

**PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO
PERLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
L'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE DI
BREMBATE (BG)**

Sezioni I-II-III e IV del D.P.R. 207/2010

DOCUMENTO **A01**

RELAZIONE GENERALE DI PROGETTO

Committente:



COMUNE DI BREMBATE
PIAZZA DON TODESCHINI
24041 - BREMBATE (Bg)

INDICE

1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA	4
A. INTRODUZIONE	4
B. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO	4
C. PIANO REGOLATORE CIMITERIALE (PRC)	5
D. DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO DI AMPLIAMENTO	9
E. PROGETTO DEL GIARDINO DELLE RIMEMBRANZE	11
F. MANUTENZIONI STRAORDINARIE	12
G. OPERE DI URBANIZZAZIONE DI NUOVA FORMAZIONE	13

1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA

A. INTRODUZIONE

La presente relazione ha l'obiettivo di illustrare le scelte adottate nel progetto di manutenzione straordinaria e d'ampliamento del cimitero del Comune di Brembate.

Il progetto ha verificato e tenuto conto delle condizioni dei luoghi e delle effettive necessità, valutando il quadro delle sepolture del comune di Brembate e delle disponibilità economiche che l'amministrazione comunale può disporre.

Si precisa che il cimitero attualmente è gestito dalla Società in house "Linea Servizi srl" che, dopo la stipula della convenzione e successivamente alla data di approvazione del PRC, ha attivato con efficacia la gestione di rotazione delle sepolture, la riorganizzazione degli spazi cimiteriali e rivalutato la necessità di sepolture.

B. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Si richiamano a titolo informativo, ma non limitativo, alcune tra le principali norme seguite nella fase di progettazione delle opere.

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

- R.D. 27.7.1934 n. 1265 T.U.LL.SS.;
- D.P.R. n. 285 del 10.09.1990 "Approvazione del regolamento di polizia mortuaria";
- Circolare del ministero della sanità 24-06-1993 n. 24 "regolamento di polizia mortuaria, circolare esplicativa"
- Decreto del Ministero della Salute del 09/07/2002;

- D.P.R. n. 254 del 10/07/2003;
- Regolamento Regionale n. 6 del 9.11.2004 “Regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali”;
- Circolare n. 21 della Regione Lombardia del 30.5.2005 “Indirizzi applicativi del Regolamento Regionale 9.11.2004 n. 6”;
- Regolamento Regione Lombardia 6.02.2007 n. 1: Modifiche al Regolamento Regione Lombardia 9.11.2004 n. 6.
- Deliberazione di giunta regionale n. VII/20278 del 21/01/2005: attuazione del regolamento regionale n. 6 del 9.11.2004;
- Deliberazione di giunta regionale n. 4642 del 4/5/2007 (Impianti di cremazione in Lombardia) e seguente aggiornamento con DGR VIII/9052 del 4/3/2009.
- Legge Regionale n. 33 del 30/12/2009
- Legge regionale per il governo del territorio n° 12/2005;

Gli impianti cimiteriali sono inoltre sottoposti:

- a livello locale al regolamento comunale di polizia mortuaria approvato con delibera del C.C. n° 5. Del 23/02/2013 che, in seguito all’approvazione del Piano Cimiteriale, dovrà accogliere le indicazioni qui contenute;
- alle prescrizioni degli enti territorialmente competenti (ASL di Bonate Sotto ed agli uffici ARPA di Bergamo).

C. PIANO REGOLATORE CIMITERIALE (PRC)

Il Piano Regolatore Cimiteriale recentemente approvato con delibera di C.C. n° 5. Del 23/02/2013, nella relazione tecnica illustrativa, per quanto concerne il cimitero di Brembate, riporta le seguenti previsioni:

