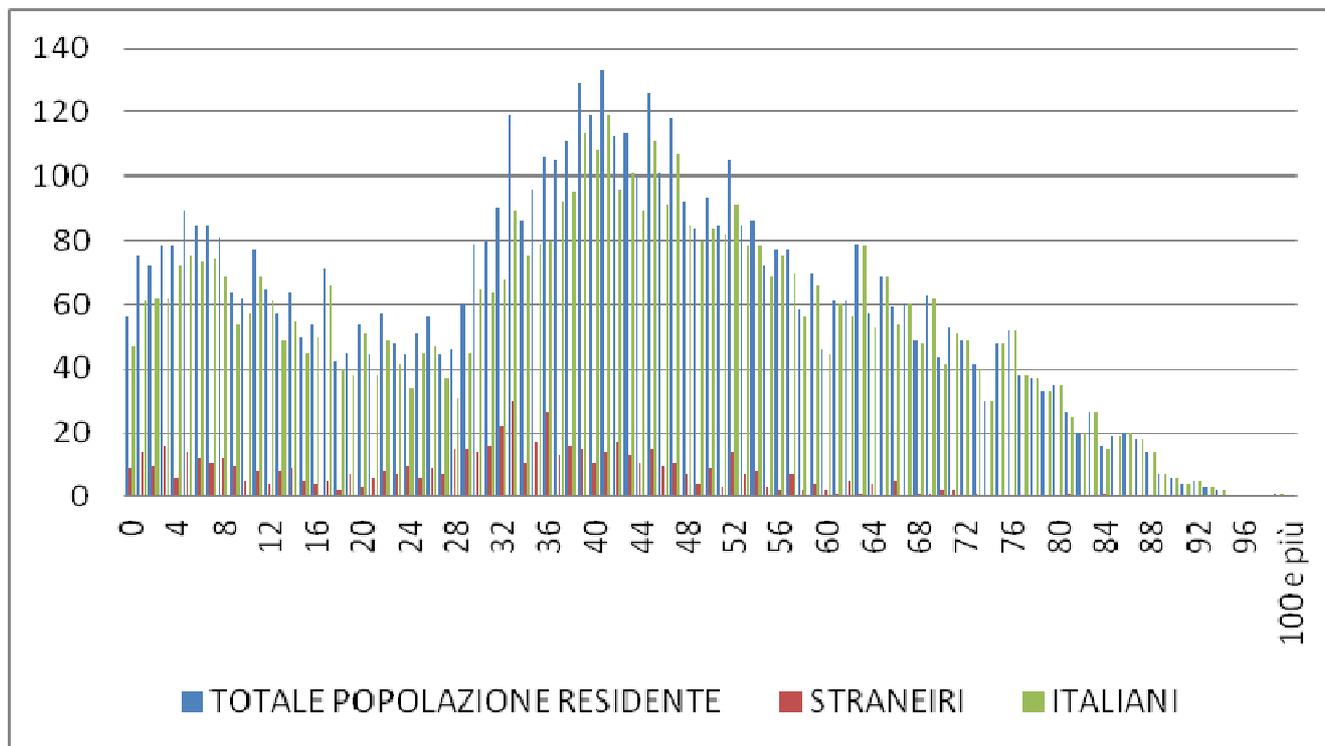


Tabella – Popolazione totale residente per età al 31 dicembre 2015 nel comune di Boltiere – popolazione di nazionalità straniera e popolazione di nazionalità italiana



Osservando le tabelle e i grafici precedentemente illustrati è possibile notare come la popolazione straniera incide per il 10,58% sul numero complessivo di abitanti del comune, rappresentando la parte più giovane della popolazione. Infatti l'età media degli stranieri è di 31 anni mentre quella della popolazione italiana ricavata per differenza dal totale dei residenti nel comune e gli stranieri è di 40 anni. Nel paragrafo seguente si analizza l'andamento demografico del comune che rileva un forte incremento della popolazione negli ultimi anni soprattutto in relazione alla crescita della popolazione straniera.

4.3 ANDAMENTO DEMOGRAFICO

Presso l'ufficio Anagrafe si sono reperite le informazioni relative alla dinamica anagrafica della popolazione residente, analizzate nei seguenti paragrafi per il periodo dal 1996 al 2015.

Osservando il grafico seguente, relativo all'andamento demografico di Boltiere dal 1996 al 2015, si rileva un costante incremento della popolazione negli anni, con un incremento complessivo del 63,26% e annuale medio dell'2,50%.

Analizzando l'andamento degli ultimi 5 anni del periodo (2011-2015) si ha un incremento della popolazione pari al 3,58%, con un tasso di crescita annuale medio dello 0,88%.

Grafico – Andamento demografico della popolazione residente (anni 1996-2015)

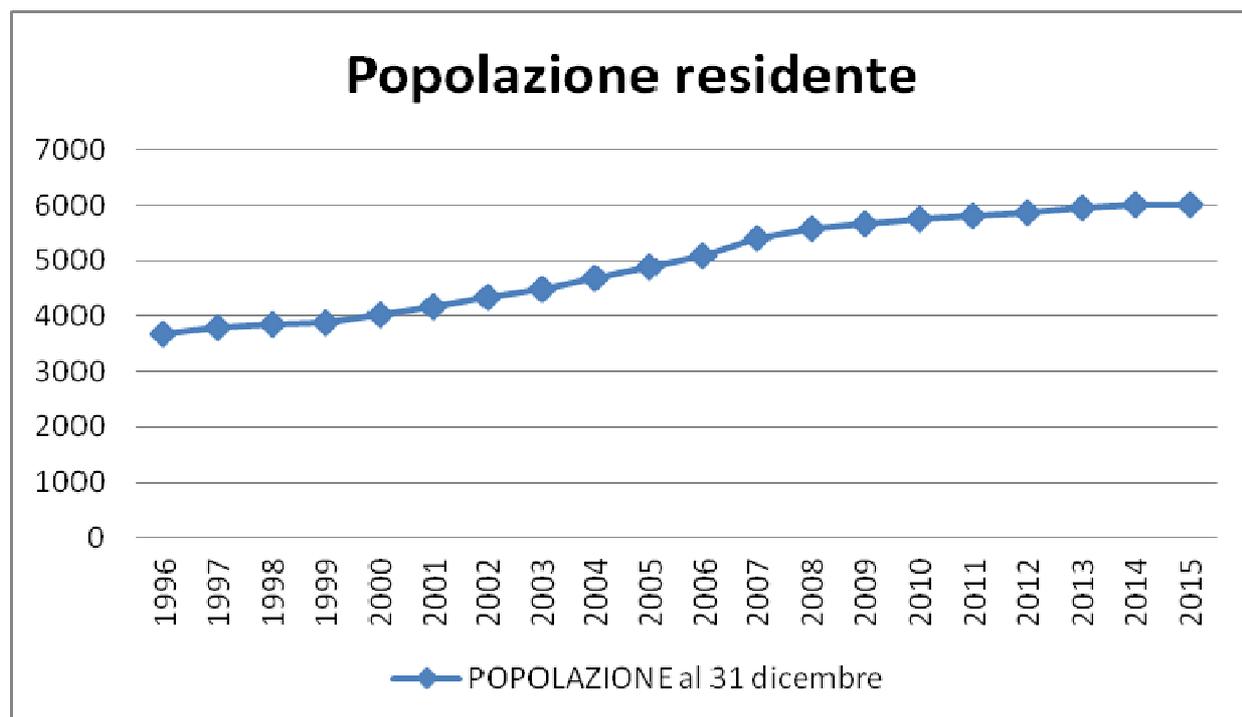
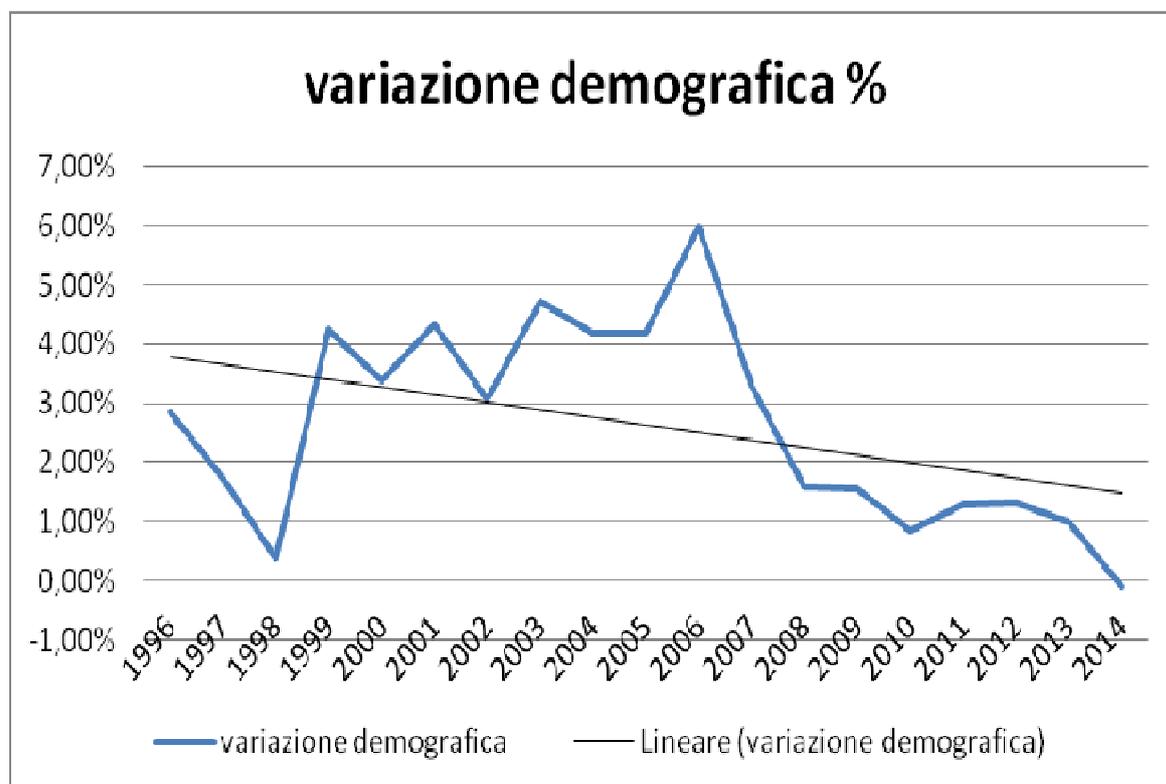


Grafico – Tasso di variazione della popolazione residente (anni 1996-2015)



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

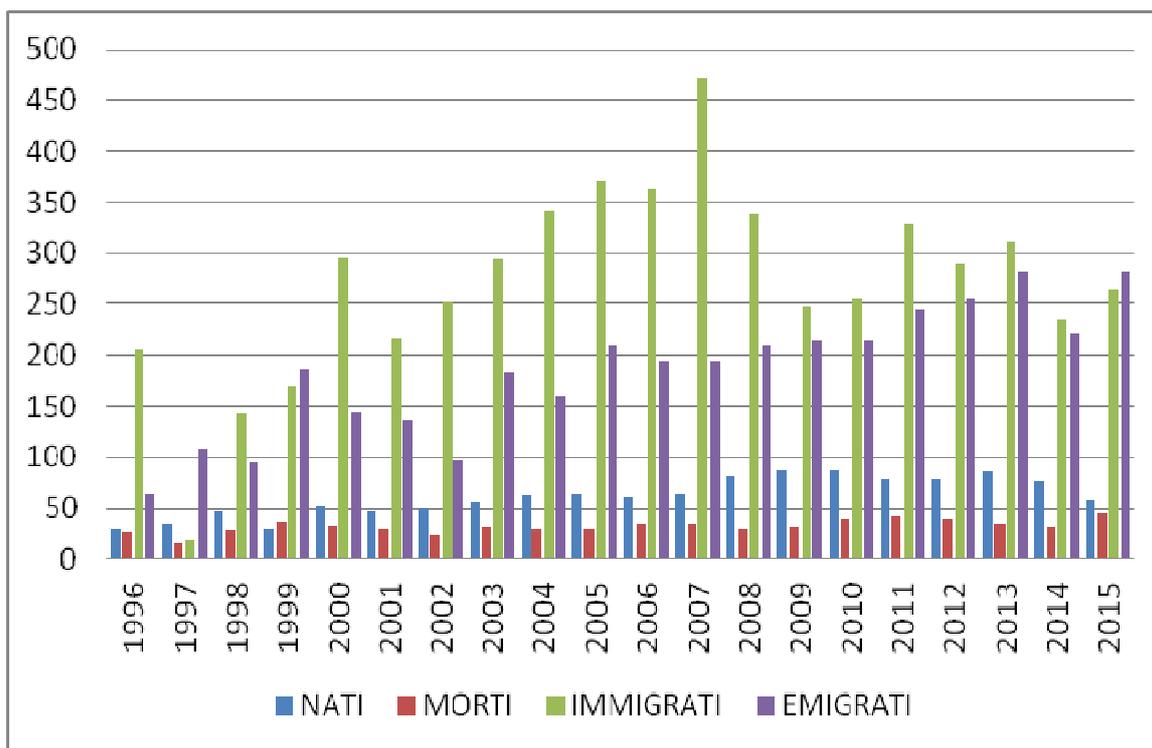
4.4 BILANCIO DEMOGRAFICO

La tabella seguente illustra con dettaglio annuale, il bilancio demografico della popolazione comunale dal 1996 al 2015.

L'incremento della popolazione riscontrato dalle analisi precedenti è dovuto a un maggior numero di nati rispetto al numero di morti e a un maggior numero di immigrati rispetto agli emigrati. Nel periodo si osserva infatti sia un saldo naturale che sociale quasi sempre positivo per tutti gli anni analizzati.

| ANNO | POPOLAZIONE RESIDENTE | NATI | MORTI | SALDO NATURALE | IMMIGRATI | EMIGRATI | SALDO SOCIALE |
|------|--------------------------|------|-------|-------------------|-----------|----------|------------------|
| 1996 | 3683 | 30 | 28 | +2 | 206 | 65 | +141 |
| 1997 | 3788 | 35 | 16 | +19 | 19 | 109 | +86 |
| 1998 | 3854 | 47 | 29 | +18 | 143 | 95 | +48 |
| 1999 | 3868 | 30 | 37 | -7 | 168 | 187 | -19 |
| 2000 | 4032 | 51 | 34 | +17 | 296 | 144 | +152 |
| 2001 | 4169 | 47 | 31 | +16 | 216 | 136 | +80 |
| 2002 | 4350 | 50 | 24 | +26 | 252 | 97 | +155 |
| 2003 | 4483 | 56 | 33 | +23 | 294 | 184 | +110 |
| 2004 | 4695 | 63 | 31 | +32 | 341 | 161 | +180 |
| 2005 | 4892 | 64 | 30 | +34 | 372 | 209 | +163 |
| 2006 | 5097 | 61 | 36 | +25 | 364 | 194 | +180 |
| 2007 | 5402 | 65 | 36 | +29 | 471 | 195 | +276 |
| 2008 | 5580 | 81 | 31 | +50 | 338 | 210 | +128 |
| 2009 | 5669 | 87 | 32 | +55 | 249 | 215 | +34 |
| 2010 | 5757 | 87 | 39 | +48 | 255 | 215 | +40 |
| 2011 | 5805 | 80 | 42 | +38 | 329 | 245 | +84 |
| 2012 | 5880 | 79 | 39 | +40 | 290 | 255 | +35 |
| 2013 | 5958 | 86 | 36 | +50 | 311 | 283 | +28 |
| 2014 | 6018 | 77 | 32 | +45 | 235 | 220 | +15 |
| 2015 | 6013 | 58 | 45 | +13 | 264 | 282 | -18 |

Grafico – Bilancio demografico (anni 1996-2015)



4.5 TASSO DI MORTALITÀ'

La tabella seguente riporta i dati relativi al numero di decessi e al tasso di mortalità della popolazione residente per il periodo 1996-2015.

Rispetto al dato di mortalità rilevato all'inizio del periodo (anno 1996), nel 2015 il numero di morti risulta incrementato del 60,71%, a fronte di un aumento della popolazione del 63,26%. Pertanto, complessivamente, il tasso di mortalità nel periodo considerato (1996-2015) risulta in calo, come osservabile dal relativo grafico riportato nelle pagine seguenti.

Tuttavia, il tasso di mortalità medio del ventennio considerato risulta essere pari allo **0,67%**, inferiore al dato registrato nel 2015 (0,75%).

Tabella – Tasso di mortalità nel comune di Boltiere (anni 1993-2012)

| ANNO | POPOLAZIONE 31 DICEMBRE | MORTI | TASSO DI MORTALITA' |
|------|----------------------------|-------|------------------------|
| 1996 | 3683 | 28 | 0,76% |
| 1997 | 3788 | 16 | 0,42% |
| 1998 | 3854 | 29 | 0,75% |
| 1999 | 3868 | 37 | 0,96% |
| 2000 | 4032 | 34 | 0,84% |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | | |
|------|------|----|-------|
| 2001 | 4169 | 31 | 0,74% |
| 2002 | 4350 | 24 | 0,55% |
| 2003 | 4483 | 33 | 0,74% |
| 2004 | 4695 | 31 | 0,66% |
| 2005 | 4892 | 30 | 0,61% |
| 2006 | 5097 | 36 | 0,71% |
| 2007 | 5402 | 36 | 0,67% |
| 2008 | 5580 | 31 | 0,56% |
| 2009 | 5669 | 32 | 0,56% |
| 2010 | 5757 | 39 | 0,68% |
| 2011 | 5805 | 42 | 0,72% |
| 2012 | 5880 | 39 | 0,66% |
| 2013 | 5958 | 36 | 0,60% |
| 2014 | 6018 | 32 | 0,53% |
| 2015 | 6013 | 45 | 0,75% |

Grafico – Numero di deceduti nel Comune di Boltiere (anni 1996-2015)

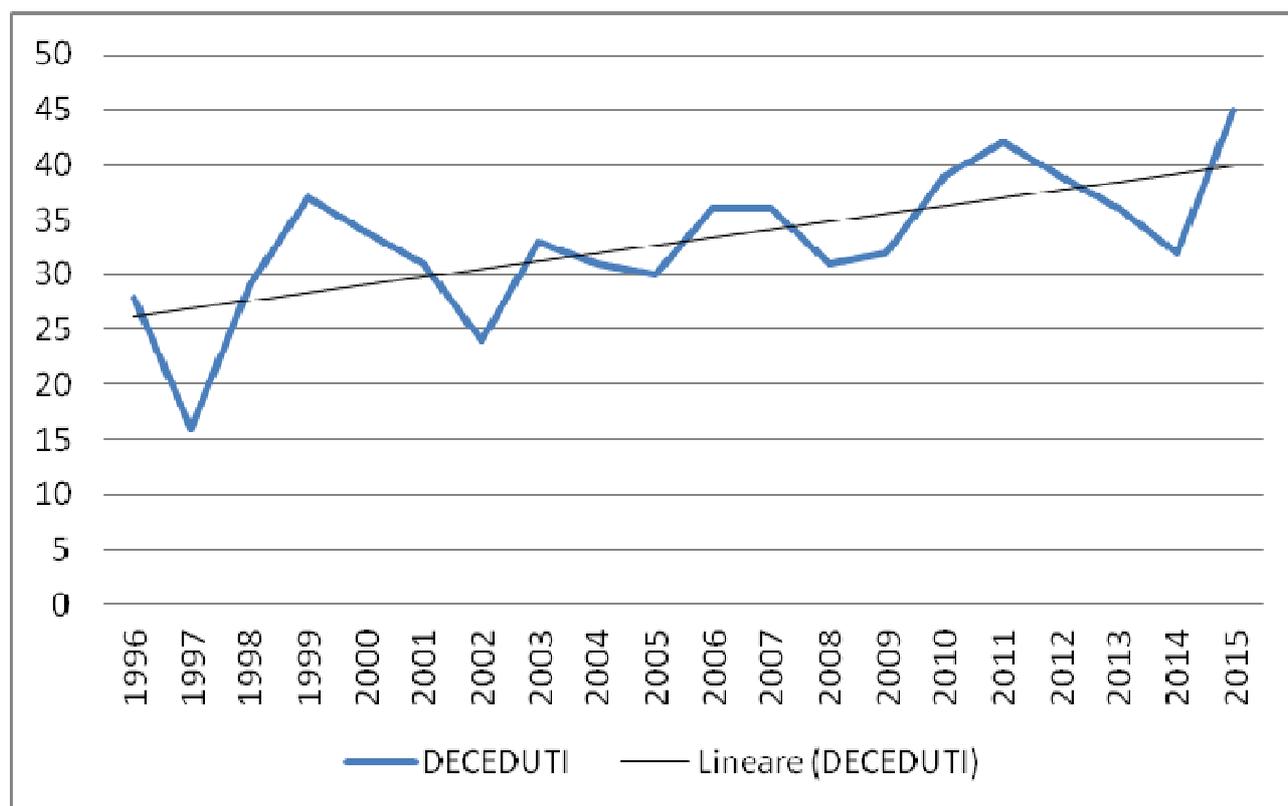
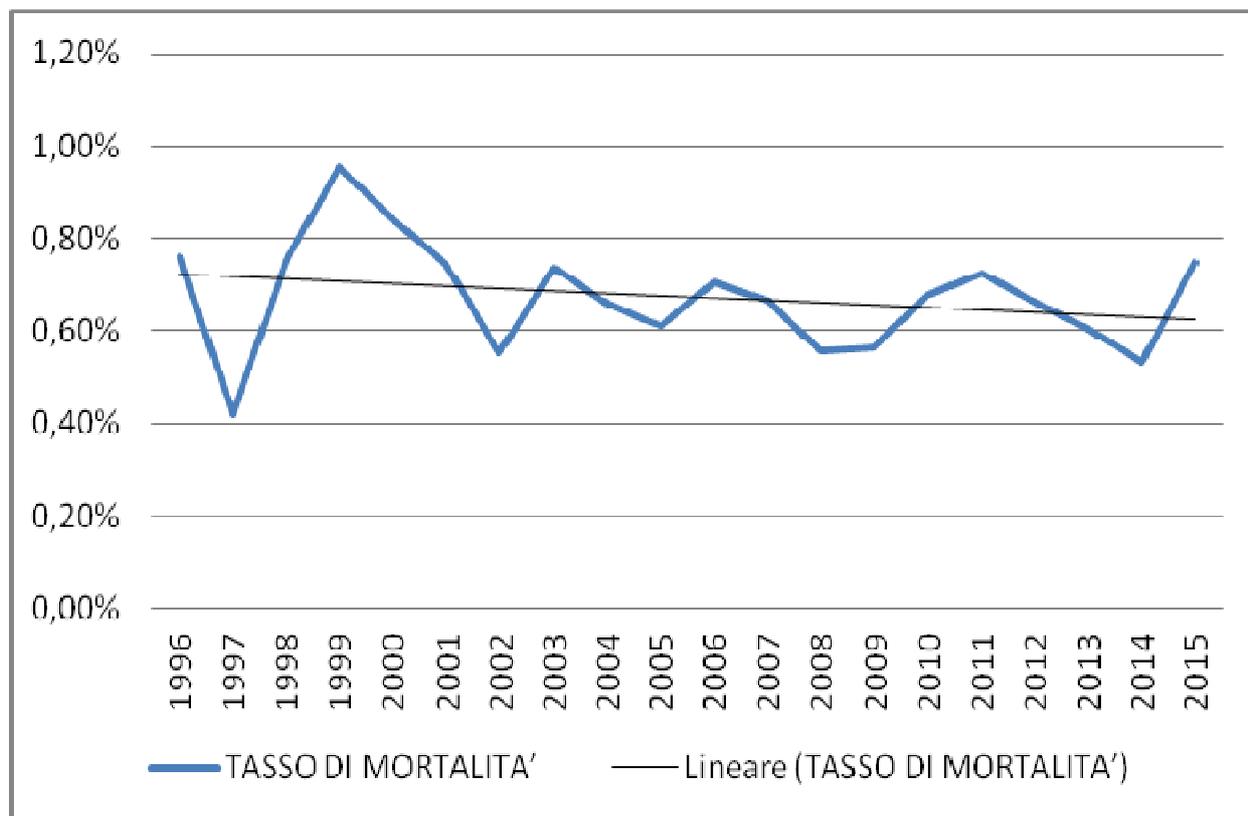


Grafico – Tasso di mortalità (n. deceduti/popolazione residente)
nel Comune di Boltiere (anni 1996-2015)



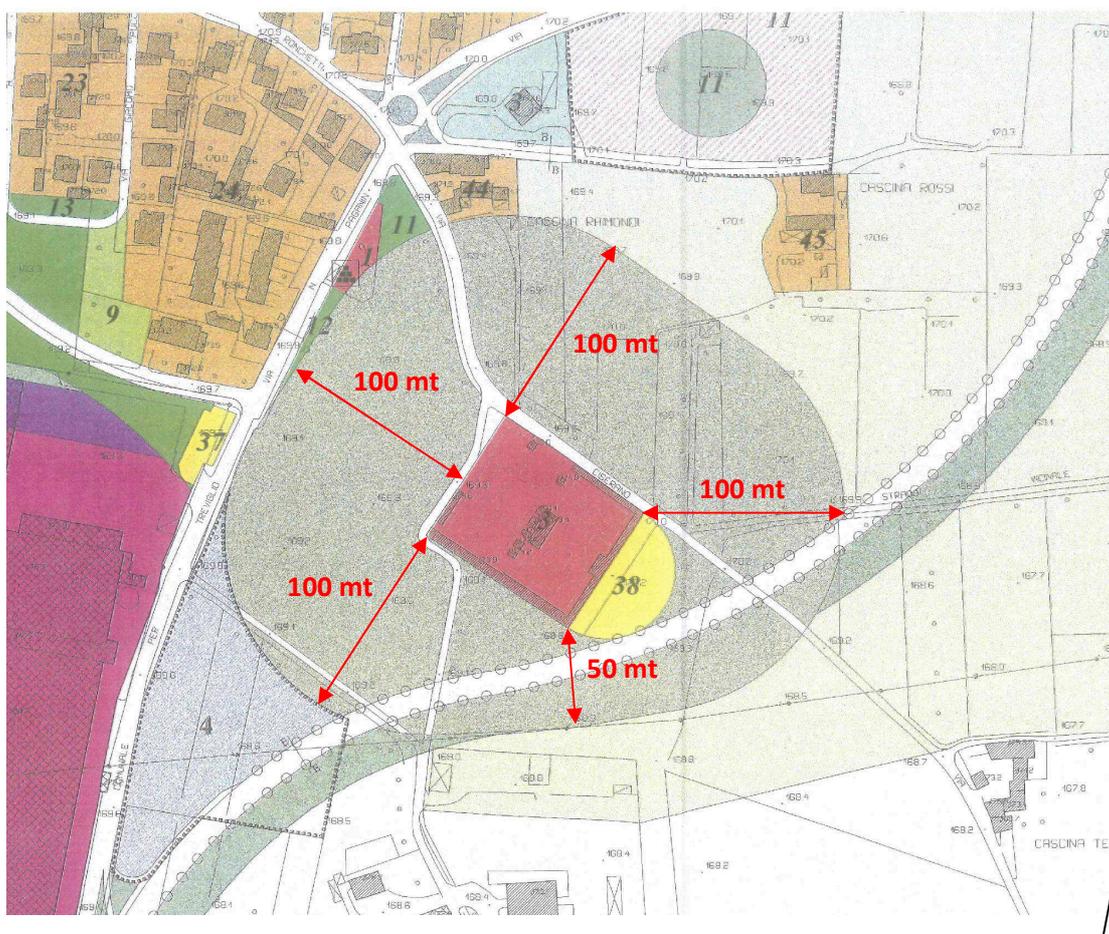
Se si considera il decennio 2006-2015 il tasso di mortalità medio del ventennio considerato risulta essere pari allo **0,64%**.

