A1 A_Relazione illustrativa e previsionale	novembre 2013	ADOZIONE	SM	SM	SM	0
Nome file	Data	Fase di lavoro	Redatto	Verificato	Approvato	Revisione

Comune di Dubino

ARCHITETTURA
URBANISTICA
INTERNI

ARCHITETTI
Enzo Bonazzola
Bruno Comi
Luigi Conca
Silvano Molinetti

23022 **Chiavenna** (SO)
P.zza Bertacchi, 6
Tel. 0343.32835
Fax 0343.35257
E-mail:infoch@studioquattro.it

22015 **Gravedona ed Uniti** (CO)
Viale Stampa, 4
Tel. 0344.85769
Fax 0344.89240
E-mail:infogr@studioquattro.it

P.IVA 00145020145

PROGETTISTA:

ordine architetti pianificatori paesaggisti conservatori provincia di sondrio
architetto SILVANO MOLINETTI
n. 46

COMMITTENTE:

COMUNE di DUBINO

COMUNE DI DUBINO
19 DIC. 2013
Prot. n. 10459
Tit. 6 Cl. 2

PIANO REGOLATORE CIMITERIALE

Relazione illustrativa e previsionale

commessa:	scala:	data:	allegato:
332/CH		Novembre 2013	A

STUDIOQUATTRO
ARCHITETTI: ENZO BONAZZOLA - BRUNO COMI - LUIGI CONCA - SILVANO MOLINETTI

INDICE

INDICE 1
A. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA E PREVISIONALE 3
1 GENERALITÀ 3
1.1 SCOPO E FUNZIONI DEL PIANO CIMITERIALE 3
1.2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO 3
1.3 PROCEDURA DI APPROVAZIONE - DURATA E REVISIONI 4
1.4 CONTENUTI DEL PIANO CIMITERIALE 4
1.5 ELABORATI COSTITUENTI IL PIANO CIMITERIALE 5
2 STATO DI FATTO E MODALITÀ DI GESTIONE DEI CIMITERI DEL COMUNE 6
2.1 MODALITÀ DI SEPOLTURA NEL COMUNE 6
2.2 DURATA DELLE CONCESSIONI 6
2.3 LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE CIMITERIALI 6
2.3.1 Cimitero di Dubino 7
2.3.2 Cimitero di Nuova Olonio 10
2.3.3 Cimitero di Monastero 13
2.4 VINCOLI MONUMENTALI E PAESAGGISTICI 16
2.5 RICETTIVITÀ DELLE STRUTTURE ESISTENTI / FABBISOGNI 16
2.5.1 Cimitero di Dubino 16
2.5.1.1 Inumazioni in campo comune 16
2.5.1.2 Inumazioni con concessione in tempi medio-lunghi 16
2.5.1.3 Tombe e loculi 17
2.5.1.4 Cellette ossario 17
2.5.1.5 Cellette cinerarie 17
2.5.2 Cimitero di Nuova Olonio 17
2.5.2.1 Inumazioni in campo comune 17
2.5.2.2 Inumazioni con concessione in tempi medio-lunghi 17
2.5.2.3 Tombe e loculi 17
2.5.2.4 Cellette ossario 17
2.5.2.5 Cellette cinerarie 17
2.5.3 Cimitero di Monastero 18
2.5.3.1 Inumazioni in campo comune 18

2.5.3.2 Inumazioni con concessione in tempi medio-lunghi 18
2.5.3.3 Cellette ossario 18
2.5.3.4 Cellette cinerarie 18
2.5.4 Totali 19
3 ANALISI DEMOGRAFICHE E VERIFICHE DIMENSIONALI 20
3.1 DEMOGRAFIA 20
3.2 ANDAMENTO MEDIO DELLA MORTALITÀ - EVOLUZIONE DELLA DOMANDA 22
3.3 VERIFICA DELLE AREE PER INUMAZIONE 26
4 ADEGUAMENTO DELLE STRUTTURE CIMITERIALI ESISTENTI 28
4.1 RAZIONALIZZAZIONE DELLE AREE E DEI MANUFATTI AMPLIAMENTI NECESSARI 28
4.2 ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE 28
4.3 ACCESSO AI MEZZI OPERATIVI 29
4.4 DOTAZIONE DI SERVIZI 29
4.5 SPAZI PER FUNERALI CIVILI 29

A. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA E PREVISIONALE

1 GENERALITÀ

1.1 SCOPO E FUNZIONI DEL PIANO CIMITERIALE

Ogni comune è tenuto a predisporre uno o più piani cimiteriali per i cimiteri esistenti o da realizzare, al fine di rispondere alle necessità di sepoltura nell'arco dei vent'anni successivi all'approvazione dei piani stessi, tenuto conto degli obblighi previsti dall'art.75 capo III della Legge Regionale 30 dicembre 2009, N. n. 33 "Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità" (BURL n. 52, 3° suppl. ord. del 31 Dicembre 2009).
Il Piano Cimiteriale ha l'obiettivo di verificare e definire il corretto dimensionamento dell'area cimiteriale e degli spazi circostanti, di prevedere la verifica dei fabbisogni e degli spazi necessari per eventuali futuri ampliamenti delle aree cimiteriali, in un arco temporale di almeno 20 anni, con la finalità di favorire il ricorso alle forme di sepoltura di minor impatto sull'ambiente, quali l'inumazione e la cremazione.
Ai sensi dell'art. 6 comma 4 del Regolamento Regionale, le aree cimiteriali e le relative zone di rispetto, come individuate dai piani cimiteriali, sono recepite dallo strumento urbanistico generale del Comune.

1.2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il Piano Cimiteriale per i comuni della Lombardia, fa riferimento in particolare a livello normativo, al Regolamento regionale 9 novembre 2004, n.6 "Regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali". (BURL n. 46, 1° suppl. ord. del 12 Novembre 2004), come modificato in data 9/2/2007 dal Regolamento regionale 1/2007.
Il regolamento disciplina requisiti e procedure dei servizi correlati al decesso dei cittadini, in attuazione degli articoli 9, comma 5, e 10, comma 1, della legge regionale 18 novembre 2003, n. 22 (Norme in materia di attività e servizi necroscopici, funebri e cimiteriali) come sostituito e integrato dall'art. 75 capo III della Legge Regionale 30 dicembre 2009, N. n. 33 "Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità" (BURL n. 52, 3° suppl. ord. del 31 Dicembre 2009), e in armonia con i principi e con le finalità della medesima legge.
La normativa che presiede alla realizzazione e la gestione degli impianti cimiteriali fa inoltre riferimento alle seguenti disposizioni statali:
R.D. 27.7.1934 n. 1265 T.U.LL.SS.;
D.P.R. 10 settembre 1990 n. 285 "Approvazione del regolamento di polizia mortuaria";
Circolare del Ministero della Sanità 24 giugno 1993 n. 24 - "Regolamento di polizia mortuaria. Circolare esplicativa";
Legge 30 marzo 2001 n. 130 "Disposizioni in materia di cremazione e dispersione delle ceneri".
Disposizioni regionali:
L.r. 22/2003 – Norme in materia di attività e servizi necroscopici, funebri e cimiteriali; (sostituita dalla Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 33)
R.r. 6/2004 – Regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali
Circ. 30/5/2005 n° 21 – Indirizzi applicativi del Regolamento Regionale.

R.r. 1/2007 – Modifiche al regolamento in materia di attività funebri e cimiteriali

DGR 2007-8_4642 – Gli impianti di cremazione in Lombardia

Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 33 "Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità" (BURL n. 52, 3° suppl. ord. del 31 Dicembre 2009). Capo III Norme in materia di attività e servizi necroscopici, funebri e cimiteriali.

Gli impianti cimiteriali sono inoltre sottoposti, a livello locale, al "Regolamento comunale di polizia mortuaria"

1.3 PROCEDURA DI APPROVAZIONE - DURATA E REVISIONI

Ai sensi dell'art. 6 comma 2 del Regolamento Regionale, i piani cimiteriali sono deliberati dal comune, sentita l'ASL competente per territorio e l'Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente (ARPA).

I pareri di cui al comma 2 devono essere espressi entro sessanta giorni dalla data di ricevimento della richiesta.

Ai sensi dell'art. 6 comma 4 del Regolamento regionale, i piani sono revisionati ogni dieci anni e comunque ogni qualvolta si registrano variazioni rilevanti di elementi presi in esame dal piano.