1 - Messa a norma e a regime della struttura

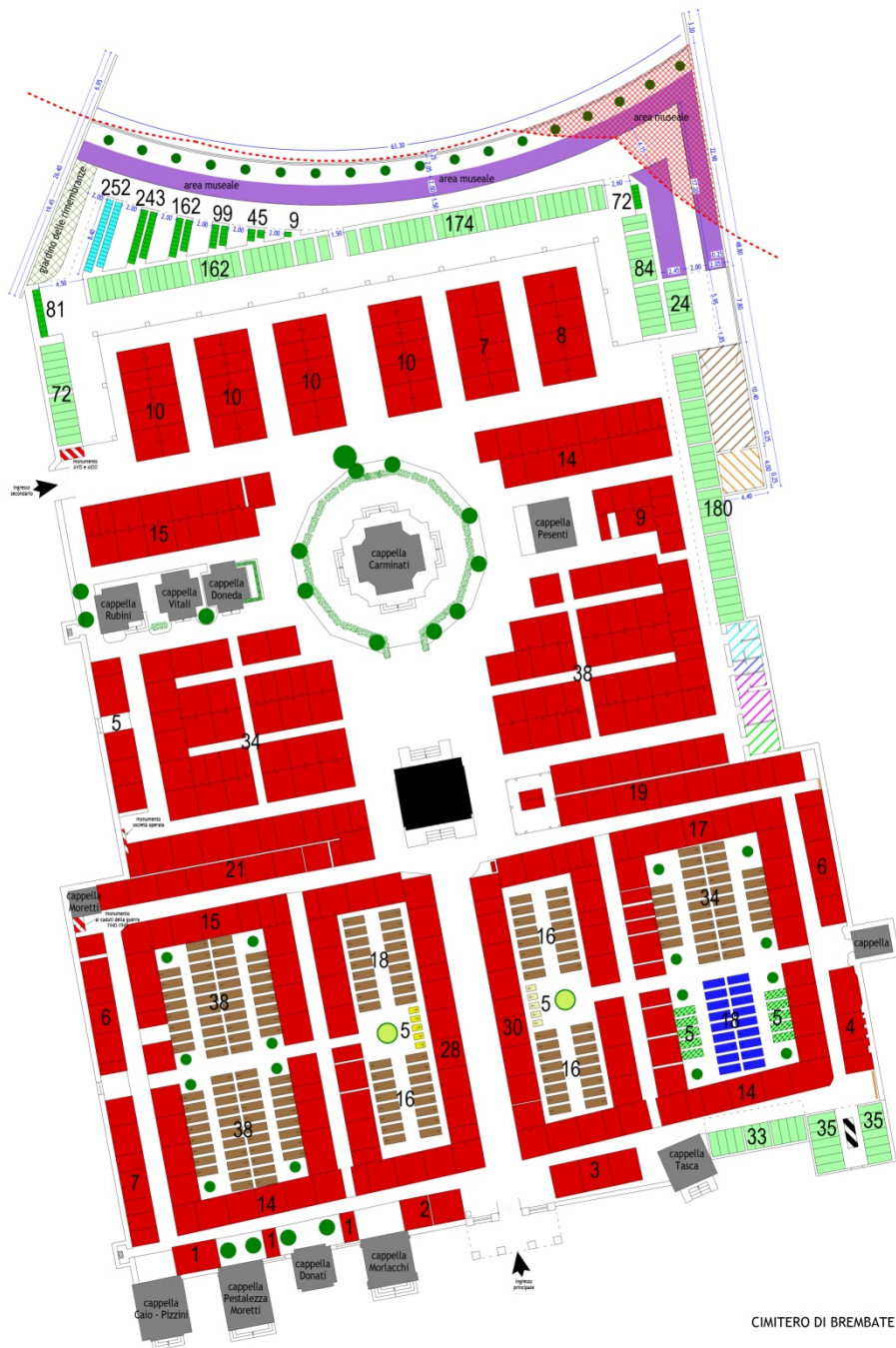
Per la messa a regime della struttura necessita procedere ad un ampliamento di superficie in quanto all'interno del recinto esistente non risulta possibile procedere al reperimento delle aree mancanti, nemmeno con una razionalizzazione delle stesse. Il Piano, prediligendo il mantenimento dell'aspetto attuale nella zone di ingresso, ha identificato per il necessario ampliamento una superficie a "L" di mq 522 in aderenza al recinto nord ed est. La struttura viene così adeguata con la previsione delle tipologie di sepolture mancanti:

- a) aree per calamità:** 10 posti nel campo a dx dell'ingresso di cui 4 disponibili da subito ed i restanti oltre l'arco temporale del piano (cfr. Tav. 11 e Tav. 19);
- b) aree per bambini:** 5 posti nel campo a destra dell'ingresso (cfr. Tav. 11 e Tav. 17), tutti immediatamente disponibili;
- c) aree per feti e nati morti:** 5 posti nel campo a sinistra dell'ingresso, di cui 3 subito disponibili ed i restanti oltre l'arco temporale del piano (cfr. Tav. 11 e Tav. 18);
- e) area per spargimento ceneri (detta "Giardino delle Rimembranze"):** reperita nell'area di ampliamento verso Via Vecellio (cfr. Tav. 11);
- f) cinerari a concessione:** n. 176 nicchie in batteria nell'area di ampliamento, da realizzarsi entro il 2012 (cfr. Tav. 11 e Tav. 24).

Per le criticità evidenziate al punto "2)" del precedente paragrafo "8)" si prevede quanto segue:

- g) tumulazioni non più a norma:** si introduce la deroga temporanea ex R.R. 6/2004 e la programmazione per la loro messa a norma, come previsto all'art. 95 del regolamento di Polizia Mortuaria di Brembate;

h) loculi in numero insufficiente: si prevede la costruzione entro l'anno 2018 di n. 24 nuovi loculi sull'area di ampliamento in lato est, di cui 12 dovranno però essere utilizzati per lo spostamento dei cadaveri presenti in altrettanti loculi da demolire in posizione assiale al cimitero, eliminati per rendere meglio fruibile e più decoroso il previsto ampliamento (cfr. Tav. 11 e Tav. 23);



LEGENDA	
A	campi per inumazione decennale adulti
B	campi per inumazione bambini
C	campi per inumazione feti e nati morti
D	campi per inumazione riservati a ordini religiosi
E	cappella sepolture religiosi e per funzioni religiose
F	cappelle private
G	tombe collettive
H	loculi
I	cinerari
J	ossari
K	campi di mineralizzazione o di consumo
L	campi per calamità
M	giardino delle rimembranze (spargimento ceneri)
N	ossario comune
O	monumenti collettivi (caduti in guerra e associazioni)
P	camera mortuaria
Q	locale autopsie
R	servizi igienici per il personale
S	servizi igienici per il pubblico
T	magazzini
U	depositi all'aperto
V	area museale (vecchie tombe e epitaffi)
Z	area museale nella quale e' esclusa la sepoltura di qualsiasi cadavere o resto
----- limite dei 50 m dai fabbricati esistenti	

RIEPILOGO PREVISIONI DI PIANO CIMITERO DI BREMBATE			A DISPOSIZIONE	A DISPOSIZIONE PERCHE SCADUTI	A DISPOSIZIONE ENTRO IL 2028	DA REALIZZARE EX NOVO	PREVISTI MA NON A DISPOSIZIONE NELL'ARCO TEMPORALE DEL P.R.C.	TOTALI
INUMAZIONI	DECENNALI ADULTI	n° manufatti	18	0	0	0	0	18
		n° posti	18	0	0	0	0	18
	BAMBINI	n° manufatti	5	0	0	0	0	5
		n° posti	5	0	0	0	0	5
	FETI E NATI MORTI	n° manufatti	3	0	0	0	2	5
		n° posti	3	0	0	0	2	5
	CALAMITA'	n° manufatti	4	0	0	0	6	10
		n° posti	4	0	0	0	6	10
TUMULAZIONI	CAPPELLE	n° manufatti	1	0	0	0	11	12
		n° posti	10	0	0	0	110	120
	TOMBE DI FAMIGLIA	n° manufatti	1	0	0	0	362	363
		n° posti	4	0	0	0	1448	1452
	LOCULI	n° manufatti	149	7	0	12	679	847
		n° posti	149	7	0	12	679	847
	CINERARI	n° manufatti	0	0	0	252	0	252
		n° posti	0	0	0	252	0	252
MOVIMENTAZIONI INTERNE	OSSARI	n° manufatti	142	8	0	447	96	693
		n° posti	142	8	0	447	96	693
	MINERALIZZAZIONI	n° manufatti	92	0	0	0	84	176
		n° posti	92	0	0	0	84	176