5. INDICAZIONI URBANISTICHE GENERALI

A seguito della richiesta da parte del Comune di ridimensionamento della fascia di rispetto cimiteriale connessa all'approvazione del nuovo P.R.G. (approvato definitivamente con Delibera di Consiglio Comunale n. 51 del 21 Dicembre 1998), l'ex USSL di Treviglio, con delibera n. 1570 del 21 novembre 1996, decretava la riduzione dell'ampiezza della zona di rispetto del cimitero in modo che il raggio della zona stessa non risultasse inferiore ai seguenti parametri:

- a mt. 100 lato nord-est
- a mt. 100 lato nord-ovest
- a mt. 100 lato sud-est
- a mt. 50 lato sud
- a mt. 100 lato sud-ovest

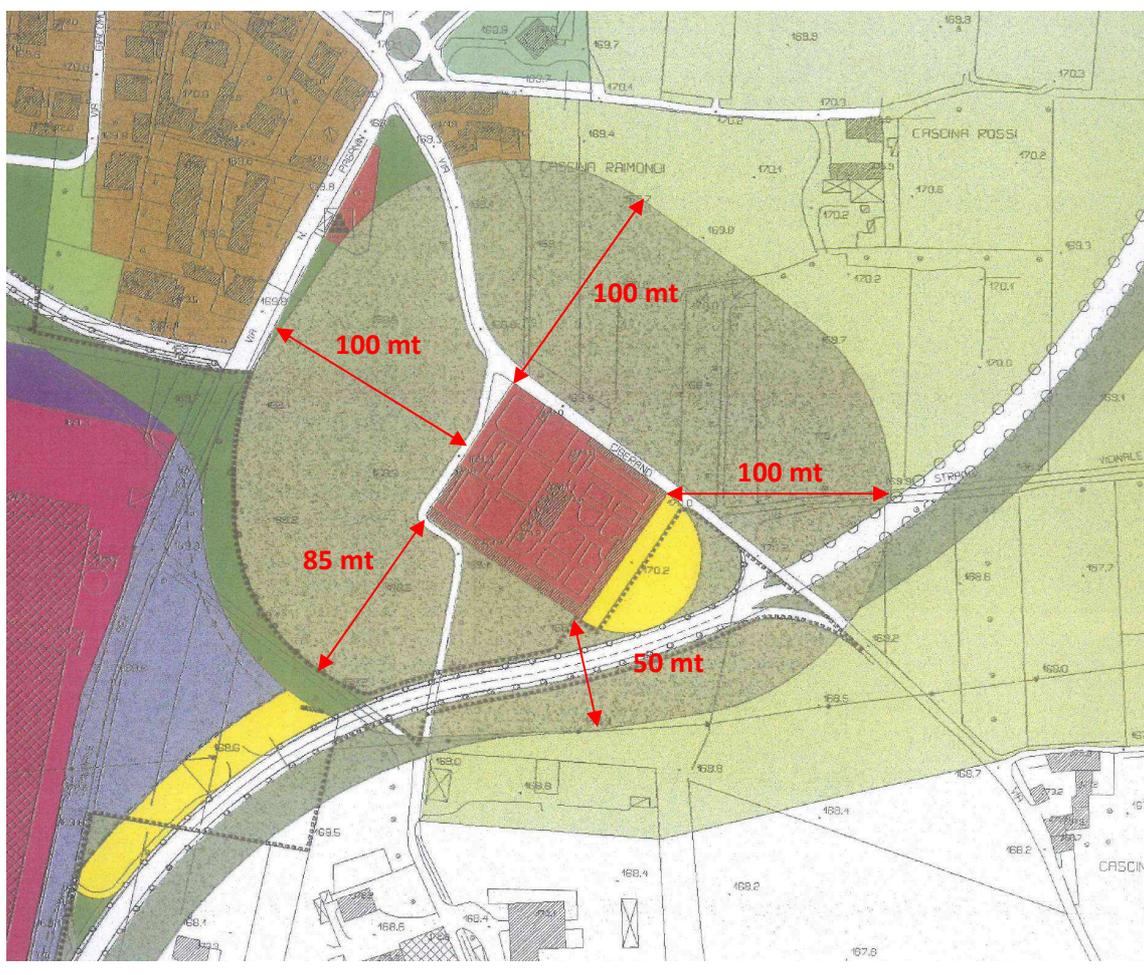
Tav 1P - Variante al PRG approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 51 del 21.12.1998



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Successivamente nella variante al P.R.G. approvata con Delibera del Consiglio Comunale n. 2 del 09 febbraio 2004, alla tavola 1P, viene erroneamente riportata nell'elaborato grafico la fascia di rispetto cimiteriale in lato sud-ovest di mt. 85 anzichè 100 per la realizzazione di una fascia di verde pubblico.

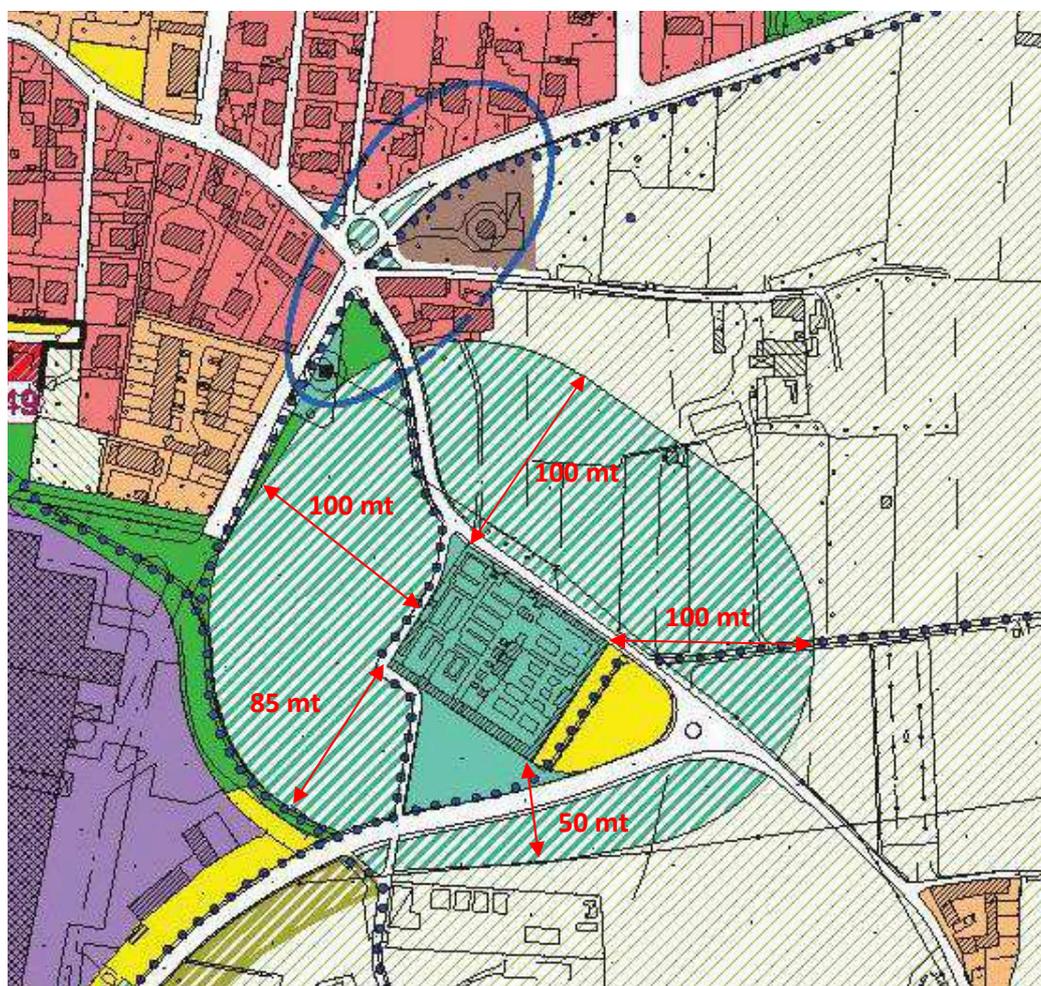
Tav 1P - Variante al PRG approvato con Delibera del Consiglio n. 2 del 09.02.2004



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Nel P.G.T. vigente (approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 3 del 10.2.2012) viene pertanto recepita la fascia di rispetto cimiteriale approvata con la Variante al PRG del 2004.

Tav. 3 - Piano delle Regole - PGT vigente



Il Piano Regolatore Cimiteriale prevederà l'ampliamento della fascia cimiteriale in lato sud-ovest di 15 mt, al fine di riportare l'attuale fascia di grandezza di mt 85 a mt. 100, come da Delibera di approvazione dell'USSL di Treviglio n. 1570 del 21 novembre 1996.

6. SERVIZI ESISTENTI NEL CIMITERO

Il Cimitero di Boltiere è identificato come cimitero civico, destinato alla tumulazione e inumazione delle salme di persone decedute nel territorio del Paese, residenti, titolari di concessioni, nonché di persone decedute, native di Boltiere ma residenti altrove, che abbiano espresso il desiderio di essere sepolte nel locale Cimitero.

Il cimitero di Boltiere dispone attualmente di:

- servizi igienici per il pubblico allacciati alla pubblica fognatura e al pubblico acquedotto
- locale per il servizio di custodia
- locale per deposito attrezzi
- camera mortuaria
- un luogo di culto per funzioni religiose
- urne cinerarie, collocate negli ossari.
- punti di approvvigionamento idrico per dolenti
- aree di raccolta dei rifiuti assimilabili agli urbani

Non sono invece presenti:

- servizi igienici per portatori di handicap
- area per trattamento rifiuti cimiteriali speciali derivanti dalle esumazioni ordinarie e dalle estumulazioni
- “Giardino delle Rimembranze” o area attrezzata per lo spargimento delle ceneri.
- cinerario comune

Per quanto riguarda i locali accessori esistenti si precisa che attualmente i rifiuti speciali derivanti dalle esumazione ordinarie e dalle estumulazioni vengono raccolti e trattati da una ditta specializzata che viene chiamata appositamente prima delle esumazioni/estumulazioni.

Inoltre si specifica che il cimitero è allacciato al pubblico acquedotto e alla pubblica fognatura.

Relativamente alle zone destinate alle sepolture, il Cimitero Civico risulta suddiviso nei seguenti reparti: a) campo di inumazione

- b) aree destinate alla costruzione di tombe di famiglia
- c) aree destinate alla costruzione di cappelle
- d) reparti destinati a loculi e ossari
- e) ossario comune

La superficie attualmente occupata dal cimitero è di circa 5.652 mq.

6.1 TIPOLOGIA DELLE SEPOLTURE

Il cimitero di Boltiere prevede al momento sepolture a inumazione o a tumulazione.

Viene di seguito proposta una verifica delle tipologie di sepoltura esistenti e la loro diffusione nell'ambito locale. Ciò è necessario per la verifica dimensionale delle aree per inumazione prevista dall'art. 6 comma 6 del R.r. 6/2004

⇒ **SEPOLTURE A INUMAZIONE**

Sono ad inumazione le sepolture nella terra, secondo le norme dell'art. 68 e successivi del D.P.R. N. 285 del 10/09/1990.

Tipologie riscontrate:

a) Inumazioni ordinarie: aree con turno di rotazione decennale

- campo di inumazione in lato sud-est

la durata delle sepolture a inumazione in campo comune di corpi indecomposti a seguito di esumazioni o esumazioni ordinarie è di cinque anni.

⇒ **SEPOLTURE A TUMULAZIONI**

Sono a tumulazione tutte le altre sepolture in loculi, celle o tombe individuali e collettive in muratura e cappelle, istituite secondo le norme di cui all'art. 76 e successivi del D.P.R. n. 285 del 10/09/1990.

Tipologie riscontrate:

a) Campi per la costruzione di sepolture private a tumulazione individuale, per famiglie o collettività (tombe), realizzate in aree in concessione 30le. Alla scadenza è previsto il rinnovo per altri 30 anni.

- Campi dalla A alla F ("parte vecchia")
- Tombe lato ovest ("parte vecchia")
- Campi dall'1 al 7 ("parte Nuova")

b) Manufatti a sistema di tumulazione a posti plurimi (cappelle) costituite da un numero variabile di loculi singoli realizzati fuori terra in aree in concessione 75le. Alla scadenza è previsto il rinnovo per altri 30 anni.

- 13 cappelle

c) Tumulazioni individuali (loculi), costruzioni murarie di vari ordini affiancati e sovrapposti di loculi nei quali si pongono i feretri, sono realizzati a cura del Comune e sono assegnati in concessione di durata 30le. Alla scadenza è previsto il rinnovo per altri 10 anni

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

- Loculi fuori terra: Lotto "G"- "H" e "I" nella "parte vecchia"
 - Loculi fuori terra: Lotto "L" nella "parte nuova"
 - Loculi interrati in lato sud-est nella "parte nuova": loculi interrati dalla "A" alla "F"
- d) Cellette ossario: sono destinate alla conservazione dei resti mortali provenienti dalla esumazione di salme, nel caso in cui i famigliari non intendano usufruire dell'ossario comune. La concessione ha durata 30le. Alla scadenza è previsto il rinnovo per altri 5 anni.
- Ossari fuori terra in lato sud/ovest nel Lotto "L"

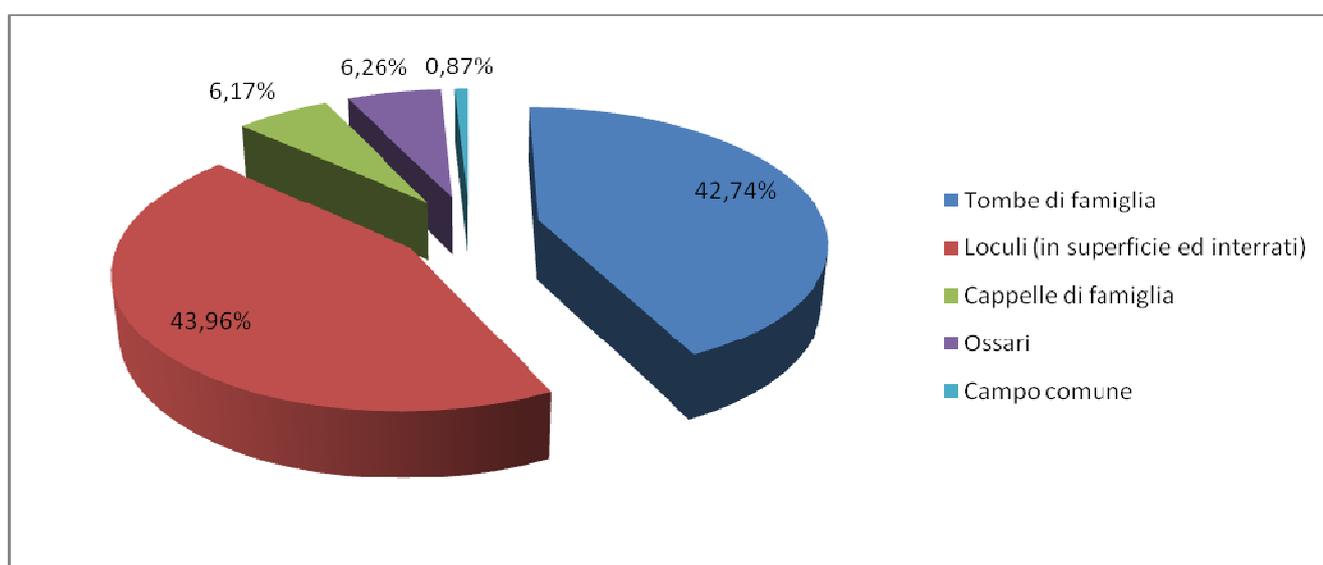
6.2 DOTAZIONE DI POSTI PER TIPOLOGIA DI SEPOLTURA

Come si rileva dalla tabella sottostante, la dotazione di posti suddivisi per tipologia di sepoltura, è la seguente:

Tabella – Posti per tipologia di sepoltura

| Tipologia di sepoltura | Dotazione posti complessivi |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Tombe di famiglia | 983 |
| Loculi (in superficie ed interrati) | 1011 |
| Cappelle di famiglia | 142 |
| Ossari | 144 |
| Campo comune | 20 |
| Totale | 2300 |

Grafico – Posti per tipologia di sepoltura (%)



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La tipologia di sepoltura in loculi è quella per la quale il cimitero fornisce la maggior dotazione di posti, seguita dalla tumulazione in tombe di famiglia.

Le tabelle seguenti illustrano il numero di posti cimiteriali suddivisi per tipologia di sepoltura all'interno del cimitero.

Tabella - Dotazione di posti cimiteriali

| <i>Tipologia</i> | <i>Settore</i> | <i>N. posti</i> | |
|---|-----------------------|-----------------|----|
| Loculi | Tot. >> | 1011 | |
| <i>FUORI TERRA</i> | <i>G</i> | <i>CAMP1</i> | 36 |
| | | <i>CAMP2</i> | 30 |
| | | <i>CAMP3</i> | 30 |
| | | <i>CAMP4</i> | 36 |
| | <i>I</i> | <i>CAMP1</i> | 25 |
| | | <i>CAMP2</i> | 30 |
| | | <i>CAMP3</i> | 25 |
| | | <i>CAMP4</i> | 15 |
| | <i>H</i> | <i>CAMP5</i> | 15 |
| | | <i>CAMP6</i> | 25 |
| | | <i>CAMP7</i> | 30 |
| | | <i>CAMP8</i> | 24 |
| | <i>L</i> | <i>CAMP1</i> | 48 |
| | | <i>CAMP2</i> | 48 |
| | | <i>CAMP3</i> | 48 |
| | | <i>CAMP4</i> | 48 |
| <i>CAMP5</i> | | 48 | |
| <i>INTERRATI</i> | <i>A</i> | 45 | |
| | <i>B</i> | 95 | |
| | <i>C</i> | 85 | |
| | <i>D</i> | 85 | |
| | <i>E</i> | 95 | |
| | <i>F</i> | 45 | |
| Ossari | Tot. >> | 144 | |
| Tombe | Tot. >> | 983 | |
| <i>Parte vecchia</i> | <i>Campo da A a F</i> | 688 | |
| <i>Parte nuova</i> | <i>Campo da 1 a 7</i> | 295 | |
| Campo comune | Tot. >> | 20 | |
| Cappelle | Tot. >> | 142 | |
| | TOTALE | 2300 | |
| <i>Più eventuali ossari negli stessi posti non quantificabili</i> | | | |

6.3 ESUMAZIONI ED ESTUMULAZIONI (capo IV art. 42-43-44-45-46-47-48-49 Regolamento di Polizia Mortuaria del Comune di Boltiere)

Il Regolamento di Polizia Mortuaria prevede esumazioni ed estumulazioni ordinarie e straordinarie.

Le esumazioni e le estumulazioni ordinarie hanno lo scopo di raccogliere i resti mortali per depositarli nell'ossario comune o in cellette-ossario private o a pagamento, rendendo così liberi i campi o i loculi alla scadenza della concessione, con l'osservanza dell'art.82 del DPR 285 del 10.09.1990.

⇒ LE ESUMAZIONI/ESTUMULAZIONI ORDINARIE

Le esumazioni ordinarie sono effettuate decorsi 10 anni dall'inumazione.

Qualora si accerti che la mineralizzazione dei cadaveri sia incompleta si prolunga il turno di rotazione di altri 5 anni.

Le estumulazioni ordinarie sono effettuate alla scadenza della concessione e comunque decorsi almeno 30 anni, per le salme tumulate in loculi stagni, tombe in muratura o cappelle.

Se la salma estumulata risulta completamente mineralizzata i resti mortali sono raccogliibili in cassette di zinco da destinare a ossari individuali soggetti a pagamento, o a sepolture private.

Qualora la salma rimasta tumulata per almeno 30 anni non risulta in condizioni di completa mineralizzazione essa è avviata a cremazione o all'inumazione per un periodo di 5 anni a discrezione del comune.

Si specifica che nel cimitero di Boltiere i corpi indecomposti provenienti dalle estumulazioni ordinarie, vengono seppelliti nel campo comune per un ulteriore periodo di cinque anni, muniti di feretro di cartone o similare. Le bare vengono coperte con il terreno di scavo di tipo ghiaioso e pertanto sufficientemente drenante per portare a completa mineralizzazione i corpi indecomposti. Vengono in ogni caso aggiunte sostanze biodegradanti per accelerare il processo di decomposizione.

La raccolta delle ossa durante le esumazioni ed estumulazioni promosse d'ufficio sono collocate in idonei contenitori e poste per un anno in depositi non accessibili al pubblico, a disposizione di chi volesse provvedere, previo pagamento del corrispettivo previsto per le esumazioni e le estumulazioni, alla loro tumulazione in ossario, in loculo o in tomba. Decorso l'anno le ossa vengono definitivamente collocate nell'ossario comune.