1.4 CONTENUTI DEL PIANO CIMITERIALE

Ai sensi dell'art. 6 comma 5 del Regolamento regionale, gli elementi da considerare per la redazione dei piani cimiteriali sono:

a) l'andamento medio della mortalità nell'area di propria competenza territoriale sulla base di dati statistici dell'ultimo decennio e di adeguate proiezioni locali;

b) la ricettività della struttura esistente, distinguendo i posti per sepolture a sistema di inumazione e di tumulazione, in rapporto anche alla durata delle concessioni;

c) l'evoluzione attesa della domanda delle diverse tipologie di sepoltura e di pratica funebre e relativi fabbisogni;

d) la necessità di creare maggiore disponibilità di sepolture nei cimiteri esistenti a seguito, ove possibile, di una più razionale utilizzazione delle aree e dei manufatti, del recupero di tombe abbandonate, dell'applicazione delle deroghe ai criteri di utilizzo di manufatti, individuate nel regolamento e della realizzazione di loculi aerati;

e) le zone cimiteriali soggette a vincolo paesaggistico ovvero a tutela monumentale, nonché i monumenti funerari di pregio, per cui prevedere la conservazione o il restauro;

f) la necessità di ridurre o abbattere le barriere architettoniche e favorire la sicurezza dei visitatori e degli operatori cimiteriali;

g) la necessità di garantire l'accesso ai mezzi meccanici e per la movimentazione dei feretri, indispensabili per la gestione del cimitero;

h) la necessità di garantire adeguata dotazione di impianti idrici e servizi igienici per il personale addetto e per i visitatori;

i) la necessità di adeguamento delle strutture cimiteriali alle prescrizioni del regolamento.

Ai sensi del comma 6, nella redazione del piano cimiteriale è prevista un'area per l'inumazione, di superficie minima tale da comprendere un numero di fosse pari o superiore alle sepolture dello stesso tipo effettuate nel normale periodo di rotazione degli ultimi dieci anni, incrementate del cinquanta per cento; se il tempo di rotazione è stato fissato per un periodo diverso dal decennio il numero minimo di fosse viene calcolato proporzionalmente.

Ai sensi del comma 7, ai fini della determinazione della superficie di cui al comma 6, non si devono considerare le sepolture di cadaveri di persone professanti religioni per le quali non è prevista l'esumazione ordinaria.

Ai sensi del comma 8, nel caso in cui un comune disponga di due o più cimiteri, l'area destinata all'inumazione può anche essere garantita in un solo cimitero, ferma restando la superficie minima calcolata, secondo quanto fissato nel comma 6.

1.5 ELABORATI COSTITUENTI IL PIANO CIMITERIALE

Gli allegati al piano cimiteriale hanno i contenuti previsti dall'art. 6 comma 5 del Regolamento regionale, che individua gli elementi da considerare per la redazione dei piani cimiteriali:

- **All.A Relazione illustrativa e previsionale** - Documento che illustra le metodologie adottate nella redazione di Piano e che raccoglie gli esiti delle indagini tecniche.

- **All.B Normativa tecnica di attuazione**- Elaborato che definisce le norme gestionali sulla base delle indicazioni di pertinenza dei comuni indicate dall'art.75 e 76 della Legge Regionale 30 dicembre 2009, N. n. 33

Tav.1- Planimetria del territorio comunale e inquadramento del bacino di utenza – scala 1:5000

Tav.2 – Planimetria stato di fatto con evidenziate le zone circostanti e le fasce di rispetto vigenti

Dubino – Nuova Olonio – Monastero – scala 1:500

Tav.3 – Planimetria di Progetto

Dubino – Nuova Olonio – Monastero – scala 1:500

Tav.4 – Piante dei cimiteri con rappresentazione di dettaglio – indicazioni progettuali

Dubino – Nuova Olonio - Monastero – scala 1:200

2 STATO DI FATTO E MODALITÀ DI GESTIONE DEI CIMITERI DEL COMUNE

2.1 MODALITÀ DI SEPOLTURA NEL COMUNE

Presso l'ufficio Cimiteri del Comune di Dubino si sono reperite le informazioni relative alle modalità di sepoltura ed alla durata delle concessioni cimiteriali. Le modalità di sepoltura consistono in:

- tumulazioni in loculo;
- tumulazioni in tomba di famiglia;
- inumazioni in terra con concessioi differenziate;

La cremazione viene eseguita presso enti esterni al Comune.

2.2 DURATA DELLE CONCESSIONI

Le concessioni sono a tempo determinato ai sensi dell'art. 92 del DPR 10.09.1990 n. 285.