i) **ossari sono in numero insufficiente:** si prevede la costruzione entro il 2013 di n. 447 nuovi ossari nell'area di ampliamento a nord, di cui 93 da utilizzare per lo spostamento dei resti

presenti in altrettanti ossari da demolire ora esistenti agli angoli n/o e n/e del cimitero, previsti in eliminazione anch'essi per rendere meglio fruibile e più decoroso il previsto ampliamento (cfr. Tav. 11 e Tav. 25);

l) aree per mineralizzazione e di inumazione da razionalizzare: *sono state individuate 18 fosse per inumazione decennale nel campo a destra più prossimo all'ingresso, di cui 3 subito disponibili ed i restanti oltre il periodo di validità temporale del piano; tutti gli altri campi sono stati utilizzati per mineralizzazione (fatte salve le aree per bambini e feti e nati morti) per un totale di 176 posti di cui 92 subito disponibili ed i restanti oltre il periodo di validità temporale del piano.*

m) carenza nelle strutture di servizio:

- previsione di un nuovo servizio igienico per il personale;*
- previsione di i servizi igienici per il pubblico, a norma;*
- formazione di un'area per deposito a cielo aperto (recintata e mascherata alla vista) e di un magazzino di circa 20 mq nella zona di ampliamento est*

Si riportano gli stralci della tavola 11 del PRC con la tabella di previsione:

D. DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO DI AMPLIAMENTO

Il Cimitero oggetto d'intervento è l'unico presente nel comune di Brembate e si trova nella parte Nord del Comune di appartenenza. Il lato Ovest del cimitero si colloca in adiacenza alla via comunale Marconi, mentre i restanti lati confinano con aree verdi private e pubbliche.

L'area cimiteriale attuale si sviluppa su una superficie di circa 7.300,00 mq oltre agli spazi esterni d'ingresso e di parcheggio. Essa segue un asse di simmetria in direzione Nord Sud.

Il cimitero è frutto di una serie di ampliamenti che ne hanno definita la caratteristica forma "scalata" e pressoché una simmetria centrale nella direzione nord-sud.

Il progetto, considerate le necessità reali rispetto alle previsioni di PRC e alle disponibilità economiche del Comune, ha ipotizzato di utilizzare con massima razionalità le superfici a disposizione per le nuove sepolture e di rapportarsi al meglio con l'esistente, rispettando la connotazione e la direzionalità dell'asse generatore del cimitero stesso.

I nuovi manufatti edilizi si articolano in modo da ottenere un'uniformità architettonica, sia per la disposizione planimetrica sia per la conformazione spaziale e materica degli elementi, garantendo la necessaria sicurezza e il rispetto delle normative di legge vigenti.

Il progetto prevede la formazione di 60 nuovi loculi e 155 nuove celle adibite ad ossari/cinerari.

I loculi si affiancano alla struttura esistente mentre gli ossari/cinerari si attestano sul perimetro in ampliamento del Cimitero.

Le nuove zone di sepoltura saranno coperte e protette per consentire in sicurezza il saluto, la preghiera e la cura delle sepolture da parte dei parenti.

Il progetto ha inoltre previsto gli spazi tecnici necessari e utili allo svolgimento delle funzioni cimiteriali e di manutenzione dello stesso.

Si sono individuate, in continuità con la delimitazione della parte in ampliamento, zone protette per l'erogazione dell'acqua e per il deposito giornaliero di rifiuti (fiori, carta, ecc)

Nella parte est la zona magazzino coperto e scoperto per la manutenzione da parte di addetti.

Non sono previsti spazi confinati chiusi, tutti gli elementi progettati sono aperti consentendo la massima aerazione, pur mantenendo la riservatezza ove necessario.

Le strutture di sepoltura saranno realizzate con soluzioni prefabbricate (loculi, ossari/cinerari) mentre le parti realizzate in opera riguarderanno gli involucri, i vani tecnici, la recinzione e le coperture.

La zona Est in ampliamento, individuata fin d'ora per eventuali future nuove tumulazioni, viene suddivisa in tre fasce: la prima, aderente alla struttura esistente, è un'area a verde, eventualmente utilizzata per la mineralizzazione al fine del riordino delle attuali zone di inumazione; la seconda

prosegue il percorso ad Ovest ed è occupata da una fascia di ghiaia; la terza fascia caratterizzata da un filare di alberi che scandisce l'eventuale area museale.