⇒ LE ESUMAZIONI/ESTUMULAZIONI STRAORDINARIE

Le esumazioni ed estumulazioni straordinarie sono quelle eseguite prima dei termini indicati dal Regolamento di Polizia Mortuaria comunale, e cioè prima dei 30 anni.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

7. ANALISI DEI DATI DI OCCUPAZIONE DEL CIMITERO

7.1 ANDAMENTO DELLE RICHIESTE DI SEPOLTURA NEL CIMITERO COMUNALE

La tabella e il grafico seguente illustrano l'analisi della mortalità nel comune di Boltiere dal 1996 al 2015 e il loro raffronto con il numero di sepolture effettuate.

Come si può rilevare dai dati riportati nella tabella, a parte i primi anni analizzati, non vi è una esatta corrispondenza tra i due valori ossia:

- in alcuni anni il numero di deceduti supera il numero di sepolture, facendo supporre che alcune persone decedute a Boltiere vengano sepolte in altri Cimiteri.
- in alcuni anni il numero di deceduti risulta inferiore al numero di sepolture, facendo supporre che siano state tumulate/inumate salme provenienti da altri Comuni.
- anche nei casi di esatta corrispondenza tra numero di morti e numero di sepolture, non si ha la certezza che tutti i deceduti a Boltiere siano stati sepolti nel cimitero locale; si potrebbe comunque rientrare in uno dei due casi precedenti.

Complessivamente, il numero di sepolture nel cimitero comunale nel periodo di tempo considerato è pari al **99,09% del numero di deceduti** a Boltiere.

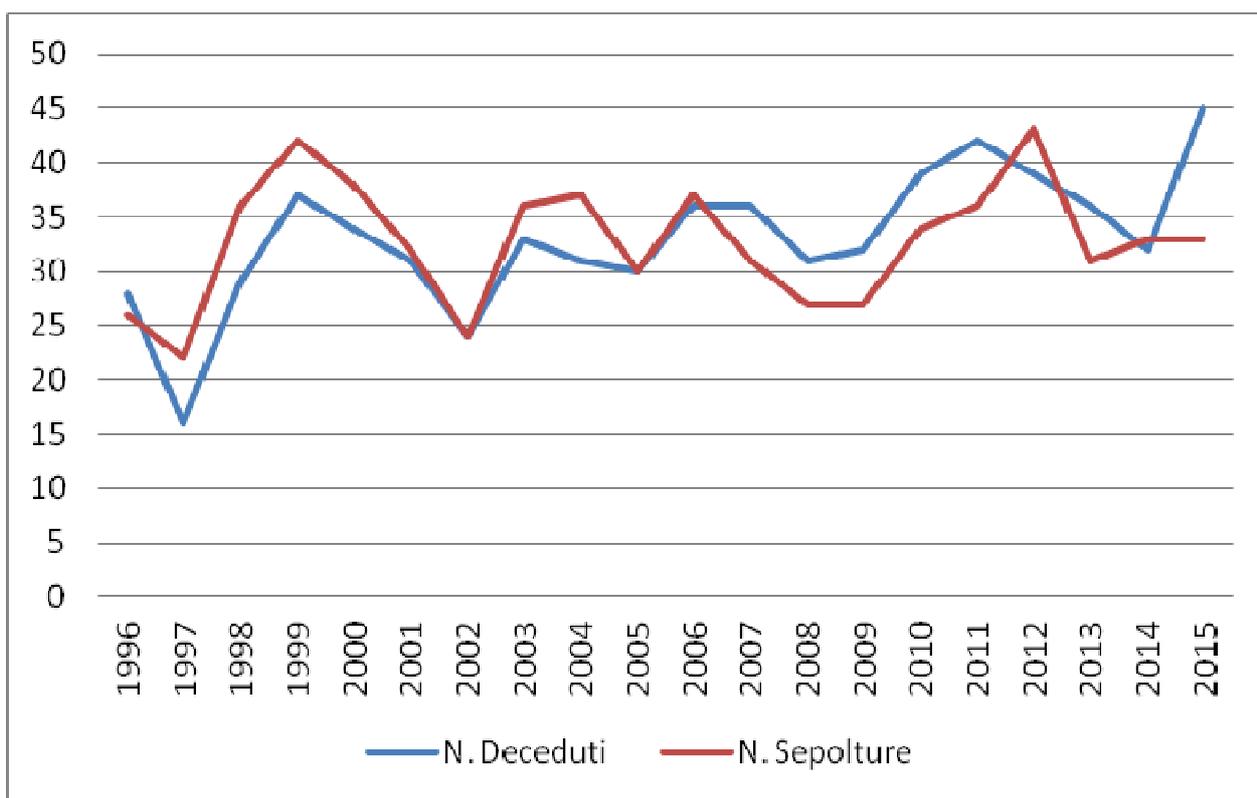
Tabella – Raffronto tra numero di deceduti e numero di sepolture (anni 1996-2015)

| Anno | N. Deceduti a Boltiere | N. Sepolture nel Cimitero Comunale | % sepolture rispetto ai deceduti in Comune |
|------|------------------------|------------------------------------|--|
| 1996 | 28 | 26 | 92,86% |
| 1997 | 16 | 22 | 137,50% |
| 1998 | 29 | 36 | 124,14% |
| 1999 | 37 | 42 | 113,51% |
| 2000 | 34 | 38 | 111,76% |
| 2001 | 31 | 32 | 103,23% |
| 2002 | 24 | 24 | 100,00% |
| 2003 | 33 | 36 | 109,09% |
| 2004 | 31 | 37 | 119,35% |
| 2005 | 30 | 30 | 100,00% |
| 2006 | 36 | 37 | 102,78% |
| 2007 | 36 | 31 | 86,11% |
| 2008 | 31 | 27 | 87,10% |
| 2009 | 32 | 27 | 84,38% |
| 2010 | 39 | 34 | 87,18% |
| 2011 | 42 | 36 | 85,71% |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2012 | 39 | 43 | 110,26% |
| 2013 | 36 | 31 | 86,11% |
| 2014 | 32 | 33 | 103,13% |
| 2015 | 45 | 33 | 73,33% |
| | Totale 661 | Totale 655 | |
| Media | 33,05 | 32,75 | 99,09% |

Grafico – Raffronto tra numero di deceduti e numero di sepolture (anni 1996-2015)

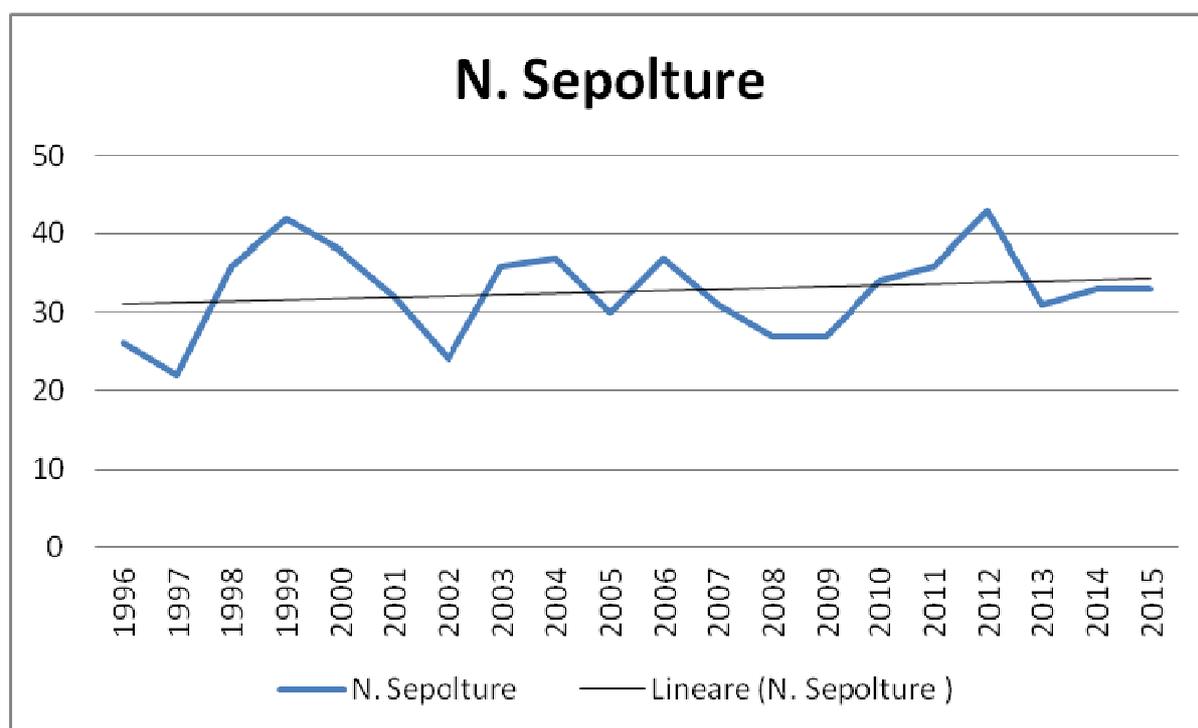


Analizzando l'andamento delle sepolture annuali si osserva un incremento pari al 7,32% tra il quinquennio di inizio periodo (1996-2000) e l'ultimo (2011-2015) con un numero medio di sepolture all'anno pari a 33 nel primo quinquennio e a 35 nell'ultimo.

L'aumento del numero di sepolture è con molta probabilità dovuto all'incremento demografico osservato nel corso del periodo considerato, anche se in parte attenuato dal decremento del tasso di mortalità.

Se si considera il decennio 2006-2015 il numero medio di sepolture/anno è pari a 33, equivalenti al 90,61 % del numero dei decessi avvenuti a Boltiere.

Grafico – Numero sepolture nel Cimitero di Boltiere (anni 1996-2015)



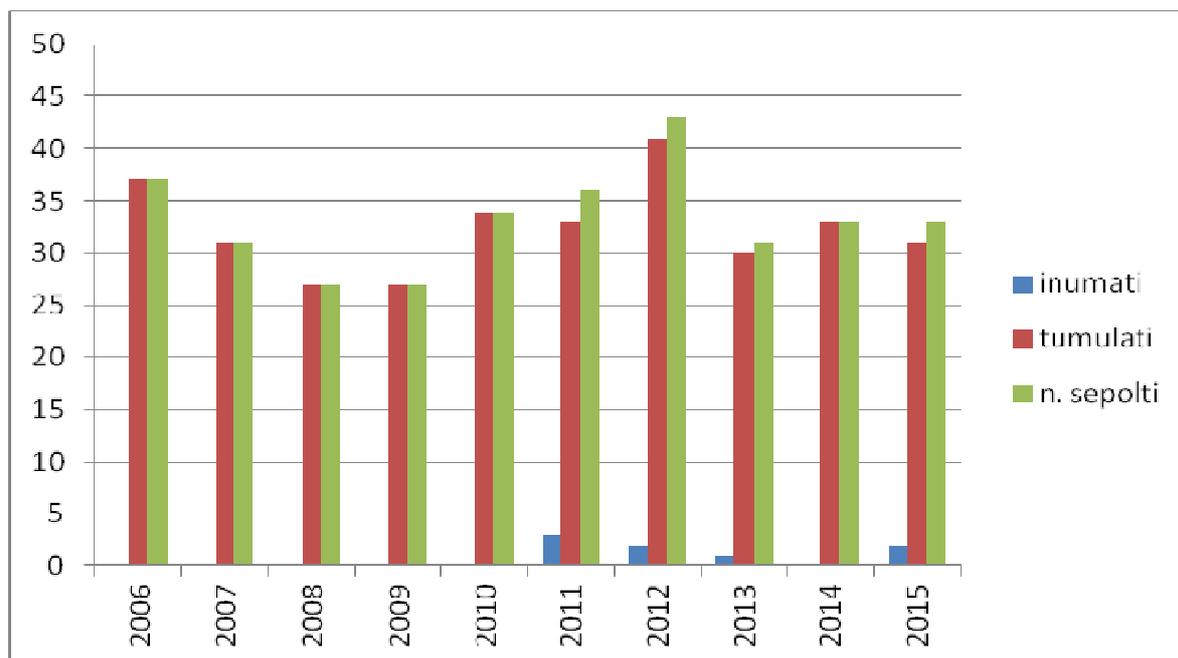
La tabella e il grafico seguente riportano i dati relativi alle inumazioni e alle tumulazioni avvenute nel periodo 2006-2015. Come si può osservare, il numero di inumazioni è estremamente basso, con una media di 1 inumazione per anno pari al 2,41% delle sepolture totali del decennio considerato, mentre il numero di tumulazioni è molto alto, con una media di 32 tumulazioni per anno pari al 97,59% delle sepolture totali.

Tabella – Inumati/tumulati (2006-2015)

| Anno | inumati | tumulati | n. sepolti |
|---------------|----------|------------|------------|
| 2006 | 0 | 37 | 37 |
| 2007 | 0 | 31 | 31 |
| 2008 | 0 | 27 | 27 |
| 2009 | 0 | 27 | 27 |
| 2010 | 0 | 34 | 34 |
| 2011 | 3 | 33 | 36 |
| 2012 | 2 | 41 | 43 |
| 2013 | 1 | 30 | 31 |
| 2014 | 0 | 33 | 33 |
| 2015 | 2 | 31 | 33 |
| Totale | 8 | 324 | 332 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Grafico – Inumati - tumulati in relazione al numero di sepolti (2006-2015)



La tabella seguente riporta i dati relativi alle percentuali di preferenza dei vari sistemi di sepoltura valutati nel periodo 2006-2015.

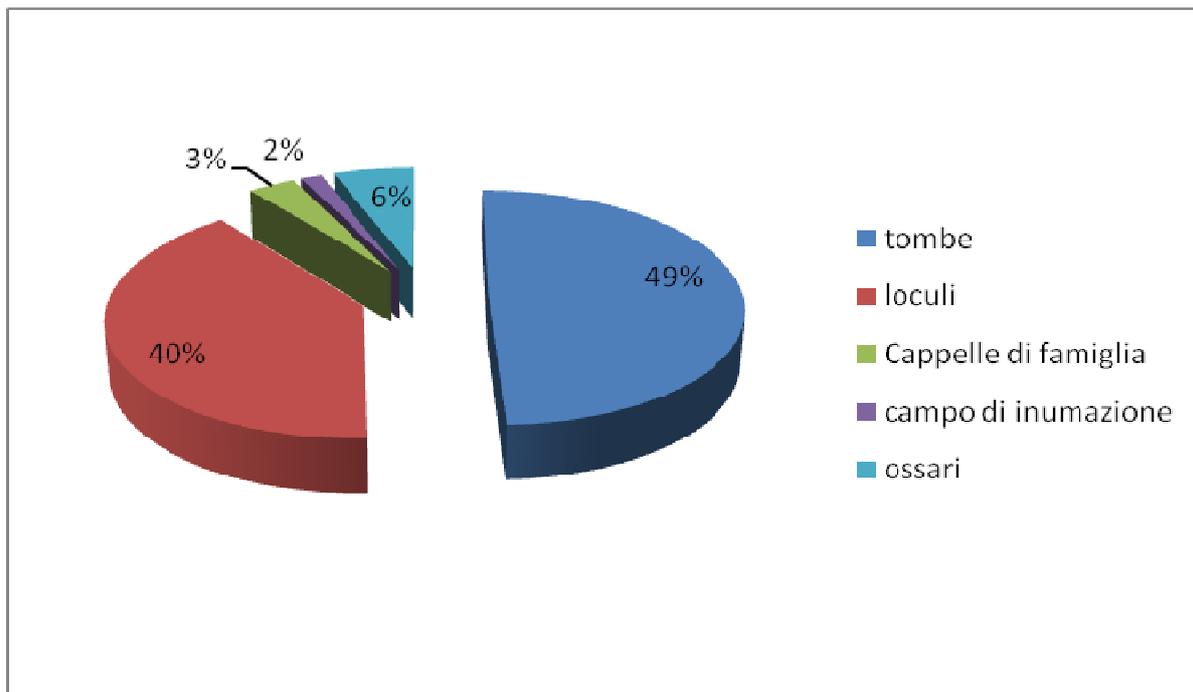
Tabella – preferenza dei vari sistemi di sepoltura nel cimitero comunale (anni 2006-2015)

| Anno | N°totale dei seppelliti | Tipologie di sepoltura | | | | | Cremazione di salme |
|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | | tombe | loculi | Cappelle di famiglia | campo di inumazione | ossari | |
| 2006 | 37 | 16 | 19 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 2007 | 31 | 14 | 13 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| 2008 | 27 | 16 | 10 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 2009 | 27 | 14 | 11 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 2010 | 34 | 18 | 12 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 2011 | 36 | 17 | 13 | 2 | 3 | 1 | 5 |
| 2012 | 43 | 20 | 16 | 3 | 2 | 2 | 8 |
| 2013 | 31 | 18 | 11 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| 2014 | 33 | 18 | 12 | 2 | 1 | 0 | 7 |
| 2015 | 33 | 12 | 15 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Totale | 332 | 163 | 132 | 11 | 5 | 19 | 48 |
| Media/anno | 33 | 16 | 13 | 1 | 1 | 2 | 5 |
| % media/anno | | 49,10% | 39,76% | 3,31% | 1,51% | 5,72% | |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Dai dati riportati è evidente come la tipologia di sepoltura più richiesta è quella in tombe di famiglie per la quale il cimitero comunale fornisce un'alta dotazione di posti, seguita poi dalla tumulazione in loculi.

Grafico – percentuali di preferenza per tipologia di sepoltura (2006-2015)



E' importante anche specificare che nel cimitero di Boltiere negli ultimi dieci anni sono state effettuate mediamente **5 cremazioni di salme all'anno**.

7.2 ESTUMULAZIONE ED ESUMAZIONI NEGLI ULTIMI 10 ANNI

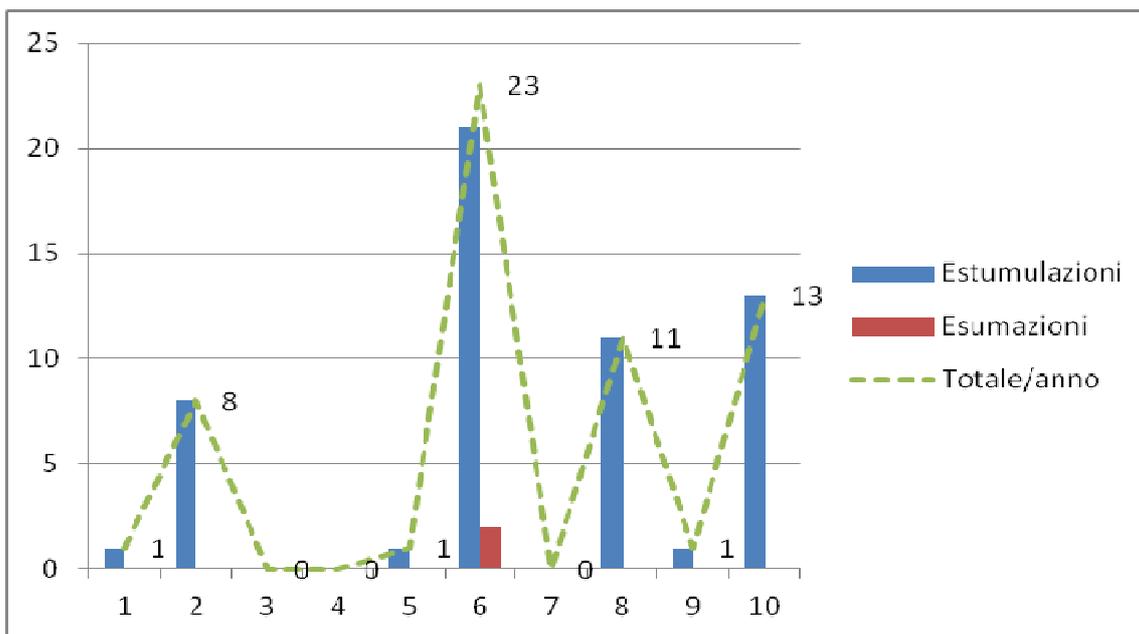
La tabella e il grafico seguente riportano i dati relativi alle estumulazioni e alle esumazioni avvenute nel cimitero comunale nel decennio 2006-2015.

Tabella – Estumulazioni/esumazioni negli ultimi 10 anni

| anno | Estumulazioni | Esumazioni | Totale/anno |
|---------------|---------------|------------|-------------|
| 2006 | 1 | 0 | 1 |
| 2007 | 8 | 0 | 8 |
| 2008 | 0 | 0 | 0 |
| 2009 | 0 | 0 | 0 |
| 2010 | 1 | 0 | 1 |
| 2011 | 21 | 2 | 23 |
| 2012 | 0 | 0 | 0 |
| 2013 | 11 | 0 | 11 |
| 2014 | 1 | 0 | 1 |
| 2015 | 13 | 0 | 13 |
| totale | 56 | 2 | 58 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Grafico – Estumulazioni/esumazioni negli ultimi 10 anni



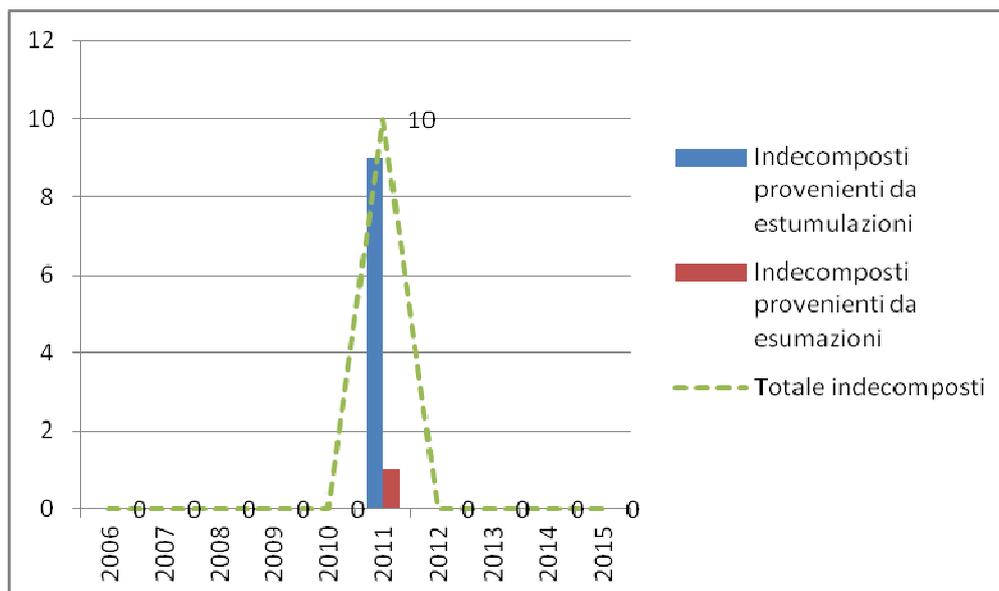
Analizzando i dati riportati si può osservare che mediamente si effettuano 6 estumulazioni/esumazioni all'anno.

La tabella e il grafico seguente riportano i dati relativi al numero di salme non completamente decomposte derivanti da estumulazioni o esumazioni, che devono essere ulteriormente inumate questa volta in campo comune, per un ulteriore periodo di 5 anni, al fine di completare il processo di mineralizzazione.

Tabella – indecomposti negli ultimi 10 anni (2006-2015)

| Indecomposti negli ultimi 10 anni | | | | | |
|-----------------------------------|------------|----------|---|--|---------------------|
| Anno | estumulati | esumati | Indecomposti provenienti da estumulazioni | Indecomposti provenienti da esumazioni | Totale indecomposti |
| 2006 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2007 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2010 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2011 | 21 | 2 | 9 | 1 | 10 |
| 2012 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2013 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2014 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2015 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale | 56 | 2 | 9 | 1 | 10 |
| Media/anno | 6 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| % indecomposti | | | | | 17,86% |

Grafico – Indecomposti negli ultimi 10 anni



Come si può osservare dal grafico il numero di salme indecomposte deriva in via prioritaria dalle estumulazioni e non dalle esumazioni. Infatti tutti i corpi esumati dal campo di inumazione alla fine del normale turno di rotazione decennale risultano completamente decomposti.

I dati poi confermano che, le salme provenienti da tumulazione, necessitano di maggiori tempi per completare il processo di decomposizione e spesso, al momento dell'estumulazione, risultano parzialmente mineralizzati.

Se si considera il decennio 2006-2015 il numero medio degli indecomposti provenienti da estumulazione è di 1 all'anno, pari al **17,86 %** sul totale degli estumulati/esumati annuali.