La durata è fissata:

Ttombe di famiglia:	*perpetue e 99anni*			
Loculi in colombaio	*50 anni*			
Celle ossario:	*10anni*	*20 anni (ora tutte 25 anni)*		
Inumazioni in terra:	*15 anni*	*30 anni*	*50 anni*	*99 anni*
	perpetue concesse prima del 1975			
Cinerari	*25 anni*			

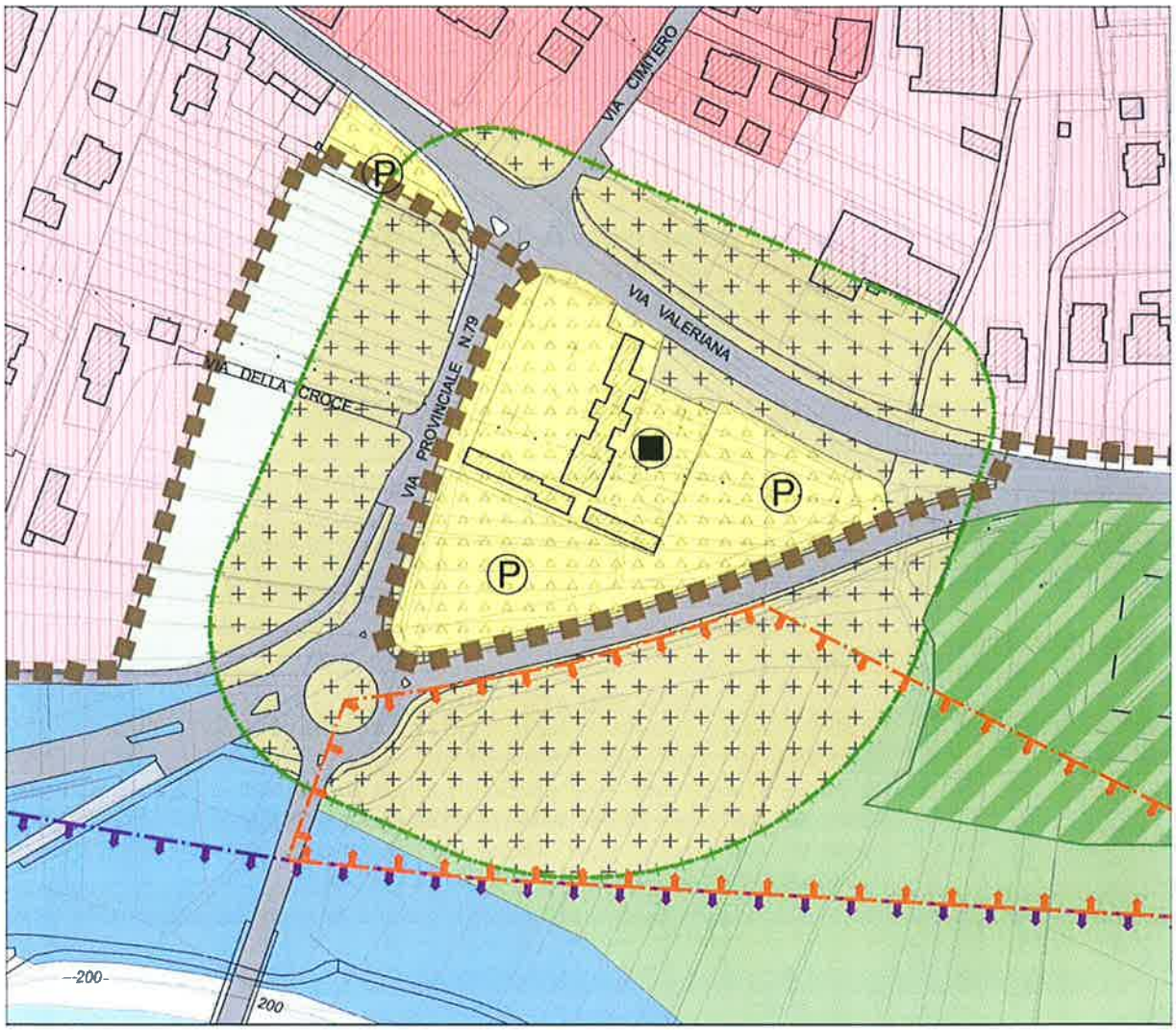
2.3 LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE CIMITERIALI

Nel territorio comunale sono presenti tre strutture cimiteriali, collocate a Dubino, Nuovo Olonio e Monastero, le cui caratteristiche tecnico dimensionali sono illustrate nei paragrafi successivi.