Le pavimentazioni giocano un ruolo fondamentale nel progetto e vanno a segnare percorsi e zone di preghiera. I percorsi sono segnati da una pavimentazione continua lapidea, mentre le zone di preghiera sono caratterizzate dalla presenza d'inserti lapidei di altro tipo, da spazi a verde o da ciottolato. Nelle zone di preghiera si sono sistemate sedute monolitiche in pietra bianca.

Il verde circostante esistente sarà preservato quanto più possibile. In ogni caso, inserti di verde e piantumazioni saranno portate anche all'interno del perimetro cimiteriale.

E. PROGETTO DEL GIARDINO DELLE RIMEMBRANZE

Il "Giardino delle Rimembranze" è collocato in posizione baricentrica e assiale rispetto al cimitero di Brembate e rappresenta il fulcro del progetto. Esso è il primo elemento visibile dell'ampliamento.

Il Giardino è identificato dalla zona verde e dalle particolari pavimentazioni, che tenderanno a richiamare la forma cruciforme e absidale dei luoghi di culto cristiani.

Il Giardino delle Rimembranze accoglie la zona di dispersioni delle ceneri derivate dalla cremazione dei defunti.

Le ceneri saranno versate nello specchio d'acqua che le accoglie trasportandole in un pozzo sacro di raccolta. L'acqua defluirà in dispersione nel sottosuolo e le ceneri si depositeranno scomparendo nel tempo.

Si precisa che nonostante la dispersione avverrà fuori dal limite di fascia di rispetto reciproco, la raccolta sarà posta nel limite di fascia.

Eventualmente, anche se poco gradita all'amministrazione comunale, si propone un'alternativa al posizionamento del Giardino delle Rimembranze, qualora la soluzione principale non si ritenga rispettosa della normativa.

Si potrà collocare il Giardino delle Rimembranze nella zona Ovest di nuova formazione, frontalmente agli ossari e cinerari di nuova costruzione. Questa soluzione porterebbe a sottrarre l'importanza e il valore che il progetto vuole invocare per questo luogo, pensato come punto finale ma centrale e assiale di un percorso di vitae come punto d'inizio verso qualcosa che non è più terreno (rispettando valori e principi religiosi e laici di questo luogo).

F. MANUTENZIONI STRAORDINARIE

Il cantiere prevede inoltre una serie di manutenzioni (straordinarie e ordinarie) del cimitero esistente, necessarie per rendere ancora più accogliente i luoghi di preghiera e sepoltura del cimitero.

Sommariamente gli interventi che saranno eseguiti sono i seguenti:

- Adeguamento dei servizi igienici posti nella zona est del cimitero esistente (nuovo bagno per diversamente abili, spogliatoio e servizio igienico per il personale, aggiornamento degli attuali bagni);
- Adeguamento della camera mortuaria con l'inserimento della zona autopsie
- Rimozione della copertura in amianto e delle lattonerie presenti sulle coperture esistenti;
- Sistemazione dei camminamenti esistenti ammalorati;
- Rifacimento pavimentazione e pendenze pavimentazione esistente Nord;
- Adeguamento di parte della rete elettrica.
- Manutenzione murature poste a Sud-Ovest;
- Manutenzione murature e posa in opera di nuova copertura in lamiera sulla cappella ubicata a Sud-Est;

G. OPERE DI URBANIZZAZIONE DI NUOVA FORMAZIONE

Il cantiere prevede infine la realizzazione di una serie di opere esterne al Cimitero atte a migliorarne la fruizione da parte dei cittadini del Comune di Brembate.

Sommariamente gli interventi che saranno eseguiti sono i seguenti:

- Formazione di un percorso pedonale nella zona verde a Sud;
- Formazione di un percorso pedonale in corrispondenza dell'ingresso secondario Ovest che prosegue verso Nord e formazione parcheggi in adiacenza al percorso pedonale;
- Manutenzione strada e formazione parcheggi a Nord del cimitero.

Arcene lì 12/11/2018



Il tecnico progettista

Arch. Daniele Bonzagni