Di seguito viene riportata la tabella indicante la collocazione dei resti ossei derivanti dalle estumulazioni o dalle esumazioni ordinarie per valutare il grado di preferenza e di utilizzazione delle varie tipologie.

Tabella – collocazione resti ossei di salme estumulate/esumate completamente decomposte (2006-2015)

| anno | Estumulati/esumati decomposti | In loculi, tombe o ossario comune | In ossari | cremazione |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 2006 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2007 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| 2008 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2009 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2010 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2011 | 13 | 9 | 3 | 1 |
| 2012 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2013 | 11 | 11 | 0 | 0 |
| 2014 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2015 | 13 | 13 | 0 | 0 |
| totale | 48 | 44 | 3 | 1 |
| % | | 91,67% | 6,25% | 2,08% |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Dalla tabella è possibile osservare come la preferenza sia quella di collocare i resti ossei delle salme nei loculi e nelle tombe accanto alle salme già presenti o in ossario comune.

Se si considera il decennio 2006-2015 il numero medio delle richieste di collocazione dei resti ossei negli ossari è pari all' 6,25 % del totale degli estumulati/esumati annuali completamente decomposti.

La scelta invece della metodologia della cremazione dei resti ossei è pari al 2,08 % del totale degli estumulati/esumati annuali completamente decomposti.

Dalla tabella seguente è possibile constatare come dalla cremazione derivi parte dell'occupazione degli ossari. Infatti spesso le urne cinerarie vengono collocate negli ossari o nei loculi/tombe accanto a salme già presenti. Rarissimi sono i casi in cui viene richiesto il trasporto delle ceneri presso l'abitazione dei congiunti.

Tabella – occupazione ossari da urne cinerarie provenienti da cremazione

| Anno | Salme cremate | urne cinerarie collocate in ossari = N. OSSARI OCCUPATI | Urne cinerarie collocate in loculi/tombe, abitazione parenti o in altro cimitero |
|-------------------|---------------|---|--|
| 2006 | 2 | 1 | 1 |
| 2007 | 2 | 1 | 1 |
| 2008 | 4 | 1 | 3 |
| 2009 | 4 | 0 | 4 |
| 2010 | 4 | 2 | 2 |
| 2011 | 5 | 1 | 4 |
| 2012 | 8 | 1 | 7 |
| 2013 | 5 | 2 | 3 |
| 2014 | 4 | 1 | 3 |
| 2015 | 5 | 3 | 2 |
| Totale | 43 | 13 | 30 |
| Media/anno | 4 | 1 | 3 |
| % | | 30,23% | 69,77% |

Il numero di ossari che ogni anno viene occupato sulla base delle cremazioni effettuate è pari a 1 equivalente al 30,23 %. Pertanto mediamente si può considerare che **1 ossario all'anno venga occupato dalle ceneri provenienti dalla cremazione di salme.**

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

7.3 STATO DI OCCUPAZIONE ATTUALE DEL CIMITERO

La tabella seguente riporta i dati relativi all'attuale stato di occupazione del cimitero per tipologia di sepoltura, indicando i posti complessivi, i posti ancora liberi, quelli occupati ed eventualmente già prenotati.

Dall'analisi dello stato di occupazione dei loculi, si rileva che circa il 69,54% risultano attualmente occupati (se si considerano anche quelli venduti ma non occupati), con una buona disponibilità di posti liberi (308 posti).

Il tasso di occupazione delle tombe di famiglia (comprese anche quelle vendute ma non occupate) complessivo risulta più alto rispetto a quello dei loculi, essendo pari a 92,78%, con solo 71 posti liberi utilizzabili. Dalle tabelle seguenti è possibile però notare come nelle tombe di famiglia 256 posti siano liberi ma considerati prenotati perché venduti. I posti liberi reali nelle tombe di famiglia sono pertanto 327 (256+71= 327), di cui 256 posti utilizzabili solo dai proprietari delle concessioni e dagli aventi diritto.

Per quanto riguarda le cappelle di famiglia lo stato di occupazione (comprese anche quelle vendute ma non occupate) è pari al 100,00% con una disponibilità di 69 posti ancora liberi ma considerati prenotati/venduti perché utilizzabili solo dai proprietari o dagli aventi diritto.

Relativamente al campo di inumazione lo stato di occupazione è del 100,00%.

Poiché ogni fossa per adulti richiede 3,51 mq di superficie in termini dell'art. 72 del D.P.R. 285/90

“...Le fosse per inumazione di cadaveri di persone di oltre dieci anni d'età devono avere una profondità non inferiore a metri 2. Nella parte più profonda devono avere la lunghezza di mt. 2,20 e la larghezza di metri 0,80 e devono distare una dall'altra almeno metri 0,50 da ogni lato...” la **superficie occupata**, è pari a **20 fosse x 3,51 mq = 70,20 mq.**

| | Posti occupati+prenotati | Posti liberi | Totale n. posti | % occupazione |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| Loculi | 703 | 308 | 1011 | 69,54% |
| Ossari | 87 | 57 | 144 | 60,42% |
| Tombe di famiglia | 912 | 71 | 983 | 92,78% |
| Cappelle di famiglia | 142 | 0 | 142 | 100,00% |
| Campo comune di inum. | 20 | 0 | 20 | 100,00% |
| Totale | 1864 | 436 | 2300 | 81,04% |

Di seguito viene riportata una tabella indicante il numero totale di posti a disposizione per tipologia di sepoltura, i posti ancora liberi, quelli occupati e quelli prenotati. Viene inoltre indicato lo stato effettivo di occupazione.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| Tipologia | Settore | N. posti | Posti liberi Non prenotati | Posti occupati | Posti liberi prenotati/ venduti | % occupazione |
|---|----------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|
| Loculi | Tot. >> | 1011 | 308 | 634 | 69 | 62,71% |
| | G | 132 | 5 | 122 | 5 | 92,42% |
| | I | 95 | 0 | 93 | 2 | 97,89% |
| | H | 94 | 1 | 92 | 1 | 97,87% |
| | L | 240 | 0 | 220 | 20 | 91,67% |
| | INTERRATI | 450 | 302 | 107 | 41 | 23,78% |
| Ossari | Tot. >> | 144 | 57 | 82 | 5 | 56,94% |
| Tombe | Tot. >> | 983 | 71 | 656 | 256 | 66,73% |
| | A | 125 | 3 | 94 | 28 | 75,20% |
| | B | 130 | 9 | 86 | 35 | 66,15% |
| | C | 122 | 2 | 84 | 36 | 68,85% |
| | D | 103 | 15 | 87 | 1 | 84,47% |
| | E | 124 | 4 | 108 | 12 | 87,10% |
| | F | 84 | 4 | 70 | 10 | 83,33% |
| | 1 | 108 | 34 | 51 | 23 | 47,22% |
| | 2 | 24 | 0 | 11 | 13 | 45,83% |
| | 3 | 17 | 0 | 8 | 9 | 47,06% |
| | 4 | 30 | 0 | 7 | 23 | 23,33% |
| | 5 | 72 | 0 | 25 | 47 | 34,72% |
| | 6 | 36 | 0 | 21 | 15 | 58,33% |
| | 7 | 8 | 0 | 4 | 4 | 50,00% |
| Cappelle | Tot. >> | 142 | 0 | 73 | 69 | 51,41% |
| Campo di inumazione | Tot. >> | 20 | 0 | 20 | 0 | 100,00% |
| | TOTALE | 2300 | 436 | 1465 | 399 | 63,70% |
| <i>Più eventuali ossari negli stessi posti non quantificabili</i> | | | | | | |

Grafico – Stato di occupazione dei Loculi

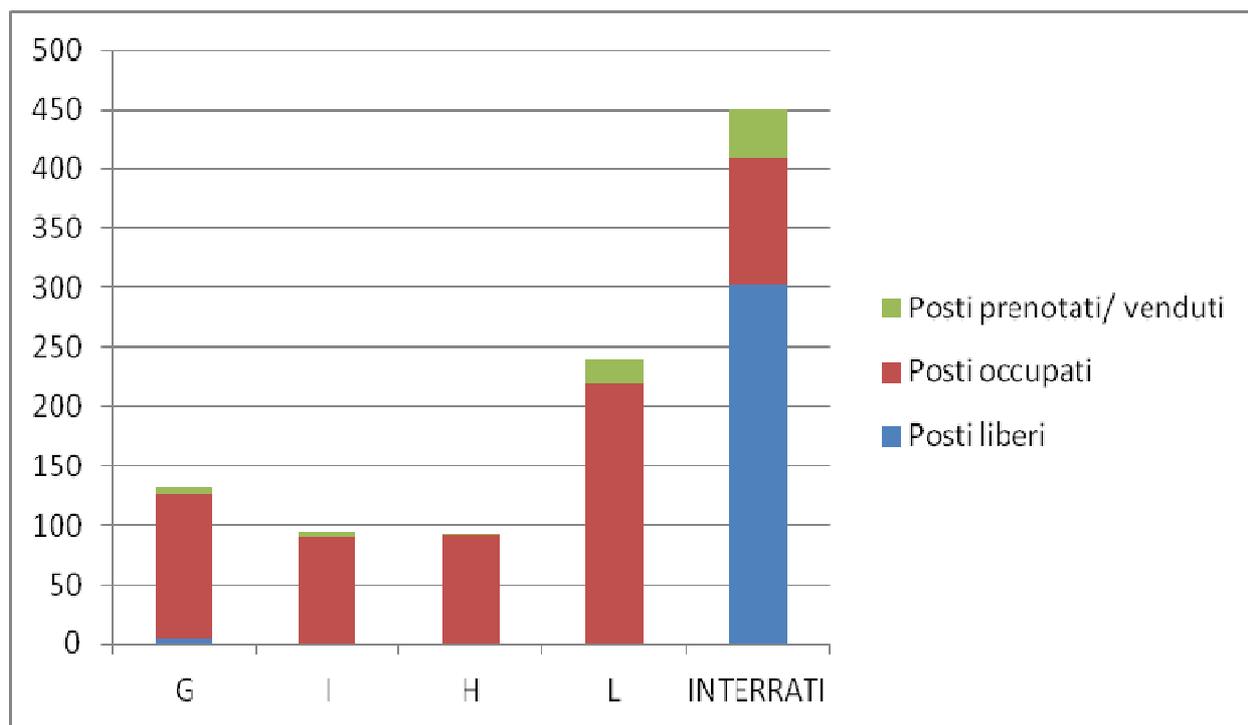


Grafico – Stato di occupazione delle Tombe di Famiglia in ciascun campo

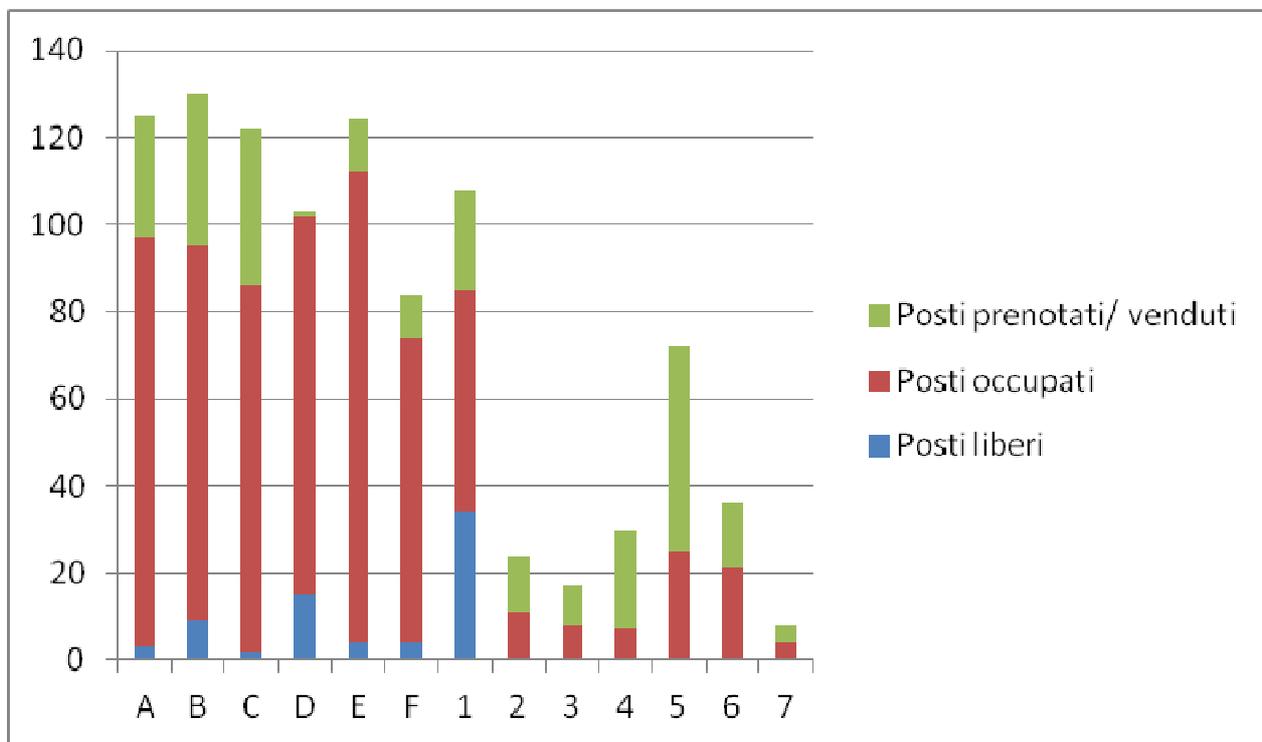


Grafico – Percentuale tombe libere o prenotate in ciascun campo

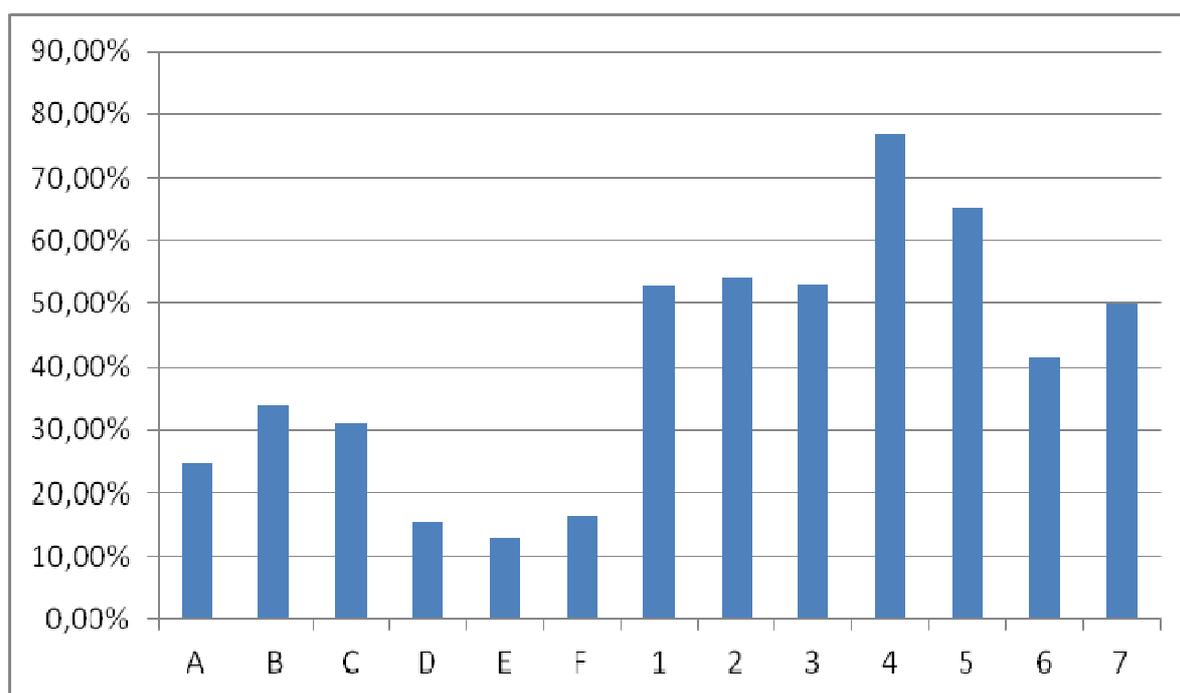
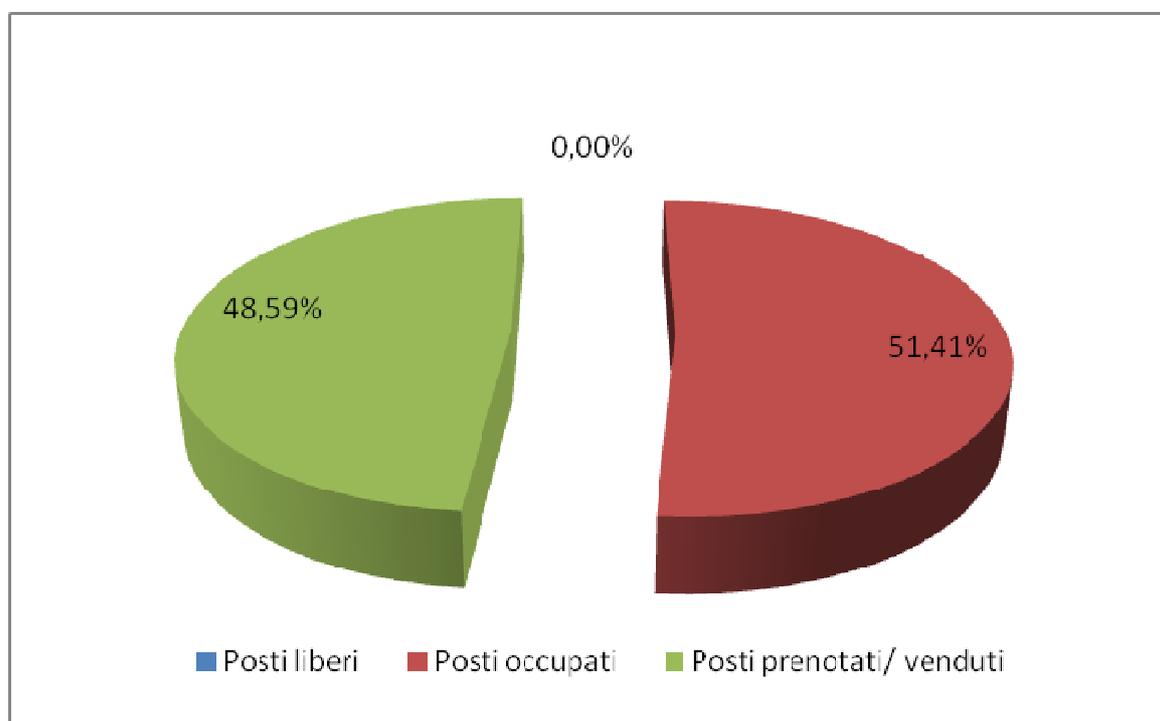


Grafico – Stato di occupazione delle Cappelle



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva indicante la disponibilità attuale di sepolture solo a sistema di tumulazione.

| | Posti occupati | Posti liberi | Posti liberi prenotati/ venduti | Totale n. posti | % occupazione |
|----------------------|----------------|--------------|------------------------------------|-----------------|---------------|
| Loculi | 634 | 308 | 69 | 1011 | |
| ossari | 82 | 57 | 5 | 144 | |
| Tombe di famiglia | 656 | 71 | 256 | 983 | |
| Cappelle di famiglia | 73 | 0 | 69 | 142 | |
| totale | 1445 | 436 | 399 | 2280 | 63,38% |

Dai dati riportati è evidente come il cimitero possieda una buona disponibilità di posti ancora liberi a sistema di tumulazione se si considerano anche quelli eventualmente liberi ma venduti. Infatti circa il 36,62% dei posti risultano attualmente ancora liberi.

7.4 STIMA DEI POSTI LIBERI NEI PROSSIMI 20 ANNI (FINO AL 2035)

La stima del numero di posti che si renderanno disponibili al 2035 per le sepolture viene effettuata considerando:

- il numero attuale di posti cimiteriali effettivamente liberi al 2015, comprendendo anche quelli venduti o già prenotati;
- le concessioni in scadenza per ogni tipologia di sepoltura valutati in base all'entità dei rinnovi che permetteranno di stabilire quanti posti per tipologia si renderanno disponibili;

⇒ **DISPONIBILITA' ATTUALE DI POSTI ANNO 2015**

Tabella – posti attualmente liberi

| POSTI DISPONIBILI AL 2015 | | |
|--------------------------------------|-----|------------|
| In loculi (posti liberi) | 308 | 377 |
| In loculi (posti prenotati) | 69 | |
| In ossari (posti liberi) | 57 | 62 |
| In ossari (posti prenotati) | 5 | |
| In Tombe (posti liberi) | 71 | 327 |
| In Tombe (posti prenotati) | 256 | |
| In Cappelle (posti liberi) | 0 | 69 |
| In Cappelle (posti prenotati) | 69 | |
| Posti disponibili complessivi | | 835 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

⇒ SCADENZA DELLE CONCESSIONI NELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI SEPOLTURA NEI PROSSIMI 20 ANNI (FINO AL 2035)

Dalla ricerca negli archivi comunali è stato possibile recuperare tutti i dati relativi alle scadenze delle concessioni per ogni tipologia di sepoltura per i prossimi venti anni (2016-2035).

La tabella riportata di seguito, indica il numero delle concessioni dei loculi in scadenza nei prossimi venti anni, distinti anno per anno.

Tabella – LOCULI -

scadenza concessioni - concessioni rinnovabili - concessioni non rinnovabili (2016-2035)

| anno | Scadenza concessioni | Concessioni rinnovabili (1° contratto) | Concessioni non rinnovabili (già rinnovati) |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| 2016 | 21 | 16 | 5 |
| 2017 | 65 | 42 | 23 |
| 2018 | 23 | 13 | 10 |
| 2019 | 16 | 15 | 1 |
| 2020 | 15 | 7 | 8 |
| 2021 | 16 | 8 | 8 |
| 2022 | 13 | 2 | 11 |
| 2023 | 26 | 12 | 14 |
| 2024 | 47 | 17 | 30 |
| 2025 | 15 | 11 | 4 |
| 2026 | 15 | 11 | 4 |
| 2027 | 10 | 9 | 1 |
| 2028 | 33 | 26 | 7 |
| 2029 | 16 | 15 | 1 |
| 2030 | 13 | 13 | 0 |
| 2031 | 6 | 6 | 0 |
| 2032 | 33 | 10 | 23 |
| 2033 | 6 | 6 | 0 |
| 2034 | 19 | 10 | 9 |
| 2035 | 10 | 6 | 4 |
| totale | 418 | 255 | 163 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Come è possibile notare dalla tabella, nel periodo considerato, scadranno 418 concessioni di loculi, di cui 163 non potranno essere rinnovate essendo già dei rinnovi di concessioni precedenti. Al contrario 255 concessioni potranno essere rinnovate per altri 10 anni.

Di seguito viene riportata la tabella che stima i loculi che si libereranno nel periodo tra il 2016 e il 2035 valutati in base alla percentuale annua di rinnovo che a Boltiere è pari al 100 %.

E' importante specificare che al numero di posti di loculi che si presume si libereranno sulla base dell'entità dei rinnovi, vanno aggiunti anche quelli che si libereranno dal 2026 al 2035 a seguito della scadenza dei rinnovi previsti tra il 2016 e il 2025 (rinnovi per 10 anni da regolamento di Polizia Mortuaria).

Tabella- LOCULI – stima posti liberi nel prossimo ventennio (2016-2035)

| anno | Scadenza concessioni previste (a) | Rinnovi previsti (10 anni) (b) | Posti che si libereranno (c = a-b) | Posti che si libereranno per scadenza dei rinnovi stimati tra il 2016 e il 2025 (d) | Totale posti liberi (c+d) |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|
| 2016 | 21 | 16 | 5 | - | 5 |
| 2017 | 65 | 42 | 23 | - | 23 |
| 2018 | 23 | 13 | 10 | - | 10 |
| 2019 | 16 | 15 | 1 | - | 1 |
| 2020 | 15 | 7 | 8 | - | 8 |
| 2021 | 16 | 8 | 8 | - | 8 |
| 2022 | 13 | 2 | 11 | - | 11 |
| 2023 | 26 | 12 | 14 | - | 14 |
| 2024 | 47 | 17 | 30 | - | 30 |
| 2025 | 15 | 11 | 4 | - | 4 |
| 2026 | 15 | 11 | 4 | 16 | 20 |
| 2027 | 10 | 9 | 1 | 42 | 43 |
| 2028 | 33 | 26 | 7 | 13 | 20 |
| 2029 | 16 | 15 | 1 | 15 | 16 |
| 2030 | 13 | 13 | 0 | 7 | 7 |
| 2031 | 6 | 6 | 0 | 8 | 8 |
| 2032 | 33 | 10 | 23 | 2 | 25 |
| 2033 | 6 | 6 | 0 | 12 | 12 |
| 2034 | 19 | 10 | 9 | 17 | 26 |
| 2035 | 10 | 6 | 4 | 11 | 15 |
| totale | 418 | 255 | 163 | 159 | 322 |

Al 2035 si stima pertanto che si libereranno 322 loculi.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Di seguito vengono riportate le concessioni delle tombe che scadranno nel ventennio futuro.

Tabella – TOMBE

scadenza concessioni - concessioni rinnovabili - concessioni non rinnovabili (2016-2035)

| anno | Scadenza concessioni/posti in tombe | Posti rinnovabili | Posti non rinnovabili |
|---------------|--|--------------------------|------------------------------|
| 2016 | 9 | 3 | 6 |
| 2017 | 25 | 21 | 4 |
| 2018 | 48 | 23 | 25 |
| 2019 | 28 | 26 | 2 |
| 2020 | 2 | 2 | 0 |
| 2021 | 31 | 31 | 0 |
| 2022 | 5 | 5 | 0 |
| 2023 | 27 | 25 | 2 |
| 2024 | 17 | 17 | 0 |
| 2025 | 17 | 10 | 7 |
| 2026 | 18 | 8 | 10 |
| 2027 | 6 | 6 | 0 |
| 2028 | 16 | 16 | 0 |
| 2029 | 36 | 30 | 6 |
| 2030 | 30 | 22 | 8 |
| 2031 | 64 | 60 | 4 |
| 2032 | 32 | 20 | 12 |
| 2033 | 0 | 0 | 0 |
| 2034 | 10 | 7 | 3 |
| 2035 | 7 | 2 | 5 |
| totale | 428 | 334 | 94 |

Nel periodo considerato, scadranno 428 posti in tombe, di cui 94 posti non potranno essere rinnovati essendo già dei rinnovi di concessioni precedenti. Al contrario 334 posti potranno essere rinnovati per altri 30 anni.

Di seguito viene riportata la tabella che stima i posti che si libereranno nelle tombe di famiglia nel periodo tra il 2016 e il 2035 valutati in base alla percentuale annua di rinnovo che per Boltiere è pari al 100 %.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Tabella- TOMBE – stima posti liberi nel prossimo ventennio (2016-2035)

| anno | Scadenza posti previsti (a) | Rinnovi previsti (per 30 anni) (b) 100% | Posti che si libereranno (c = a-b) |
|---------------|--------------------------------------|--|--|
| 2016 | 9 | 3 | 6 |
| 2017 | 25 | 21 | 4 |
| 2018 | 48 | 23 | 25 |
| 2019 | 28 | 26 | 2 |
| 2020 | 2 | 2 | 0 |
| 2021 | 31 | 31 | 0 |
| 2022 | 5 | 5 | 0 |
| 2023 | 27 | 25 | 2 |
| 2024 | 17 | 17 | 0 |
| 2025 | 17 | 10 | 7 |
| 2026 | 18 | 8 | 10 |
| 2027 | 6 | 6 | 0 |
| 2028 | 16 | 16 | 0 |
| 2029 | 36 | 30 | 6 |
| 2030 | 30 | 22 | 8 |
| 2031 | 64 | 60 | 4 |
| 2032 | 32 | 20 | 12 |
| 2033 | 0 | 0 | 0 |
| 2034 | 10 | 7 | 3 |
| 2035 | 7 | 2 | 5 |
| totale | 428 | 334 | 94 |

Al 2035 nelle tombe si stima pertanto che si libereranno 94 posti.

Per quanto riguarda le cappelle di famiglia nel prossimo ventennio non è prevista la scadenza di nessuna concessione. Pertanto al 2035 non si renderanno liberi ulteriori posti, rispetto a quelli attualmente disponibili.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Di seguito vengono riportate le concessioni degli ossari che scadranno dal 2016 al 2035.

Tabella – OSSARI -

scadenza concessioni - concessioni rinnovabili - concessioni non rinnovabili (2016-2035)

| anno | Scadenza concessioni | Concessioni rinnovabili | Concessioni non rinnovabili |
|---------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2016 | 3 | 3 | 0 |
| 2017 | 3 | 3 | 0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 1 | 1 | 0 |
| 2020 | 0 | 0 | 0 |
| 2021 | 1 | 1 | 0 |
| 2022 | 0 | 0 | 0 |
| 2023 | 2 | 2 | 0 |
| 2024 | 2 | 2 | 0 |
| 2025 | 3 | 3 | 0 |
| 2026 | 6 | 6 | 0 |
| 2027 | 10 | 10 | 0 |
| 2028 | 1 | 1 | 0 |
| 2029 | 1 | 1 | 0 |
| 2030 | 5 | 5 | 0 |
| 2031 | 13 | 13 | 0 |
| 2032 | 1 | 1 | 0 |
| 2033 | 4 | 4 | 0 |
| 2034 | 4 | 4 | 0 |
| 2035 | 0 | 0 | 0 |
| totale | 60 | 60 | 0 |

Nel periodo considerato scadranno 60 concessioni di ossari, di cui tutte potranno essere rinnovate di altri 5 anni.

Di seguito viene riportata la tabella che stima i posti che si libereranno negli ossari nel periodo tra il 2016 e il 2035 valutati in base alla percentuale annua di rinnovo che per Boltiere è pari al 100 %.

E' importante però specificare che al numero di ossari che si presume si libereranno sulla base dell'entità dei rinnovi, vanno aggiunti anche quelli che si libereranno dal 2021 al 2035 a seguito della scadenza dei rinnovi previsti tra il 2016 e il 2030 (rinnovi per 5 anni da regolamento di Polizia Mortuaria).

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Tabella - OSSARI – stima posti liberi nel prossimo ventennio (2016-2035)

| anno | Scadenza concessioni previste (a) | Rinnovi previsti (5 anni) (b) | Posti che si libereranno (c = a-b) | Posti che si libereranno per scadenza dei rinnovi stimati tra il 2016 e il 2030 (d) | Totale posti liberi (c+d) |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|
| 2016 | 3 | 3 | 0 | - | 0 |
| 2017 | 3 | 3 | 0 | - | 0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 2019 | 1 | 1 | 0 | - | 0 |
| 2020 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 2021 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 |
| 2022 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 2023 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 2024 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 2025 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 2026 | 6 | 6 | 0 | 1 | 1 |
| 2027 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 2028 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 2029 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 2030 | 5 | 5 | 0 | 3 | 3 |
| 2031 | 13 | 13 | 0 | 6 | 6 |
| 2032 | 1 | 1 | 0 | 10 | 10 |
| 2033 | 4 | 4 | 0 | 1 | 1 |
| 2034 | 4 | 4 | 0 | 1 | 1 |
| 2035 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| totale | 60 | 60 | 0 | 38 | 38 |

Al 2035 si prevede che si libereranno 38 posti.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La tabella riportata di seguito riassume la stima dei posti che si prevede si libereranno nei prossimi venti anni dal 2016 al 2035

Stima dei Posti liberi nei prossimi 20 anni (fino al 2035)

| POSTI DISPONIBILI al 2015 | | |
|--|------------|-------------|
| In loculi (posti liberi) | 308 | 377 |
| In loculi (posti prenotati) | 69 | |
| In ossari (posti liberi) | 57 | 62 |
| In ossari (posti prenotati) | 5 | |
| In Tombe (posti liberi) | 71 | 327 |
| In Tombe (posti prenotati) | 256 | |
| In Cappelle (posti liberi) | 0 | 69 |
| In Cappelle (posti prenotati) | 69 | |
| POSTI DISPONIBILI al 2015 | | 835 |
| POSTI DERIVANTI DALLE SCADENZE DELLE CONCESSIONI VALUTATI IN BASE ALL'ENTITA' DEI RINNOVI | | |
| In loculi (posti liberi) | 322 | |
| In ossari (posti liberi) | 38 | |
| In Tombe (posti liberi) | 94 | |
| In Cappelle (posti liberi) | 0 | |
| Posti disponibili per scadenza di concessioni | 454 | 454 |
| TOTALE POSTI DISPONIBILI al 2035 | | 1289 |

8. PREVISIONI DI RICHIESTA DI POSTI CIMITERIALI

8.1 PREVISIONI DI INCREMENTO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE

In questo paragrafo vengono stimate le previsioni della popolazione residente **futura** nel Comune di Boltiere in base all'andamento della popolazione residente degli ultimi anni.

⇒ **STIMA DELLA POPOLAZIONE FUTURA SULLA BASE DELL'ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE COMUNALE DEGLI ULTIMI ANNI**

I grafici seguenti mostrano l'andamento dell'incremento demografico avvenuto nel Comune di Boltiere, considerando 3 intervalli di tempo:

- 1996-2015 (20 anni)

- 2006-2015 (10 anni)

- 2011-2015 (5 anni)

In ciascun grafico viene riportata l'equazione della linea di tendenza dei dati, le quali sono state impiegate per stimare l'andamento futuro della popolazione sino al 2035.

Grafico - Andamento demografico anni 1996-2015

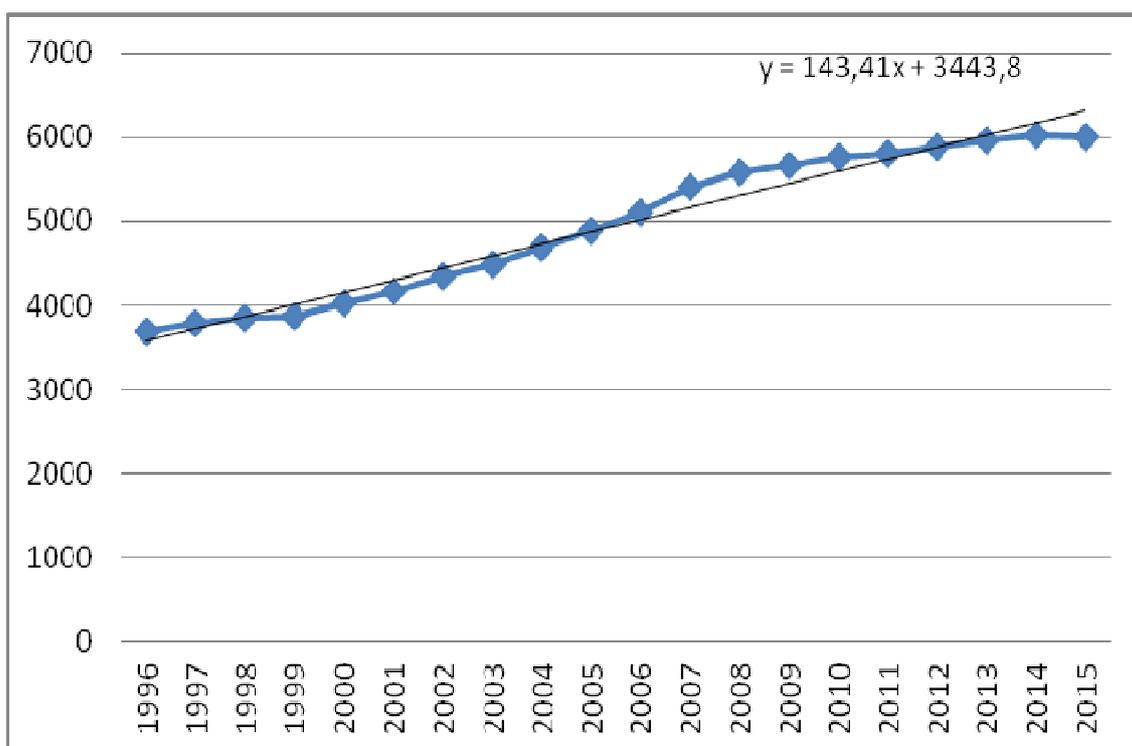


Grafico - Andamento demografico anni 2006-2015

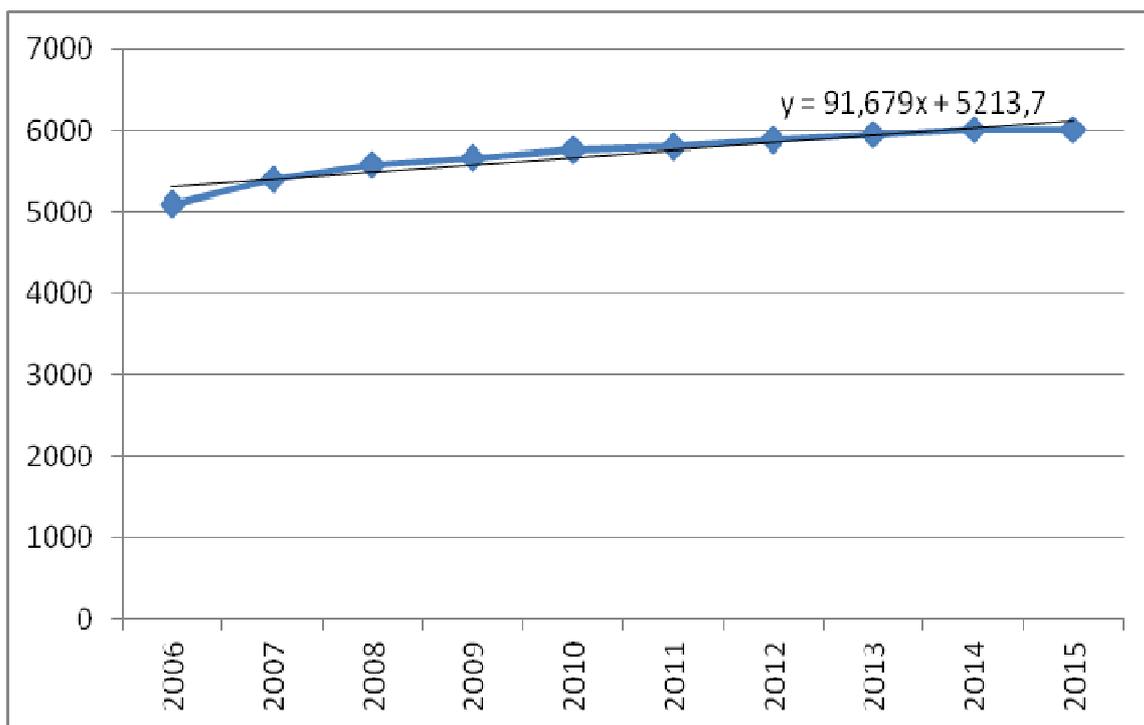
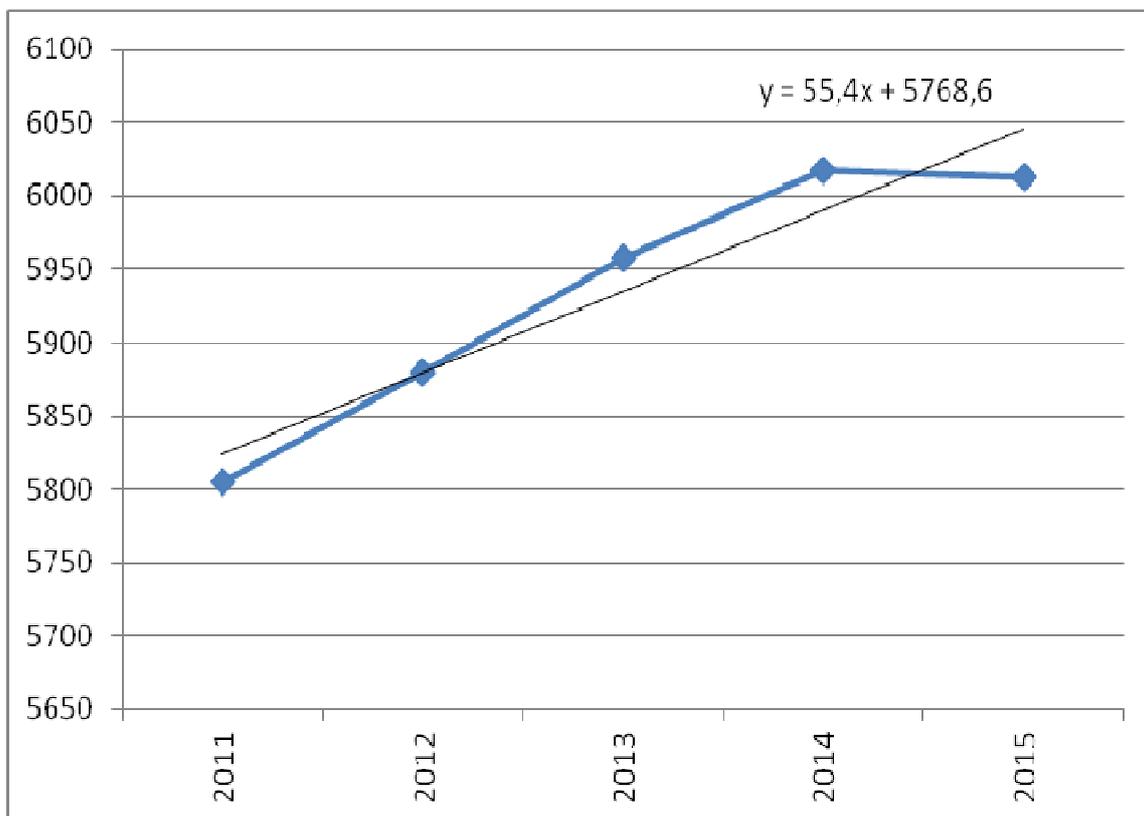


Grafico - Andamento demografico anni 2011-2015



PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

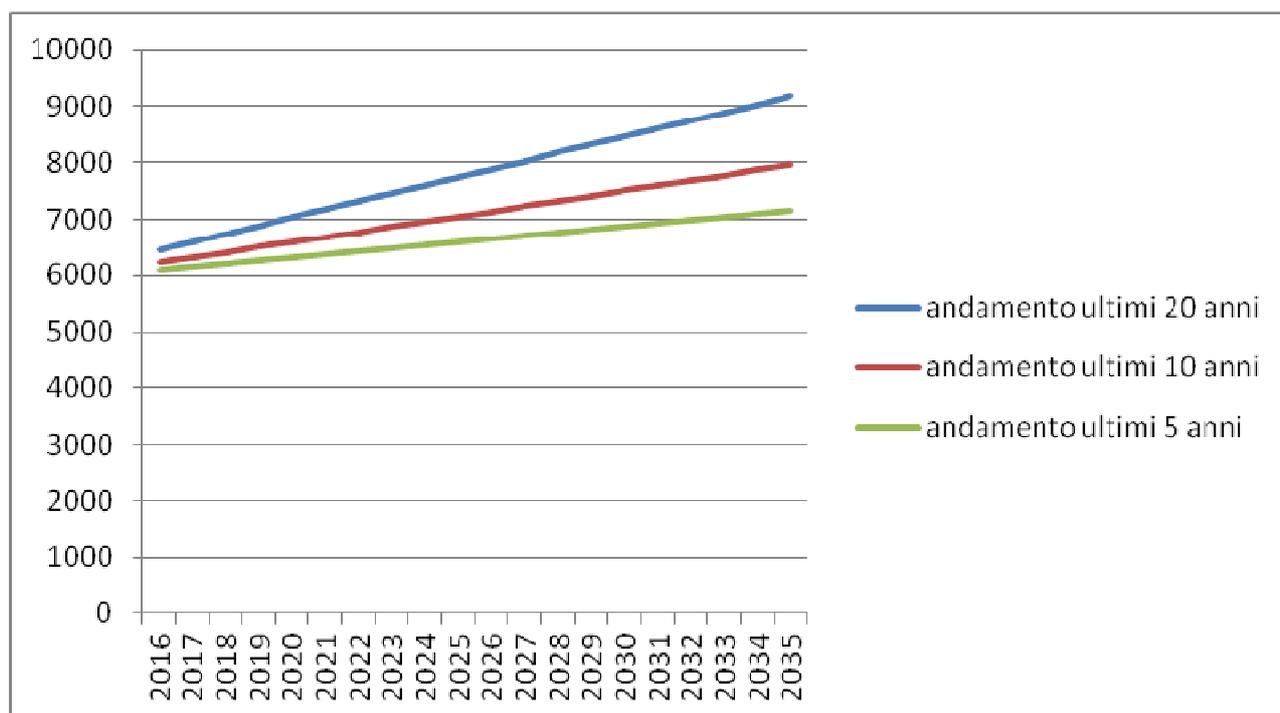
La previsione che stima un maggior incremento della popolazione è quella basata sull'equazione dell'andamento della popolazione residente degli ultimi 20 anni, mentre il minor incremento si ottiene impiegando l'equazione dell'andamento degli ultimi 5 anni.

Allo scopo di non sottostimare, ma neanche sovrastimare la necessità di reperimento di posti cimiteriali negli anni avvenire, nel presente piano si è scelto di impiegare per i calcoli del fabbisogno, la stima della popolazione futura derivata dall'andamento degli ultimi 10 anni.

Tabella - Stima della popolazione futura sulla base degli andamenti passati

| Stima della popolazione sulla base dell'andamento degli ultimi | | | |
|--|-------------|-------------|--------|
| anno | 20 anni | 10 anni | 5 anni |
| 2016 | 6455 | 6222 | 6101 |
| 2017 | 6599 | 6314 | 6156 |
| 2018 | 6742 | 6406 | 6212 |
| 2019 | 6886 | 6497 | 6267 |
| 2020 | 7029 | 6589 | 6323 |
| 2021 | 7172 | 6681 | 6378 |
| 2022 | 7316 | 6772 | 6433 |
| 2023 | 7459 | 6864 | 6789 |
| 2024 | 7603 | 6956 | 6544 |
| 2025 | 7746 | 7047 | 6600 |
| 2026 | 7890 | 7139 | 6655 |
| 2027 | 8033 | 7231 | 6710 |
| 2028 | 8176 | 7322 | 6766 |
| 2029 | 8320 | 7414 | 6821 |
| 2030 | 8463 | 7506 | 6877 |
| 2031 | 8607 | 7597 | 6932 |
| 2032 | 8750 | 7689 | 6987 |
| 2033 | 8893 | 7781 | 7043 |
| 2034 | 9037 | 7872 | 7098 |
| 2035 | 9180 | 7964 | 7154 |

Grafico - Stima della popolazione futura sulla base degli andamenti passati



Pertanto, al **2035** si stima una popolazione residente di **7964 abitanti**.

8.2 PREVISIONI DELL'ENTITÀ DEL TASSO DI MORTALITÀ E DEL NUMERO DI DEFUNTI/ANNO SINO AL 2035

Per stimare il tasso di mortalità e il numero di defunti nei prossimi 20 anni viene considerato:

- il tasso medio di mortalità negli ultimi 20 anni (1996-2015), pari allo 0,67%
- la popolazione prevista sino al 2035, in base all'andamento della popolazione residente osservato negli ultimi 20 anni (1996-2015).

Tabella – Stima del numero di defunti previsti tra il 2016-2035

| Anno | popolazione prevista in base all'andamento degli ultimi 10 anni | numero deceduti/anno (tasso di mortalità = 0,64%) |
|------|---|---|
| 2016 | 6222 | 40 |
| 2017 | 6314 | 40 |
| 2018 | 6406 | 41 |
| 2019 | 6497 | 42 |
| 2020 | 6589 | 42 |
| 2021 | 6681 | 43 |
| 2022 | 6772 | 43 |
| 2023 | 6864 | 44 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | |
|--|-------------|------------|
| 2024 | 6956 | 45 |
| 2025 | 7047 | 45 |
| 2026 | 7139 | 46 |
| 2027 | 7231 | 46 |
| 2028 | 7322 | 47 |
| 2029 | 7414 | 47 |
| 2030 | 7506 | 48 |
| 2031 | 7597 | 49 |
| 2032 | 7689 | 49 |
| 2033 | 7781 | 50 |
| 2034 | 7872 | 50 |
| 2035 | 7964 | 51 |
| NUMERO DI DECEDUTI STIMATI PER IL PERIODO 2016-2035 | | 908 |

8.3 PREVISIONI DEL NUMERO DI DEFUNTI SEPELLITI/ANNO SINO AL 2035

Per stimare il numero di defunti seppelliti nel cimitero comunale nei prossimi 20 anni viene considerato:

- il numero di defunti previsti ogni anno fino al 2035 valutati in base all'andamento della popolazione residente osservato negli ultimi 10 anni (2006-2015) e in base al tasso di mortalità.
- la percentuale dei seppelliti nel cimitero comunale (99,09%) rispetto ai deceduti a Boltiere degli ultimi 20 anni.

Tabella – Stima del numero di seppelliti previsti tra il 2016 e il 2035

| Anno | numero deceduti/anno (tasso di mortalità = 0,64%) | numero seppelliti/anno (99,09% del numero di deceduti) |
|------|--|---|
| 2016 | 40 | 39 |
| 2017 | 40 | 40 |
| 2018 | 41 | 41 |
| 2019 | 42 | 41 |
| 2020 | 42 | 41 |
| 2021 | 43 | 41 |
| 2022 | 43 | 43 |
| 2023 | 44 | 43 |
| 2024 | 45 | 44 |
| 2025 | 45 | 45 |
| 2026 | 46 | 45 |
| 2027 | 46 | 46 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | |
|--|----|------------|
| 2028 | 47 | 46 |
| 2029 | 47 | 47 |
| 2030 | 48 | 48 |
| 2031 | 49 | 48 |
| 2032 | 49 | 49 |
| 2033 | 50 | 49 |
| 2034 | 50 | 50 |
| 2035 | 51 | 50 |
| NUMERO DI SEPPELLITI STIMATI PER IL PERIODO 2016-2035 | | 896 |

8.4 PREVISIONE DEI DEFUNTI ALL'ANNO PER TIPOLOGIA DI SEPOLTURA (2016-2035)

Al fine di verificare per ogni tipologia di sepoltura la capacità di soddisfacimento di posti del cimitero, è importante stimare il numero annuo dei seppelliti le cui salme verranno collocate parte nei loculi, parte nelle tombe, nelle cappelle e i restanti in campo di inumazione.

La stima è possibile tenendo in considerazione due fattori:

- il numero annuale di seppelliti previsti, calcolati sull'andamento della popolazione degli ultimi 10 anni e sul tasso di mortalità;
- il grado di preferenza della popolazione residente per le varie tipologie di sepoltura.

Dai dati precedentemente analizzati è possibile riscontrare nel comune di Boltiere che:

- **39,76 %/anno** dei defunti seppelliti viene collocato nei **loculi**;
- **49,10 %/anno** dei seppelliti viene collocato nelle **tombe**;
- **3,31 %/anno** viene seppellito nelle **cappelle di famiglia**;
- **1,51 %/anno** viene inumato nel **campo di inumazione**;

Si specifica inoltre che dai dati precedentemente riportati vengono richieste **5 cremazioni di salme** all'anno.

Tabella – n. defunti seppelliti previsti distinti per tipologia di sepoltura

| Anno | n. seppelliti previsti | n. seppelliti in LOCULI | n. seppelliti in TOMBE | n. seppelliti in CAPPELLE | n. seppelliti in CAMPO di INUMAZIONE | CREMAZIONE (5/anno) |
|------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 2016 | 39 | 18 | 19 | 1 | 1 | 5 |
| 2017 | 40 | 19 | 19 | 1 | 1 | 5 |
| 2018 | 41 | 19 | 20 | 1 | 1 | 5 |
| 2019 | 41 | 19 | 20 | 1 | 1 | 5 |
| 2020 | 41 | 19 | 20 | 1 | 1 | 5 |
| 2021 | 41 | 19 | 20 | 1 | 1 | 5 |
| 2022 | 43 | 20 | 21 | 1 | 1 | 5 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 2023 | 43 | 20 | 21 | 1 | 1 | 5 |
| 2024 | 44 | 21 | 21 | 1 | 1 | 5 |
| 2025 | 45 | 21 | 22 | 1 | 1 | 5 |
| 2026 | 45 | 21 | 22 | 2 | 1 | 5 |
| 2027 | 46 | 21 | 22 | 2 | 1 | 5 |
| 2028 | 46 | 21 | 22 | 2 | 1 | 5 |
| 2029 | 47 | 21 | 23 | 2 | 1 | 5 |
| 2030 | 48 | 22 | 23 | 2 | 1 | 5 |
| 2031 | 48 | 22 | 23 | 2 | 1 | 5 |
| 2032 | 49 | 22 | 24 | 2 | 1 | 5 |
| 2033 | 49 | 22 | 24 | 2 | 1 | 5 |
| 2034 | 50 | 23 | 24 | 2 | 1 | 5 |
| 2035 | 50 | 23 | 24 | 2 | 1 | 5 |
| Totale | 896 | 413 | 434 | 29 | 20 | 100 |

8.5 VERIFICA DEL FABBISOGNO DI POSTI IN CAMPO COMUNE DI INUMAZIONE E DI MINERALIZZAZIONE (2016-2035)

Al fine di verificare il fabbisogno di fosse e quindi di stimare i posti disponibili alla fine del ventennio considerato nel campo di inumazione, è necessario valutare le esumazioni ordinarie già previste nei prossimi 10 anni e le esumazioni post-estimazioni da effettuarsi nei prossimi 5 anni.

ESUMAZIONI ORDINARIE NEI PROSSIMI 10 ANNI (2016-2025)

Nella tabella seguente vengono riportate il numero di esumazioni ordinarie che si dovranno effettuare nei prossimi 10 anni dal campo di inumazione equivalenti ad una media di 1 esumazione all'anno.

Tabella – esumazioni/posti liberi in campo di inumazione nel decennio 2016-2025

| Anno | Esumazioni/posti liberi |
|---------------|-------------------------|
| 2016 | 0 |
| 2017 | 0 |
| 2018 | 0 |
| 2019 | 0 |
| 2020 | 0 |
| 2021 | 3 |
| 2022 | 2 |
| 2023 | 1 |
| 2024 | 0 |
| 2025 | 2 |
| totale | 8 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La tabella seguente riporta invece i dati relativi al numero di esumazioni post-estimolazione che si dovranno effettuare nel campo di inumazione dal 2016 al 2020, e quindi i posti che si libereranno a seguito della scadenza della rotazione quinquennale.

Tabella – esumazioni post-estimolazione / posti da liberare in campo di inumazione (quinquennio 2016-2020)

| anno | Posti da liberare |
|---------------|--------------------------|
| 2016 | 10 |
| 2017 | 0 |
| 2018 | 0 |
| 2019 | 0 |
| 2020 | 0 |
| totale | 10 |

Come si può osservare in media dovranno essere effettuate 1 esumazione post-estimolazione all'anno.

PREVISIONE DI POSTI LIBERI IN CAMPO DI INUMAZIONE (2016-2035)

La stima dei posti liberi nel campo di inumazione deve essere determinata sulla base:

- delle esumazioni previste dal 2016 al 2025;
- delle inumazioni annue stimate in base al grado di preferenza di questa tipologia di sepoltura (1,51% dei seppelliti/anno);
- delle esumazioni previste dal 2026 al 2035 corrispondenti alla scadenza delle inumazioni di salme effettuate dal 2016 al 2025;
- delle esumazioni post-estimolazione previste dal 2016 al 2020 in campo di inumazione;
- delle inumazioni post-estimolazioni stimate ogni anno in base alla percentuale di indecomposti verificata sulla base degli anni scorsi;
- delle esumazioni post-estimolazione previste dal 2021 al 2025 corrispondenti alla scadenza delle inumazioni post-estimolazione effettuate dal 2016 al 2020, precedentemente stimate;
- delle esumazioni post-estimolazione effettuate dal 2026 al 2030 corrispondenti alla scadenza delle inumazioni post-estimolazione effettuate dal 2021 al 2025, precedentemente stimate;
- delle esumazioni post-estimolazione effettuate dal 2031 al 2035 corrispondenti alla scadenza delle inumazioni post-estimolazione effettuate dal 2026 al 2030, precedentemente stimate;

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Tabella – esumazioni ordinarie /inumazioni di salme previste

| | Anno | Esumazioni ordinarie previste = Posti liberi all'anno in corso (A) | Inumazioni previste (B) | Fabbisogno di posti (C=A-B) |
|---------------------------------|---------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| 10 anni – 1° ciclo di rotazione | 2016 | 0 | 1 | -1 |
| | 2017 | 0 | 1 | -1 |
| | 2018 | 0 | 1 | -1 |
| | 2019 | 0 | 1 | -1 |
| | 2020 | 0 | 1 | -1 |
| | 2021 | 3 | 1 | 2 |
| | 2022 | 2 | 1 | 1 |
| | 2023 | 1 | 1 | 0 |
| | 2024 | 0 | 1 | -1 |
| | 2025 | 2 | 1 | 1 |
| 10 anni –2° ciclo di rotazione | 2026 | 1 | 1 | 0 |
| | 2027 | 1 | 1 | 0 |
| | 2028 | 1 | 1 | 0 |
| | 2029 | 1 | 1 | 0 |
| | 2030 | 1 | 1 | 0 |
| | 2031 | 1 | 1 | 0 |
| | 2032 | 1 | 1 | 0 |
| | 2033 | 1 | 1 | 0 |
| | 2034 | 1 | 1 | 0 |
| | 2035 | 1 | 1 | 0 |
| | TOTALE | 18 | 20 | -2 |

Per stimare il numero di inumazioni di salme indecomposte derivanti da estumulazioni ordinarie (a seguito della scadenza delle concessioni e stimate in base alla percentuale dei rinnovi) previste nel prossimo ventennio, è importante considerare la percentuale media di inumazioni post-estumulazione di salme indecomposte effettuate nel decennio passato, dal 2006 al 2015 equivalente a **17,86 %/anno**.

Per chiarezza si precisa che le estumulazioni previste nel prossimo ventennio equivalgono ai posti che si libereranno nei loculi e nelle tombe valutati in base alle scadenze delle concessioni e all'entità dei rinnovi. Per quanto riguarda le cappelle, come già ribadito, non si prevedono scadenze di concessioni e quindi non verranno effettuate estumulazioni da considerare nel calcolo.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Si precisa inoltre che il calcolo degli indecomposti previsti viene valutato solo sulla base delle estumulazioni ordinarie senza sommare le esumazioni previste. Infatti i corpi provenienti dal campo di inumazione al termine del ciclo di rotazione quinquennale risultano tutti completamente decomposti (come verificato al paragrafo 7.2)

Tabella – numero di indecomposti (2016-2035)

| Anno | n. estumulazioni previste in base all'entità dei rinnovi (loculi e tombe) = posti che si libereranno (D) | n. indecomposti (2016-2035) E=D*17,86% |
|---------------|---|---|
| 2016 | 11 | 2 |
| 2017 | 27 | 5 |
| 2018 | 35 | 6 |
| 2019 | 3 | 1 |
| 2020 | 8 | 1 |
| 2021 | 8 | 1 |
| 2022 | 11 | 2 |
| 2023 | 16 | 3 |
| 2024 | 30 | 5 |
| 2025 | 27 | 5 |
| 2026 | 30 | 5 |
| 2027 | 43 | 8 |
| 2028 | 20 | 4 |
| 2029 | 22 | 4 |
| 2030 | 15 | 3 |
| 2031 | 12 | 2 |
| 2032 | 37 | 7 |
| 2033 | 12 | 2 |
| 2034 | 29 | 5 |
| 2035 | 20 | 4 |
| Totale | 416 | 75 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Tabella – posti liberi in campo di inumazione

| | Anno | Esumazioni ordinarie previste = Posti liberi all'anno in corso (A) | Inumazioni previste (B) | Esumazioni post-estumulazione previste = Posti liberi all'anno in corso (F) | Inumazioni post-estumulazione previste = indecomposti (E) | Posti liberi all'anno precedente (G) | Totale posti liberi (H=G-E-B+F+A) |
|----------------------------------|-------------|--|-------------------------|---|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 10 anni 1° ciclo di rotazione | 2016 | 0 | 1 | 10 | 2 | 0 | 7 |
| | 2017 | 0 | 1 | 0 | 5 | 7 | 1 |
| | 2018 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | -6 |
| | 2019 | 0 | 1 | 0 | 1 | -6 | -8 |
| | 2020 | 0 | 1 | 0 | 1 | -8 | -10 |
| | 2021 | 3 | 1 | 2 | 1 | -10 | -7 |
| | 2022 | 2 | 1 | 5 | 2 | -7 | -3 |
| | 2023 | 1 | 1 | 6 | 3 | -3 | 0 |
| | 2024 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | -5 |
| | 2025 | 2 | 1 | 1 | 5 | -5 | -8 |
| 10 anni 2° ciclo di rotazione | 2026 | 1 | 1 | 1 | 5 | -8 | -12 |
| | 2027 | 1 | 1 | 2 | 8 | -12 | -18 |
| | 2028 | 1 | 1 | 3 | 4 | -18 | -19 |
| | 2029 | 1 | 1 | 5 | 4 | -19 | -18 |
| | 2030 | 1 | 1 | 5 | 3 | -18 | -16 |
| | 2031 | 1 | 1 | 5 | 2 | -16 | -13 |
| | 2032 | 1 | 1 | 8 | 7 | -13 | -12 |
| | 2033 | 1 | 1 | 4 | 2 | -12 | -10 |
| | 2034 | 1 | 1 | 4 | 5 | -10 | -11 |
| | 2035 | 1 | 1 | 3 | 4 | -11 | -12 |
| TOTALE | | 18 | 20 | 65 | 75 | | |
| TOTALE LIBERI | | | | | | | -12 |

Dalle previsioni risulta evidente che già dal 2018 si risconterà la necessità di dover prevedere un ampliamento del campo di inumazione esistente e la realizzazione di un ulteriore campo, al fine di aumentare i posti disponibili per le inumazioni e soddisfare il fabbisogno di fosse richiesto nel prossimo ventennio oltre che quello minimo richiesto per legge.

Il Piano Regolare Cimiteriale prevede pertanto:

- l'ampliamento dell'attuale campo di inumazione presente in lato sud-est del cimitero di mq 22 al fine di recuperare ulteriori **6 fosse disponibili**;

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

- la realizzazione di un nuovo campo di inumazione di **14 fosse (mq. 50)** nella parte sempre a sud del cimitero, vicino alle cappelle; il tutto per un totale di **20 nuove fosse**.

A seguito quindi degli interventi previsti dal Piano Regolatore Cimiteriale, all'anno 2035 si avranno ancora a disposizione **8 fosse (40 posti - 32 posti richiesti nel ventennio considerato)** da destinare alle inumazioni di salme e di indecomposti.

8.6 VERIFICA DEL FABBISOGNO DI OSSARI ALL'ANNO 2035

La tabella riportata di seguito dimostra il grado di occupazione degli ossari all'anno 2035 stimati tenendo in considerazione:

- le estumulazioni/esumazioni effettuate di corpi completamente decomposti;
- il numero stimato di posti negli ossari che ogni anno verranno occupati dai resti ossei di salme estumulate o esumate valutato in base al grado di preferenza del decennio scorso pari a **6,25 %**.
- il numero di posti che si libereranno in base alla scadenza delle concessioni, valutati sull'entità dei rinnovi;
- numero di posti negli ossari che verranno occupati da urne cinerarie derivanti dalla cremazione di salme in base alla preferenza riscontrata tra il 2006 e il 2015 pari a **1 ossario/anno**

Tabella – estumulazioni/esumazioni di corpi completamente decomposti e stima del numero di ossari che verranno occupati (2016-2035)

| Anno | totale estumulazioni + esumazioni (I=D+A) | n. indecomposti (2016-2035) (E) | TOTALE ESTUMULAZIONI/ ESUMAZIONI CORPI DECOMPOSTI (L=I-E) | Ossari che verranno occupati da resti ossei/anno (M=L*6,25%) | Ossari occupati da urne cinerarie/anno (N) | Totale ossari occupati (O=M+N) |
|------|---|---------------------------------|---|--|--|--------------------------------|
| 2016 | 11 | 2 | 9 | 1 | 1 | 2 |
| 2017 | 27 | 5 | 22 | 1 | 1 | 2 |
| 2018 | 35 | 6 | 29 | 2 | 1 | 3 |
| 2019 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 2020 | 8 | 1 | 7 | 0 | 1 | 1 |
| 2021 | 11 | 1 | 10 | 1 | 1 | 2 |
| 2022 | 13 | 2 | 11 | 1 | 1 | 2 |
| 2023 | 17 | 3 | 14 | 1 | 1 | 2 |
| 2024 | 30 | 5 | 25 | 2 | 1 | 3 |
| 2025 | 29 | 5 | 24 | 2 | 1 | 3 |
| 2026 | 31 | 5 | 26 | 2 | 1 | 3 |
| 2027 | 44 | 8 | 36 | 2 | 1 | 3 |
| 2028 | 21 | 4 | 17 | 1 | 1 | 2 |
| 2029 | 23 | 4 | 19 | 1 | 1 | 2 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | | | | | |
|---------------|------------|-----------|------------|----|-----------|-----------|
| 2030 | 16 | 3 | 13 | 1 | 1 | 2 |
| 2031 | 13 | 2 | 11 | 1 | 1 | 2 |
| 2032 | 38 | 7 | 31 | 2 | 1 | 3 |
| 2033 | 13 | 2 | 11 | 1 | 1 | 2 |
| 2034 | 30 | 5 | 25 | 2 | 1 | 3 |
| 2035 | 21 | 4 | 17 | 1 | 1 | 2 |
| Totale | 434 | 75 | 359 | 25 | 20 | 45 |

La tabella riportata di seguito serve a verificare il fabbisogno di ossari nel prossimo ventennio tenendo in considerazione tutte le stime e le valutazioni precedentemente descritte.

Tabella – Verifica fabbisogno ossari e posti liberi al 2035

| Anno | Ossari da occupare in base al grado di preferenza (O) | Ossari in scadenza (b) | Ossari liberi per scadenza concessioni valutati in base all'entità dei rinnovi (d) | Posti liberi all'anno precedente (Q) | Totale posti liberi (R=Q-O+d) | Totale posti occupati (V=144-R) |
|---------------|---|------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 2016 | 2 | 3 | 0 | 62 | 61 | 83 |
| 2017 | 2 | 3 | 0 | 61 | 59 | 85 |
| 2018 | 3 | 0 | 0 | 59 | 58 | 86 |
| 2019 | 1 | 1 | 0 | 58 | 56 | 88 |
| 2020 | 1 | 0 | 0 | 56 | 53 | 91 |
| 2021 | 2 | 1 | 3 | 53 | 53 | 91 |
| 2022 | 2 | 0 | 3 | 53 | 55 | 89 |
| 2023 | 2 | 2 | 0 | 55 | 54 | 90 |
| 2024 | 3 | 2 | 1 | 54 | 53 | 91 |
| 2025 | 3 | 3 | 0 | 53 | 51 | 93 |
| 2026 | 3 | 6 | 1 | 51 | 50 | 94 |
| 2027 | 3 | 10 | 0 | 50 | 45 | 99 |
| 2028 | 2 | 1 | 2 | 45 | 43 | 101 |
| 2029 | 2 | 1 | 2 | 43 | 42 | 102 |
| 2030 | 2 | 5 | 3 | 42 | 41 | 103 |
| 2031 | 2 | 13 | 6 | 41 | 45 | 99 |
| 2032 | 3 | 1 | 10 | 45 | 53 | 91 |
| 2033 | 2 | 4 | 1 | 53 | 52 | 92 |
| 2034 | 3 | 4 | 1 | 52 | 51 | 93 |
| 2035 | 2 | 0 | 5 | 51 | 53 | 91 |
| Totale | 45 | 60 | 38 | | | |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Sulla base delle stime effettuate, al 2035 verranno **occupati 91 posti**. Poichè attualmente il totale degli ossari è pari a **144**, si può concludere che la struttura esistente è in grado di soddisfare attualmente alla richiesta di ossari che ci sarà nel prossimo ventennio.

Il Piano Regolatore cimiteriale prevederà comunque in vista del ventennio successivo e della possibilità di incentivazione della cremazione, e delle esumazioni che verranno previste in vista dell'adeguamento delle tombe senza vestibolo, la realizzazione di **168 nuovi ossari** nell'ampliamento del cimitero previsto in lato est, a lato del nuovo corpo di loculi.

8.7 VERIFICA DEL SODDISFACIMENTO DEL FABBISOGNO DI POSTI CIMITERIALI SINO ALL'ANNO 2035

Sulla base delle stime effettuate, il **fabbisogno** di nuovi posti cimiteriali all'anno 2035 è pari a **896 posti** (calcolati al paragrafo 8.3) mentre il numero di posti che si renderanno **disponibili** è di **1289** come precedentemente calcolati al paragrafo 7.4.

E' importante però verificare anche la disponibilità di posti liberi per tipologia di sepoltura.

Le tabelle illustrano infatti, l'andamento e lo stato di occupazione annuale del cimitero distinto per tipologia di sepoltura valutato in base al numero di sepolture e al grado di preferenza, alle concessioni in scadenza e al numero di posti che si libereranno in base all'entità dei rinnovi delle concessioni stesse.

Tabella – posti liberi per tipologia di sepoltura (2016-2020)

| TIPOLOGIA | POSTI TOTALI | 2015 | | 2016 | | | | 2017 | | | | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | |
|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| | | POSTI OCCUPATI | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI |
| LOCULI | 1011 | 634 | 377 | 18 | 21 | 5 | 364 | 19 | 65 | 23 | 368 | 19 | 23 | 23 | 372 | 19 | 16 | 1 | 354 | 19 | 15 | 8 | 343 |
| TOMBE | 983 | 656 | 327 | 19 | 9 | 6 | 314 | 19 | 25 | 4 | 299 | 20 | 48 | 25 | 304 | 20 | 28 | 2 | 286 | 20 | 2 | 0 | 266 |
| CAPPELLE | 142 | 73 | 69 | 1 | 0 | 0 | 68 | 1 | 0 | 0 | 67 | 1 | 0 | 66 | 1 | 0 | 0 | 65 | 1 | 0 | 0 | 64 | |
| CAMPO COMUNE | 20 | 20 | 0 | 3 | 10 | 10 | 7 | 6 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | -6 | 2 | 0 | 0 | -8 | 2 | 0 | 0 | -10 |
| OSSARI | 144 | 82 | 62 | 1 | 3 | 0 | 61 | 2 | 3 | 0 | 59 | 1 | 0 | 0 | 58 | 2 | 1 | 0 | 56 | 3 | 0 | 0 | 53 |
| CREMAZIONE | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Tabella – posti liberi per tipologia di sepoltura (2021-2025)

| TIPOLOGIA | 2021 | | | | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | | | 2025 | | | |
|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI |
| LOCULI | 19 | 16 | 8 | 332 | 20 | 13 | 11 | 323 | 20 | 26 | 14 | 317 | 21 | 47 | 30 | 326 | 21 | 15 | 4 | 309 |
| TOMBE | 20 | 31 | 0 | 246 | 21 | 5 | 0 | 225 | 21 | 27 | 2 | 206 | 21 | 17 | 0 | 185 | 22 | 17 | 7 | 170 |
| CAPPELLE | 1 | 0 | 0 | 63 | 1 | 0 | 0 | 62 | 1 | 0 | 0 | 61 | 1 | 0 | 0 | 60 | 1 | 0 | 0 | 59 |
| CAMPO COMUNE | 2 | 5 | 5 | -7 | 3 | 7 | 7 | -3 | 4 | 7 | 7 | 0 | 6 | 1 | 1 | -5 | 6 | 3 | 3 | -8 |
| OSSARI | 3 | 1 | 3 | 53 | 1 | 0 | 3 | 55 | 1 | 2 | 0 | 54 | 2 | 2 | 1 | 53 | 2 | 3 | 0 | 51 |
| CREMAZIONE | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | |

Tabella – posti liberi per tipologia di sepoltura (2026-2030)

| TIPOLOGIA | 2026 | | | | 2027 | | | | 2028 | | | | 2029 | | | | 2030 | | | |
|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI |
| LOCULI | 21 | 15 | 4 | 292 | 21 | 10 | 1 | 272 | 21 | 33 | 7 | 258 | 21 | 16 | 1 | 238 | 22 | 13 | 0 | 216 |
| TOMBE | 22 | 18 | 10 | 158 | 22 | 6 | 0 | 136 | 22 | 16 | 0 | 114 | 23 | 36 | 6 | 97 | 23 | 30 | 8 | 82 |
| CAPPELLE | 2 | 0 | 0 | 57 | 2 | 0 | 0 | 55 | 2 | 0 | 0 | 53 | 2 | 0 | 0 | 51 | 2 | 0 | 0 | 49 |
| CAMPO COMUNE | 6 | 2 | 2 | -12 | 9 | 3 | 3 | -18 | 5 | 4 | 4 | -19 | 5 | 6 | 6 | -18 | 4 | 6 | 6 | -16 |
| OSSARI | 2 | | 1 | 50 | 5 | 10 | 0 | 45 | 4 | 1 | 2 | 43 | 3 | 1 | 2 | 42 | 4 | 5 | 3 | 41 |
| CREMAZIONE | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | |

Tabella – posti liberi per tipologia di sepoltura (2031-2035)

| TIPOLOGIA | 2031 | | | | 2032 | | | | 2033 | | | | 2034 | | | | 2035 | | | |
|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI | N. SEPOLTURE | IN SCADENZA | NO RINNOVO | POSTI LIBERI |
| LOCULI | 22 | 6 | 0 | 194 | 22 | 33 | 23 | 195 | 22 | 6 | 0 | 173 | 23 | 19 | 9 | 159 | 23 | 10 | 4 | 140 |
| TOMBE | 23 | 64 | 4 | 63 | 24 | 32 | 12 | 51 | 24 | 0 | 0 | 27 | 24 | 10 | 3 | 6 | 24 | 7 | 5 | -13 |
| CAPPELLE | 2 | 0 | 0 | 47 | 2 | 0 | 0 | 45 | 2 | 0 | 0 | 43 | 2 | 0 | 0 | 41 | 2 | 0 | 0 | 39 |
| CAMPO COMUNE | 3 | 6 | 6 | -13 | 8 | 9 | 9 | -12 | 3 | 5 | 5 | -10 | 6 | 5 | 5 | -11 | 5 | 4 | 4 | -12 |
| OSSARI | 2 | 13 | 6 | 45 | 2 | 1 | 10 | 53 | 2 | 4 | 1 | 52 | 2 | 4 | 1 | 51 | 3 | 0 | 5 | 53 |
| CREMAZIONE | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | |

Dalle analisi effettuate è possibile concludere che la struttura esistente è in grado di soddisfare complessivamente la richiesta di posti cimiteriali prevista per il prossimo ventennio, poichè superiore

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

alla necessità calcolata (come verificato al paragrafo 7.4), ma non completamente in base alla preferenza per le diverse tipologie di sepoltura.

Per quanto riguarda il campo di inumazione, risulta evidente dalle tabelle sopra esposte, la necessità di intervenire al fine di migliorare la disponibilità di posti già a partire dal 2018, anno in cui il saldo risulta negativo.

Il PRC prevede infatti la sistemazione e l'ampliamento dell'attuale campo, e la realizzazione di un'ulteriore campo di inumazione al fine di adeguarsi alla normativa esistente e alle necessità di posti del prossimo ventennio, predisponendo un totale di **20 fosse in più**.

Inoltre, osservando le tabelle precedentemente esposte, è possibile notare come la struttura cimiteriale esistente non sia in grado di soddisfare nel prossimo ventennio al fabbisogno di tombe di famiglia a partire dall'anno 2035, valutato in base al grado di preferenza per le varie tipologie di sepoltura. Risulta pertanto evidente, la necessità di dover realizzare nuove tombe, tipologia molto richiesta a Boltiere e per la quale il cimitero comunale non possiede una disponibilità alta di posti liberi.

A ciò bisogna anche aggiungere una considerazione importante circa la disponibilità di tombe di famiglia e cappelle che, seppur al momento libere, sono in realtà già destinate agli appartenenti di un determinato nucleo familiare e quindi non possono essere utilizzate appieno per soddisfare il fabbisogno totale. Inoltre gran parte delle tombe di famiglia del lato "Vecchio" del cimitero e in parte anche del lato "Nuovo" e più precisamente dei campi "2", "3" e "4", sono prive di vestibolo e quindi complessivamente, il numero dei posti verrà diminuito man mano che le tombe verranno adeguate alla normativa vigente.

Pertanto al fine di reperire nuovi posti disponibili si ritiene importante, prevedere:

- **PRIMI INTERVENTI DI RIORDINO DEI CAMPI "A" - "B" - "C" - "D" e "2"**

Ciò permetterà di reperire **nuovi posti disponibili per la tumulazione** per un totale di **34**.

Verranno dismesse le attuali tombe dei campi "A", "B", "C", "D" e "2" ($22+62+18+50+18 = 170$ posti) non più adeguate alla normativa vigente e sostituite con nuove tombe di famiglia (3/6 posti) **per un totale di 204 posti;**

- **LA SISTEMAZIONE DEGLI SPAZI LIBERI ESISTENTI ALL'INTERNO DEL PERIMETRO ATTUALE**

Ciò permetterà di reperire **nuovi posti per la tumulazione** disponibili per un totale di **66** e di **nuovi posti per l'inumazione** per un totale di **20**. E' prevista infatti la realizzazione, nella parte "Nuova" del cimitero di tre cappelle di famiglia per un totale di **30 posti**; inoltre per garantire nuove tombe di famiglia, tipologia di tumulazione maggiormente richiesta nel comune, verranno dismessi 90 loculi interrati (interrato "A" e "F") difficilmente assegnabili perchè poco graditi, e trasformati in 8 tombe da **36 posti** totali; infine è previsto, allo scopo di incrementare i **posti per l'inumazione** l'ampliamento dell'attuale campo e la realizzazione di uno nuovo sempre nella parte "Nuova" del cimitero, per un totale di **20** posti.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

- **UN PICCOLO AMPLIAMENTO DEL CIMITERO IN LATO SUD-EST**, sfruttando il portico esistente, per realizzare un corpo di loculi di cinque campate per un totale di **70 posti**; Verranno inoltre previsti **168 nuovi ossari**;

Gli interventi previsti dal Piano Regolatore Cimiteriale permetteranno di reperire nel corso dei prossimi 20 anni un numero totale di **288 posti in più** (compresi ossari) rispetto ai 1289 liberi esistenti o che si renderanno disponibili nel prossimo ventennio, per un **totale pertanto di 1577 posti liberi totali**.

Si precisa che nel totale dei posti che si prevede debbano essere reperiti al 2035 attraverso gli interventi di potenziamento della struttura esistente, non vengono contemplati i 70 posti dei loculi da realizzarsi fuori terra nell'ampliamento in lato sud-est, in quanto a compensazione di quelli interrati che verranno dismessi per far posto alle tombe di famiglia.

8.8 VERIFICA DEL FABBISOGNO MINIMO LEGALE DI FOSSE PER INUMAZIONE (ART. 58 D.P.R. 285/90 e ART. 6 comma 6 del R.R. n. 6 del 9 novembre 2004)

La normativa vigente impone la verifica del dimensionamento delle aree cimiteriali ed il correlato modello revisionale di utilizzo, esclusivamente con riferimento alle superfici destinate ad inumazione sulla scorta del numero di seppellimenti effettuati nell'ultimo decennio.

Superfici destinate all'inumazione

L'art. 6 del Regolamento Regionale n. 6 del 09/11/2004 attuativo della Legge Regionale n.22/2003, stabilisce che la superficie destinata alla inumazione in campi comuni deve essere prevista in modo pari o superiore ad almeno il **50%** dell'area utilizzata per le inumazioni effettuate nell'ultimo decennio.

Il dato è però da maggiorare opportunamente per tener conto di possibili sepolture di cadaveri a causa di calamità straordinarie che richiedano un numero maggiore di inumazioni.

Così infatti, dice in proposito l'art. 58 del d.P.R. 285/90:

“nella determinazione della superficie dei lotti di terreno destinati ai campi di inumazione, occorre tener presenti anche le 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...”

Pertanto, considerando anche **eventuali situazioni epidemiche eccezionali**, si prevede di aggiungere altre 3 fosse pari al 10% degli inumati e degli indecomposti annuali equivalenti a 10 mq. di superficie.

| Fabbisogno minimo di fosse per inumazioni in campo comune | | | |
|---|--------------|------------------|----------------------------------|
| inumati ultimi 10 anni | | | |
| anno | indecomposti | Deceduti INUMATI | Superficie in mq ((a+b)*3,51 mq) |
| 2006 | 0 | 0 | |
| 2007 | 0 | 0 | |
| 2008 | 0 | 0 | |
| 2009 | 0 | 0 | |
| 2010 | 0 | 0 | |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

| | | | |
|---|----------|-----------|--------------------------|
| 2011 | 10 | 3 | |
| 2012 | 0 | 2 | |
| 2013 | 0 | 1 | |
| 2014 | 0 | 0 | |
| 2015 | 0 | 2 | |
| totale inumati ultimi 10 anni | 10 | 8 | |
| 50% del totale degli inumati ultimi 10 anni | <u>5</u> | <u>4</u> | |
| | 15 | 12 | |
| Fabbisogno minimo per legge di posti per inumazioni | | 27 | 95 mq |
| Posti per eventuali situazioni epidemiche eccezionali(10%) | | 3 | 10 mq |
| Totale fabbisogno di fosse per inumazione | | 30 | 105 mq |
| Posti per inumazioni esistenti | | 20 | 70 mq < 105 mq |

Poiché ogni fossa per adulti richiede 3,51 mq di superficie ai sensi dell'art. 72 del D.P.R. 285/90
“...Le fosse per inumazione di cadaveri di persone di oltre dieci anni d'età devono avere una profondità non inferiore a metri 2. Nella parte più profonda devono avere la lunghezza di mt. 2,20 e la larghezza di metri 0,80 e devono distare una dall'altra almeno metri 0,50 da ogni lato...”.

Pertanto la superficie minima da destinare a inumazione in base alla normativa vigente, deve essere di 105 mq.= n. 30 cadaveri x 3,51 mq.

Dai dati è possibile constatare come il cimitero di Boltiere, non sia attualmente in grado di soddisfare il fabbisogno minimo di fosse destinate all'inumazione così come determinato dalla normativa esistente. Infatti attualmente la superficie destinata a campo di inumazione è pari a 70 mq, inferiore al fabbisogno totale di 105 mq.

Risulta evidente quindi la necessità di **prevedere**, al fine di soddisfare il fabbisogno minimo previsto per legge, di **almeno 10 nuovi posti da destinare alle inumazioni in campo comune, per un totale di 35 mq di superficie in più.**

9. PREVISIONI DI ADEGUAMENTO, POTENZIAMENTO ED AMPLIAMENTO DEL CIMITERO ESISTENTE

Sulla base della disponibilità attuale di posti cimiteriali complessivi e dei posti che si stima possano liberarsi nei prossimi anni, nonché sulla base dell'incremento demografico previsto, del tasso di mortalità e del grado di preferenza per alcune tipologie di sepoltura, il presente piano cimiteriale prevede la necessità di incrementare la dotazione di posti cimiteriali della struttura esistente.

Tale intervento potrà avvenire sfruttando le aree ancora disponibili all'interno del perimetro attuale e prevedendo un piccolo **ampliamento della struttura verso Sud-Est**, come illustrato nel paragrafo successivo.

Al fine poi di adeguarsi alle normative vigenti, nonché alle preferenze per alcune tipologie di sepolture osservate nel corso degli ultimi anni (elevato tasso di occupazione delle tombe e dei loculi e crescente richiesta di prenotazione dei posti da soggetti attualmente ancora in vita), oltre che dalla necessità di reperire nuovi posti disponibili riscontrata dalle previsioni sul prossimo ventennio, il Piano Regolatore Cimiteriale prevede:

- la progressiva sostituzione delle tombe prevalentemente a 2 posti senza vestibolo presenti nei campi dalla "A" alla "F" della parte "Vecchia" del cimitero, e nei campi "2" e "3" della parte "Nuova", con tombe con vestibolo, operazione necessaria al fine di adeguarsi alle vigenti normative;
- l'adeguamento del corpo dei servizi alla normativa vigente;
- la predisposizione di un'area destinata a "Giardino delle Rimembranze" quale area per lo spargimento delle ceneri;
- la realizzazione del cinerario comune;
- la realizzazione di nuovi loculi per le tumulazioni, in quanto tra le tipologie di sepoltura più richieste nel comune di Boltiere;
- la realizzazione di nuove tombe al fine di soddisfare il fabbisogno per il prossimo ventennio;
- la realizzazione di nuove cappelle;
- la ricognizione delle tombe di valore storico architettonico per la loro corretta tutela e manutenzione;
- arretramento del perimetro del cimitero in lato nord-est eliminando le tombe esistenti in campo "A" e "B" contro il muro al fine di migliorare la sicurezza dei pedoni e l'accessibilità al cimitero lungo la via per Ciserano.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

9.1. PROPOSTA DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELLA STRUTTURA CIMITERIALE ESISTENTE

Il presente piano cimiteriale propone interventi di adeguamento e di potenziamento della struttura cimiteriale esistente come illustrato nelle tavole 05 - 06 e 07 allegate alla presente relazione.

Gli interventi proposti sono i seguenti:

⇒ **ricognizione delle tombe di valore storico architettonico per la loro corretta tutela e manutenzione;**

⇒ **progressiva sostituzione delle tombe senza vestibolo (realizzate anteriormente all'entrata in vigore del R.R. 6/2004) presenti nei campi dalla "A" alla "F" della parte "Vecchia" del cimitero e nei campi "2", "3" e "4" della parte "Nuova", con tombe con vestibolo.**

A tal fine il Piano Regolatore Cimiteriale prevederà, per le tombe senza vestibolo (realizzate anteriormente all'entrata in vigore del R.R. 6/2004), la deroga ai sensi dell'art. 16 del R.R. n. 6/2004, comportando la possibilità di essere utilizzate fino alla data del 09/02/2025, limitatamente ai soli posti liberi e fino a quando il comune non disponga di un progetto di riordino dei campi. Sarà in ogni caso consentito l'utilizzo dei posti liberi solo a quelle tombe, che per la tumulazione del feretro, non necessitano della rottura del cordolo di delimitazione del campo e dei vialetti pedonali. Per tutte le tombe sarà possibile tumulare urne cinerarie e cassetine di resti ossei.

Inoltre relativamente ai campi "A" - "B" - "C" - "D" e "2" il Piano cimiteriale prevederà:

- 1) i primi interventi di riordino dei campi sopra citati, individuando per alcune tombe senza vestibolo l'inutilizzazione e la successiva dismissione al fine di realizzarne di nuove a norma di legge (con vestibolo). La scelta si basa essenzialmente sull'analisi delle scadenze delle concessioni delle tombe esistenti, sulla loro possibilità di rinnovo e sulla presenza o meno dei contratti;
- 2) l'arretramento del perimetro cimiteriale in lato nord-est al fine inoltre di migliorare la sicurezza dei pedoni e l'accessibilità alla struttura lungo la via per Ciserano;

Verrà pertanto previsto:

- **nel campo "A"** la dismissione di 11 tombe (22 posti) contro il muro di recinzione per l'arretramento del perimetro cimiteriale;
- **nel campo "B"** la dismissione di 20 tombe (40 posti) contro il muro di recinzione in lato nord-est ed ovest e la realizzazione di 6 nuove tombe con vestibolo da 3 posti ciascuna per un totale di **18 posti**; inoltre è prevista la dismissione di 11 tombe (22 posti) e la costruzione di 2 tombe da 3 posti ciascuna e 7 tombe da 6 posti (utilizzabili anche come 2 tombe da 3 posti) per un totale di **48 posti**;
- **nel campo "C"** la dismissione di 9 tombe (18 posti) e la realizzazione di 5 nuove tombe con vestibolo da 6 posti ciascuna per un totale di **30 posti**;
- **nel campo "D"** la dismissione di 25 tombe e la realizzazione di 12 nuove tombe con vestibolo da 6 posti ciascuna per un totale di **84 posti**;
- **nel campo "2"** la dismissione di 9 tombe e la realizzazione di 3 nuove tombe con vestibolo da 6 posti ciascuna e di 2 tombe da 3 posti per un totale di **24 posti**;

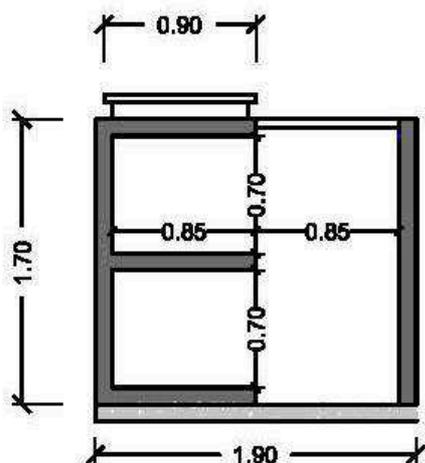
PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il tutto per un totale di **34 nuovi posti in tombe (204 nuovi posti - 170 posti dismessi)**.

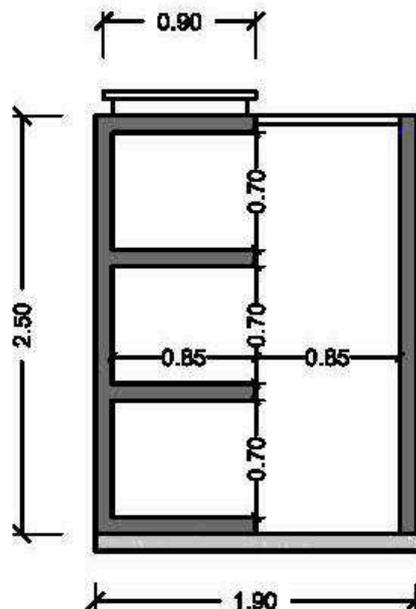
Si specifica che le nuove tombe a norma di legge (con vestibolo) sono previste a 3 o 6 posti ma possono anche essere in base alle esigenze e alle richieste, realizzate da 2 o 4 posti.

Di seguito viene riportato lo schema tipologico delle tombe di famiglia previste:

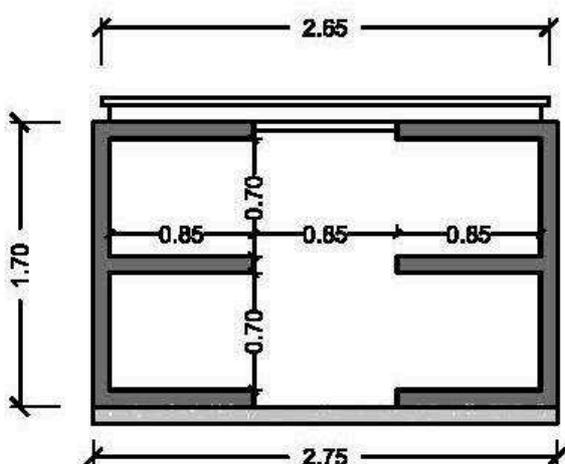
SCHEMA TIPOLOGICO TOMBE DI FAMIGLIA
A 2 POSTI SOVRAPPOSTI



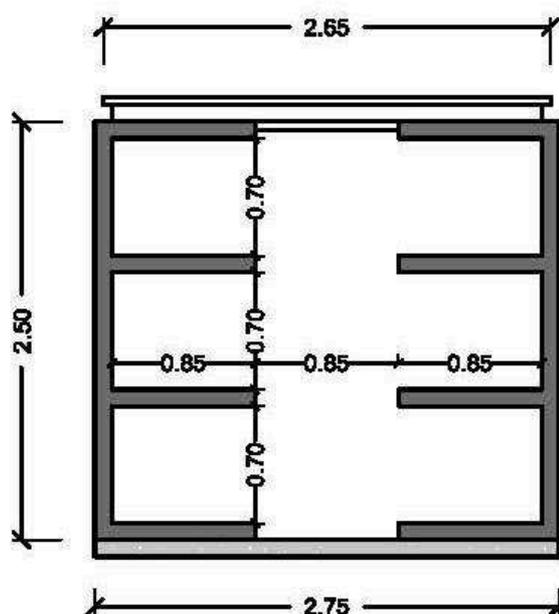
SCHEMA TIPOLOGICO TOMBE DI FAMIGLIA
A 3 POSTI SOVRAPPOSTI



SCHEMA TIPOLOGICO TOMBE DI FAMIGLIA
A 4 POSTI SOVRAPPOSTI



SCHEMA TIPOLOGICO TOMBE DI FAMIGLIA
A 6 POSTI SOVRAPPOSTI



⇒ potenziamento della dotazione di posti per inumazioni nel campo comune

Al fine di potenziare la dotazione di posti per inumazione nel campo comune, oltre che per adeguarsi al fabbisogno minimo per legge, il piano cimiteriale propone:

- **l'ampliamento dell'attuale campo comune di 22 mq** al fine di predisporre **6 nuove fosse** per inumazione; la superficie totale del campo di inumazione risulterebbe di 92 mq, inferiore pertanto al fabbisogno minimo per legge calcolato (pari a mq. 105,00);
- **la realizzazione di un nuovo campo di inumazione di 14 fosse** per una superficie pari a 14 x 3,51 mq = **50 mq**;

Considerato poi l'aumento sempre maggiore del numero di persone professanti religioni diverse da quella cattolica che predilige questa tipologia di sepoltura e sulla base della necessità di favorire il ricorso a forme di minor impatto sull'ambiente (inumazione e cremazione), nella previsione di un eventuale futuro ampliamento in revisione dell'attuale piano regolatore cimiteriale, si ritiene importante segnalare la possibilità di realizzare nuovi campi di inumazione aumentando il numero disponibile di posti per questa tipologia di sepoltura e prevedere la possibilità (su espressa richiesta all'Amministrazione) di destinare appositi spazi dei campi all'inumazione dei defunti provenienti da altre religioni.

⇒ potenziamento della dotazione di tombe

Al fine di potenziare la dotazione di tombe della struttura cimiteriale, oltre che per soddisfare il fabbisogno richiesto per i prossimi venti anni, la proposta prevede:

- **8 nuove tombe** nella parte "Nuova" del cimitero al posto dei loculi interrati "A" e "F". Nelle due sagome individuate in planimetria, si ipotizza la realizzazione di **36 posti**: 6 tombe da 4 posti ciascuna e di 2 tombe da 6 posti;

E' importante specificare che i due blocchi di tombe previsti verranno realizzati sfruttando la struttura interrata già esistente realizzata con la costruzione dei loculi interrati. A causa della difficoltà di assegnazione dei loculi interrati difficilmente richiesti e dalla preferenza della gente per i loculi collocati in superficie, la scelta dell'Amministrazione è quella di sfruttare la struttura esistente per realizzare nuove tombe di famiglia, tipologia di sepoltura molto richiesta, e realizzare pertanto un nuovo corpo di loculi in superficie, nella parte prevista in ampliamento, per un totale di 70 posti.

⇒ potenziamento della dotazione di loculi

Al fine di potenziare la dotazione di loculi in superficie, tipologia di sepoltura molto richiesta, il Piano Regolatore Cimiteriale propone:

- la previsione di un **nuovo corpo di loculi in lato Sud-Est** caratterizzato da cinque campate, per un totale di **70 loculi**, prevedendo l'utilizzazione della struttura porticata già esistente; ciò comporterà l'ampliamento del cimitero di circa 80 mq. e lo spostamento della recinzione di mt. 2,95 verso est.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

⇒ potenziamento della dotazione di cappelle

Al fine di potenziare la dotazione di cappelle gentilizie, qualora ne fosse fatta richiesta, il piano cimiteriale propone la realizzazione di **n. 3 cappelle da 10 posti ciascuna**, da collocarsi tra quelle esistenti vicino alla cappella per le funzioni religiose, per un totale di **30 posti**.

⇒ potenziamento della dotazione di ossari

Al fine di potenziare la dotazione di ossari, in vista di un possibile aumento delle cremazioni nei prossimi anni, il piano cimiteriale propone la realizzazione di **n. 168 nuovi ossari** nell'ampliamento in lato est.

La tabella seguente illustra sinteticamente il numero di nuovi posti cimiteriali per tipologia di sepoltura proposti dal presente Piano, da prevedersi all'interno della struttura esistente.

Tabella – Nuovi posti cimiteriali a seguito del potenziamento della struttura cimiteriale

| | Tipo di sepoltura | N. nuovi posti | |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| TUMULAZIONE | Tombe (x riordino dei campi) | (204-170) = 34 | 268 |
| | Tombe (nuovi posti vicino loculi) | 36 | |
| | Cappelle | 30 | |
| | Ossari | 168 | |
| INUMAZIONE | In campo di inumazione | 20 | 20 |
| Totale posti | | | 288 |

Si precisa che nel totale dei posti che si prevede debbano essere reperiti al 2035 attraverso gli interventi di potenziamento della struttura esistente, non vengono contemplati i 70 posti dei loculi da realizzarsi fuori terra nell'ampliamento in lato est, in quanto a compensazione di quelli interrati che verranno dismessi per far posto alle tombe di famiglia.

⇒ realizzazione del Giardino delle Rimembranze

La proposta di adeguamento della struttura cimiteriale introduce il **Giardino delle Rimembranze**, area prevista dalle normative vigenti dedicata allo spargimento delle ceneri. L'area individuata nelle tavole si colloca a nord, vicino alle cappelle di famiglia, e copre una superficie di circa **44 mq**.

Il Piano Regolatore Cimiteriale prevede inoltre che il giardino delle Rimembranze possa essere utilizzato come campo per sepolture in caso di calamità naturale, nell'eventualità in cui i posti nei campi di inumazione esistenti risultino insufficienti.

⇒ **realizzazione del cinerario comune**

Per adeguarsi alla normativa vigente il PRC prevede la realizzazione del cinerario comune nell'area destinata al Giardino delle Rimembranze.

⇒ **sistemazione del corpo dei servizi**

Il Piano cimiteriale prevede la sistemazione dell'attuale corpo dei servizi collocato nella cappella per funzioni religiose situata nella parte centrale del cimitero e più precisamente:

- la manutenzione straordinaria della camera mortuaria esistente. Il locale è già dotato di illuminazione, ventilazione naturale e di acqua corrente. Il pavimento è piastrellato e le pareti anch'esse rivestite da materiale ceramico, facilmente lavabile. La stessa verrà utilizzata in caso di necessità come sala in cui svolgere le sole liturgie esequiali e garantire la ritualità;
- la dismissione degli attuali bagni, destinati al pubblico, allo scopo di realizzare un unico servizio igienico per i disabili caratterizzato da apposito antibagno ed accessibile per mezzo di una rampa con pendenza inferiore all'8 %;
- l'ampliamento del ripostiglio collocato vicino ai bagni di nuova realizzazione.

⇒ **adeguamento di tutti i percorsi orizzontali alla normativa vigente sull'abbattimento delle barriere architettoniche**

Il progetto prevede il rifacimento di tutti i percorsi orizzontali con materiale uniforme e compatto al fine di eliminare eventuali dislivelli tra le pavimentazioni e renderlo accessibile in ogni sua parte anche ai portatori di Handicap adeguando pertanto il cimitero alla normativa vigente sull'abbattimento delle barriere architettoniche. Il rifacimento dei percorsi dovrà essere opportunamente eseguito in base alla previsione dei nuovi interventi.

Al fine di realizzare gli interventi sopra descritti si rende necessaria la ridefinizione del perimetro della struttura cimiteriale attuale, ossia una sua **parziale estensione verso sud-est** per consentire la realizzazione del nuovo corpo di loculi e degli ossari, e un suo **parziale arretramento verso nord-est** al fine di assicurare un accesso più sicuro al cimitero lungo la via per Ciserano. Si precisa infatti che a questo scopo dovrà essere realizzato un percorso ciclopedonale in grado di collegarsi al portico esistente ed assicurare una continuità nel percorso e una maggiore sicurezza nell'accesso al cimitero.

Complessivamente l'**ampliamento** proposto coinvolge una **superficie di circa 80 mq** verso Sud-est., mentre l'**arretramento** in lato nord-est è di circa **100 mq**.

Attualmente la fascia di rispetto così come riportata e recepita nel P.G.T. è di:

- **100 metri a nord-est;**
- **100 metri a nord-ovest;**
- **100 metri a sud-est;**

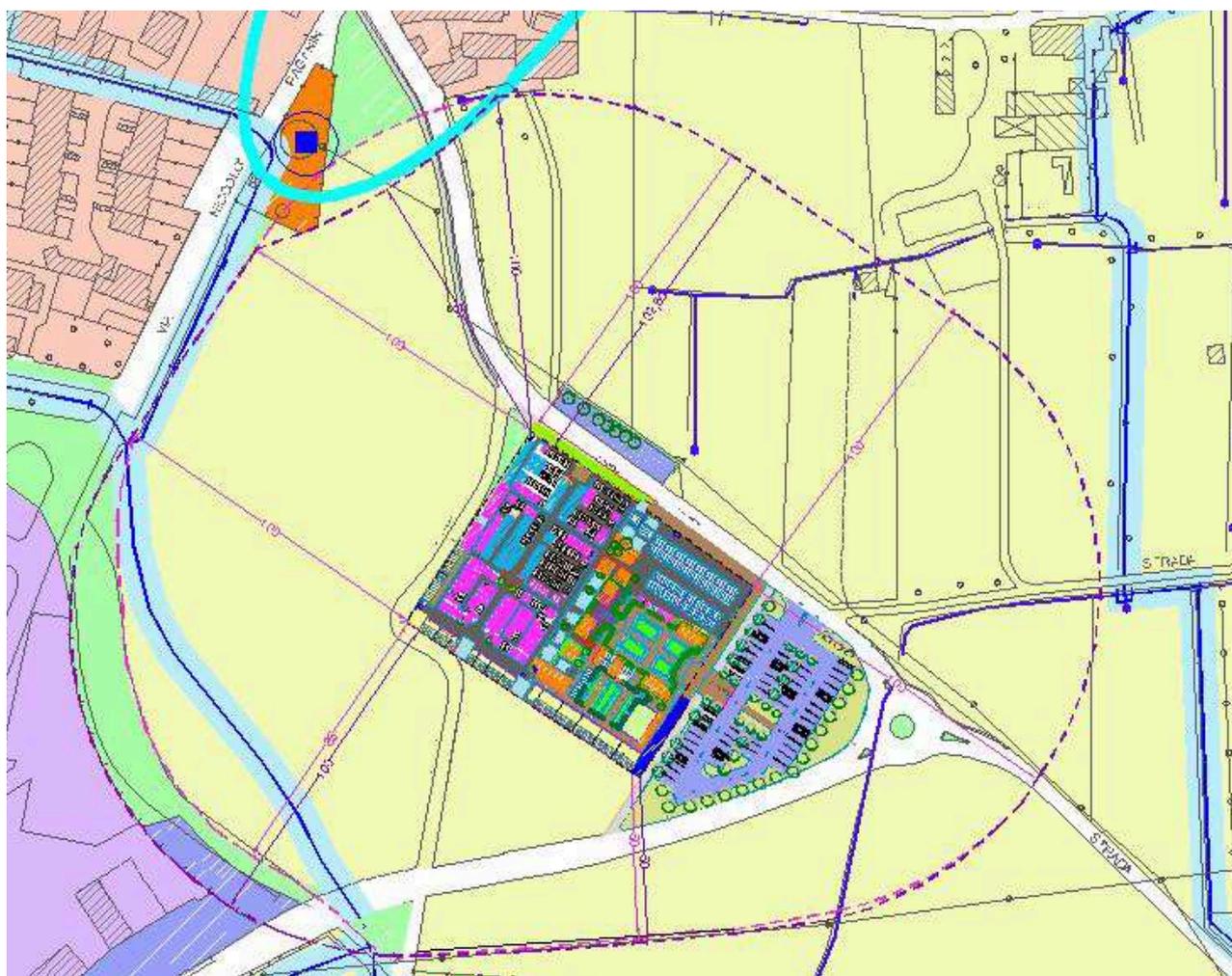
PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

- **85 metri a sud-ovest** (erroneamente riportata nella variante al PRG del 2004 e conseguentemente nell'attuale PGT vigente. Il PRC prevede pertanto di riportare la fascia in lato sud-ovest a 100 metri come da delibera dell'ex USSL di Treviglio n. 1570 del 21 novembre 1996);
- **50 metri a sud** (di cui il PRC prevede l'ampliamento al fine di mantenere la fascia minima di 50 mt. dal nuovo corpo di loculi previsto in lato sud-est)

Il Piano Regolatore Cimiteriale prevede pertanto una fascia di rispetto cimiteriale di:

- **102,50 metri a nord-est;**
- **100/85 metri a nord-ovest;**
- **100 metri a sud-est;**
- **100 metri a sud-ovest;**
- **50 metri a sud;**

BOLTIERE - fasce di rispetto esistenti e previste



LEGENDA

 Perimetro cimitero esistente

 Perimetro fascia di rispetto cimiteriale esistente

 Perimetro fascia di rispetto cimiteriale prevista dal P.R.C.

 Salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile

 Reticolo dei corsi d'acqua

 Fasce di rispetto del reticolo idrografico (fasce di rispetto di 5 m dalla sponda dei corsi d'acqua)

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

OPERE DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELLA STRUTTURA CIMITERIALE ESISTENTE:



Interventi all'interno del perimetro del cimitero esistente



Demolizioni/Costruzioni



Area in ampliamento esterna al perimetro del cimitero



area di arretramento del perimetro del cimitero al fine di migliorare la sicurezza e l'accessibilità



Interventi di riordino dei campi (dismissione tombe senza vestibolo realizzazione di nuove tombe)

9.2.PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI

Sulla base dei dati e delle tendenze precedentemente illustrate viene qui di seguito proposta una suddivisione per temi delle varie opere da realizzare:

⇒ ADEGUAMENTI IN OTTEMPERANZA AGLI OBBLIGHI DI LEGGE

Si tratta di opere prioritarie ed indispensabili per un corretto sviluppo cimiteriale; essendo in parte dipendenti da interventi di potenziamento dei posti cimiteriali esistenti (ad esempio l'adeguamento delle tombe senza vestibolo necessita della presenza di tombe disponibili ad accogliere le eventuali salme che dovranno essere spostate) tali adeguamenti dovranno essere attuati dall'Amministrazione Comunale conformemente al completamento degli interventi previsti.

Adeguamento 1 – Ampliamento del campo di inumazione esistente e realizzazione di un nuovo campo;

| | N. POSTI ESISTENTI | N. NUOVI POSTI | TOTALE POSTI A SEGUITO DEGLI INTERVENTI |
|--|--------------------|----------------|---|
| CAMPO DI INUMAZIONE ESISTENTE (da ampliare) | 20 | 6 | 26 |
| CAMPO DI INUMAZIONE IN PROGETTO | - | 14 | 14 |
| TOTALE | 20 | 20 | 40 |

L'intervento permetterà di reperire un totale di 40 posti per l'inumazione di cui 20 di nuova realizzazione.

Adeguamento 2 – Sistemazione del corpo dei servizi;

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Adeguamento 3 – Realizzazione del Giardino delle Rimembranze, quale area per lo spargimento delle ceneri, e del cinerario comune;

Adeguamento 4 – Sostituzione delle tombe senza vestibolo presenti nei campi con tombe con vestibolo ed arretramento perimetro cimiteriale in lato nord-est;

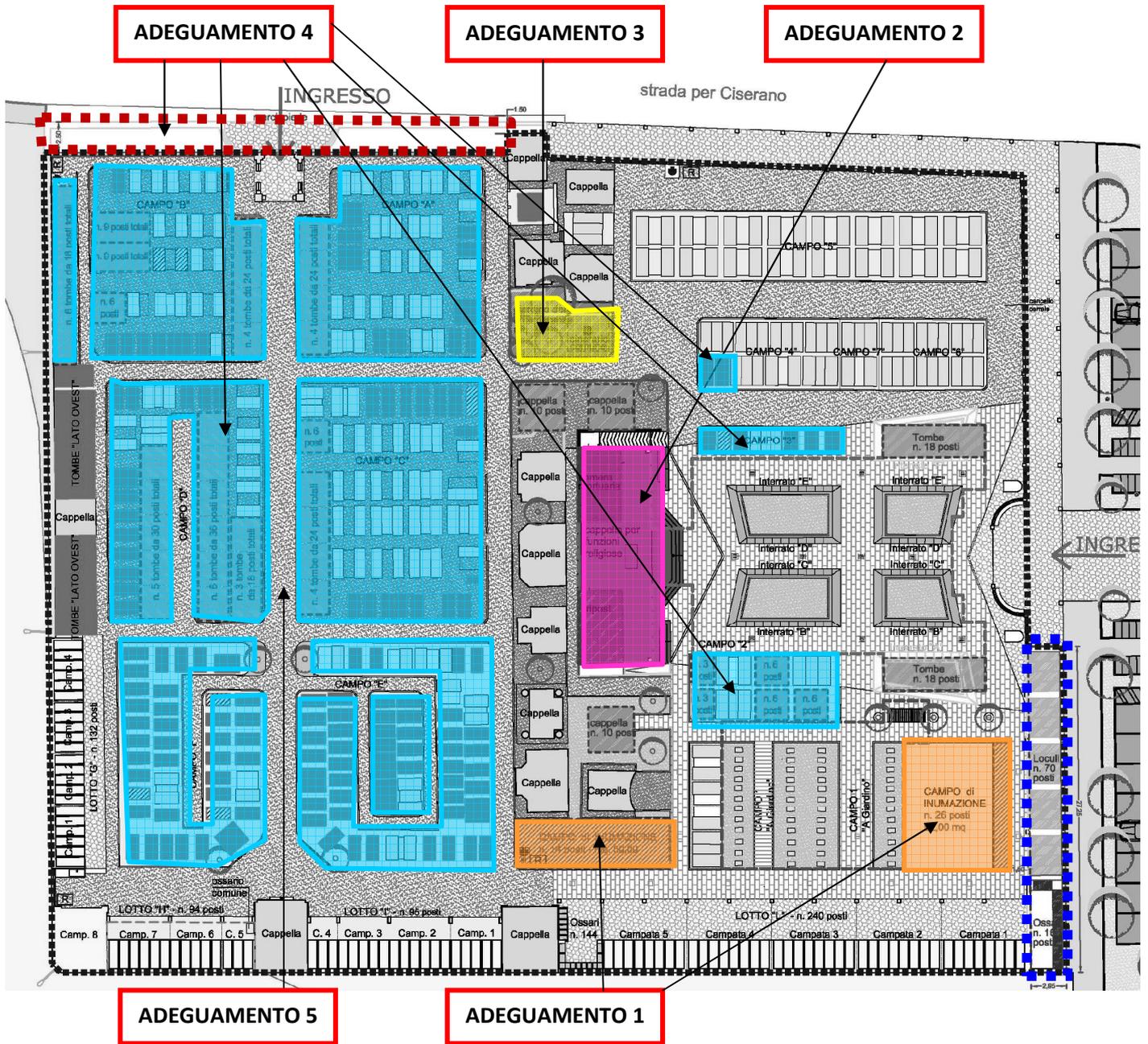
| | POSTI DISMESSI | POSTI IN PROGETTO | TOTALE POSTI |
|----------------|----------------|-------------------|--------------|
| CAMPO A | 22 | 0 | -22 |
| CAMPO B | 62 | 66 | 4 |
| CAMPO C | 18 | 30 | 12 |
| CAMPO D | 50 | 84 | 34 |
| CAMPO 2 | 18 | 24 | 6 |
| TOTALE | 170 | 204 | 34 |

L'intervento di adeguamento permetterà di reperire un totale di **34 posti di nuova realizzazione nelle tombe.**

Adeguamento 5 - adeguamento di tutti i percorsi orizzontali alla normativa vigente sull'abbattimento delle barriere architettoniche;

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

BOLTIERE – individuazione degli interventi di adeguamento in ottemperanza agli obblighi di legge



■ ■ ■ ■ ■ Ampliamento del cimitero

■ ■ ■ ■ ■ Arretramento del cimitero

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

⇒ INTERVENTI DI POTENZIAMENTO DEI POSTI CIMITERIALI ESISTENTI.

Il presente Piano Regolatore Cimiteriale individua **lotti di intervento** per la realizzazione degli interventi di potenziamento della dotazione di posti cimiteriali come di seguito illustrato.

Come specificato poi al paragrafo 9.1, a causa della difficoltà di assegnazione dei loculi interrati difficilmente richiesti e al fine di incrementare l'offerta di posti in tombe di famiglia, tipologia maggiormente richiesta a Boltiere, il **primo lotto** di intervento prevede la dismissione dei loculi interrati "A" e "F" e la conseguente assegnazione della struttura interrata già esistente come tombe di famiglia;

Al fine poi di incrementare la disponibilità di loculi in superficie assecondando la preferenza della popolazione locale per quelli fuori terra, il **secondo lotto** di intervento prevede l'ampliamento del cimitero verso sud-est, realizzando un corpo di loculi e ossari, sfruttando la struttura del portico già esistente.

La realizzazione delle due **cappelle** nella parte centrale del cimitero, ad integrazione di quelle già esistenti, è prevista nel momento in cui si riscontreranno delle nuove richieste.

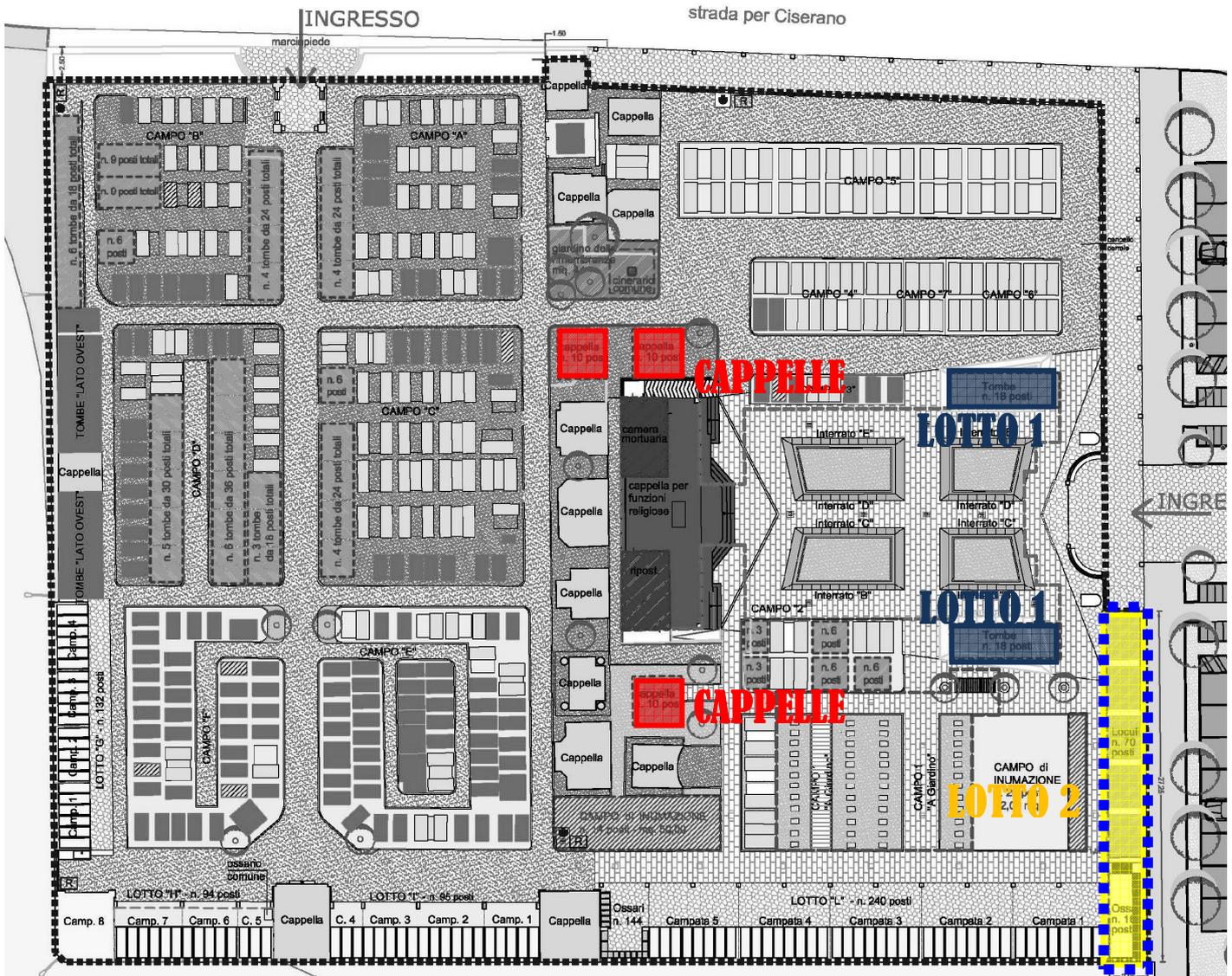
Le fasi individuate dal P.R.C. non hanno carattere prescrittivo per l'Amministrazione, in quanto è possibile modificare l'ordine di realizzazione degli interventi in base alle reali necessità riscontrate nell'arco del prossimo ventennio. E' importante però specificare che le fasi sono state individuate sulla base della stima del fabbisogno di posti all'anno 2035 riportata al paragrafo 8.6.

| N° LOTTO | DESCRIZIONE | NUOVI POSTI CIMITERIALI | | | | | |
|---|---|-------------------------|--------|-------|----------|------------|------------|
| | | OSSARI | LOCULI | TOMBE | CAPPELLE | INUMAZIONE | TOTALE |
| ADEGUAMENTI ALLA NORMATIVA VIGENTE | Primi progetti di riordino dei campi e sistemazione campo di inumazione | - | - | 34 | - | 20 | 54 |
| 1° LOTTO | realizzazione delle tombe di famiglia sfruttando la struttura dei loculi interrati dismessi | - | - | 36 | - | - | 36 |
| 2° LOTTO | realizzazione di un corpo di loculi e ossari in lato sud-est | 168 | 70 | - | - | - | 168 |
| CAPPELLE | Realizzazione di tre cappelle nella parte centrale del cimitero ad integrazione di quelle già esistenti | - | - | - | 30 | - | 30 |
| TOTALE NUOVI POSTI | | 168 | 70 | 70 | 30 | 20 | 288 |

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Si precisa, come più volte specificato, che nel totale dei posti da realizzare non vengono sommati quelli relativi ai loculi, in quanto a compensazione di quelli interrati che vengono dismessi per far posto alle tombe di famiglia.

BOLTIERE – individuazione dei lotti per la realizzazione delle fasi del Piano



■ ■ ■ ■ Ampliamento del cimitero

Di seguito vengono indicati i posti per diversa tipologia di sepoltura che si avranno a disposizione a completamento dei vari lotti di potenziamento e di adeguamento della struttura cimiteriale alla normativa vigente in materia.

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE – RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Tabella - Dotazione di posti cimiteriali

| <i>Tipologia</i> | <i>Settore</i> | | <i>N. posti</i> |
|---------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------|
| Loculi | Tot. >> | | 991 |
| <i>FUORI TERRA</i> | <i>G</i> | CAMP1 | 36 |
| | | CAMP2 | 30 |
| | | CAMP3 | 30 |
| | | CAMP4 | 36 |
| | <i>I</i> | CAMP1 | 25 |
| | | CAMP2 | 30 |
| | | CAMP3 | 25 |
| | | CAMP4 | 15 |
| | <i>H</i> | CAMP5 | 15 |
| | | CAMP6 | 25 |
| | | CAMP7 | 30 |
| | | CAMP8 | 24 |
| | <i>L</i> | CAMP1 | 48 |
| | | CAMP2 | 48 |
| | | CAMP3 | 48 |
| | | CAMP4 | 48 |
| CAMP5 | | 48 | |
| <i>INTERRATI</i> | <i>B</i> | | 95 |
| | <i>C</i> | | 85 |
| | <i>D</i> | | 85 |
| | <i>E</i> | | 95 |
| <i>AMPLIAMENTO LATO SUD-EST</i> | <i>In progetto</i> | | 70 |
| Ossari | Tot. >> | | 312 |
| | <i>esistenti</i> | | 144 |
| | <i>In progetto</i> | | 168 |
| Tombe | Tot. >> | | 1090 |
| <i>Parte vecchia</i> | <i>Campo da A a F</i> | | <i>725-152 dismessi = 573</i> |
| <i>Parte nuova</i> | <i>Campo da 1 a 7</i> | | <i>295-18 dismessi = 277</i> |
| <i>Parte Vecchia</i> | <i>In progetto</i> | | 180 |
| <i>Parte nuova</i> | <i>In progetto</i> | | <i>36(zona loculi)+24(campo 2)=60</i> |
| Campo comune | Tot. >> | | 40 |
| | <i>esistenti</i> | | 20 |
| | <i>In progetto</i> | | 20 |
| Cappelle | Tot. >> | | 172 |
| | <i>esistenti</i> | | 142 |
| | <i>In progetto</i> | | 30 |
| | TOTALE | | 2605 |