2.3.1 Cimitero di Dubino

DATI	CIMITERO DI DUBINO
Descrizione del luogo	Il cimitero di Dubino è localizzato nelle adiacenze dell'abitato storico, posto in fregio alla Via valeriana storica ed alla nuova circonvallazione dell'abitato. Il cimitero si presenta con giacitura orizzontale pianeggiante. La scheda del catalogo del Piano dei servizi del PGT, riportata nella presente relazione, illustra le caratteristiche tecnico dimensionali della struttura.
Presenza edifici in fascia di rispetto cimiteriale	La zona circostante è prevalentemente destinata ad attività agricola e all'interno dell'ambito cimiteriale non sono presenti fabbricati a destinazione residenziale.
Superficie complessiva	mq. 2857
Superficie destinata all'inumazione	mq.1313
Acqua potabile	All'interno del cimitero vi sono due fontane poste una all'ingresso principale e l'altra all'ingresso dalla Strada Provinciale n° 79
Servizi igienici	La struttura cimiteriale è dotata di due servizi igienici uno è a servizio dei portatori di handicap.
Recinzione	Tutto il cimitero è delimitato da un muro di altezza superiore a 2 m
Accessibilità ai disabili	Il cimitero presenta tre ingressi tutti attrezzati da scivoli. I camminamenti principali sono pavimentati mentre i passaggi all'interno dei due campi sono in ghiaia.
Accessibilità ai mezzi di servizio	Il cimitero è accessibile a mezzi di servizio di piccole dimensioni, per le operazioni di inumazione e tumulazione.
Parcheggi	L' impianto cimiteriale è servito da un ampia area adibita a parcheggio nelle aree perimetrali verso est tra la via Valeriana e la Via provinciale costituita da 43 posti auto dei quali due per disabili; ed un'area posta di fronte all'ingresso costituita da 13 posti auto dei quali due per disabili.
Problematiche emergenti	Il cimitero è stato appena sistemato e non si rilevano problematiche emergenti.

Stralcio dal Piano delle Regole Tavola di progetto 1Cb



CATALOGO PIANO DEI SERVIZI

Scheda n°: 24

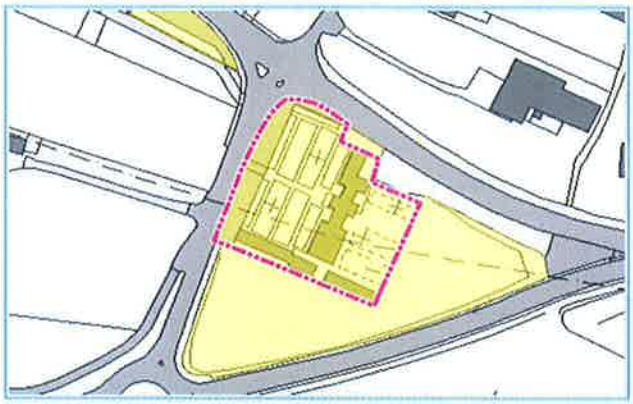
area tematica: **ATTREZZATURE E/O INFRASTRUTTURE DI PUBBLICA UTILITA'**

denominazione: **CIMITERO**

localizzazione: **DUBINO**

superficie del lotto: **3508 mq**

Ortofoto



Inquadramento planimetrico

Caratteristiche architettoniche e dimensionali:

stato di consistenza: Il cimitero comunale di Dubino è situato tra la via Valeriana e la strada provinciale n. 72. All'interno presenta spazi riservati per le inumazioni a terra, cappelle private, n. 150 colombari, n. 150 loculi, un ossario comune e n. 60 celletteAttualmente è sottoposto al progetto di ampliamento, il quale prevede la realizzazione di nuovi spazi per le inumazioni a terra, nuovi loculi ed ossari. Inoltre prevede la realizzazione di servizi igienici e parcheggi nell'area esterna

superficie lorda di pavimento:

destinazioni: piano interrato:
piano terra:
piano primo:
piano secondo:
altri piani:

stato di conservazione: ottimo

grado di utilizzo: utilizzato

bacino di utenza e modalità di fruizione: Le inumazioni e le tumulazioni sono riservate ai residenti di Dubino e della vicine frazioni

proprietà, gestione: comunale

Valutazione della qualità, accessibilità, fruibilità, criticità:

elementi integrativi della funzione principale:

interazione spaziale:

qualità: alta

compatibilità con il contesto: alta

fruibilità: alta

accessibilità:
- pedonale: alta
- mezzo privato: alta
- mezzo pubblico: alta
- area di sosta: alta
- parcheggi: alta

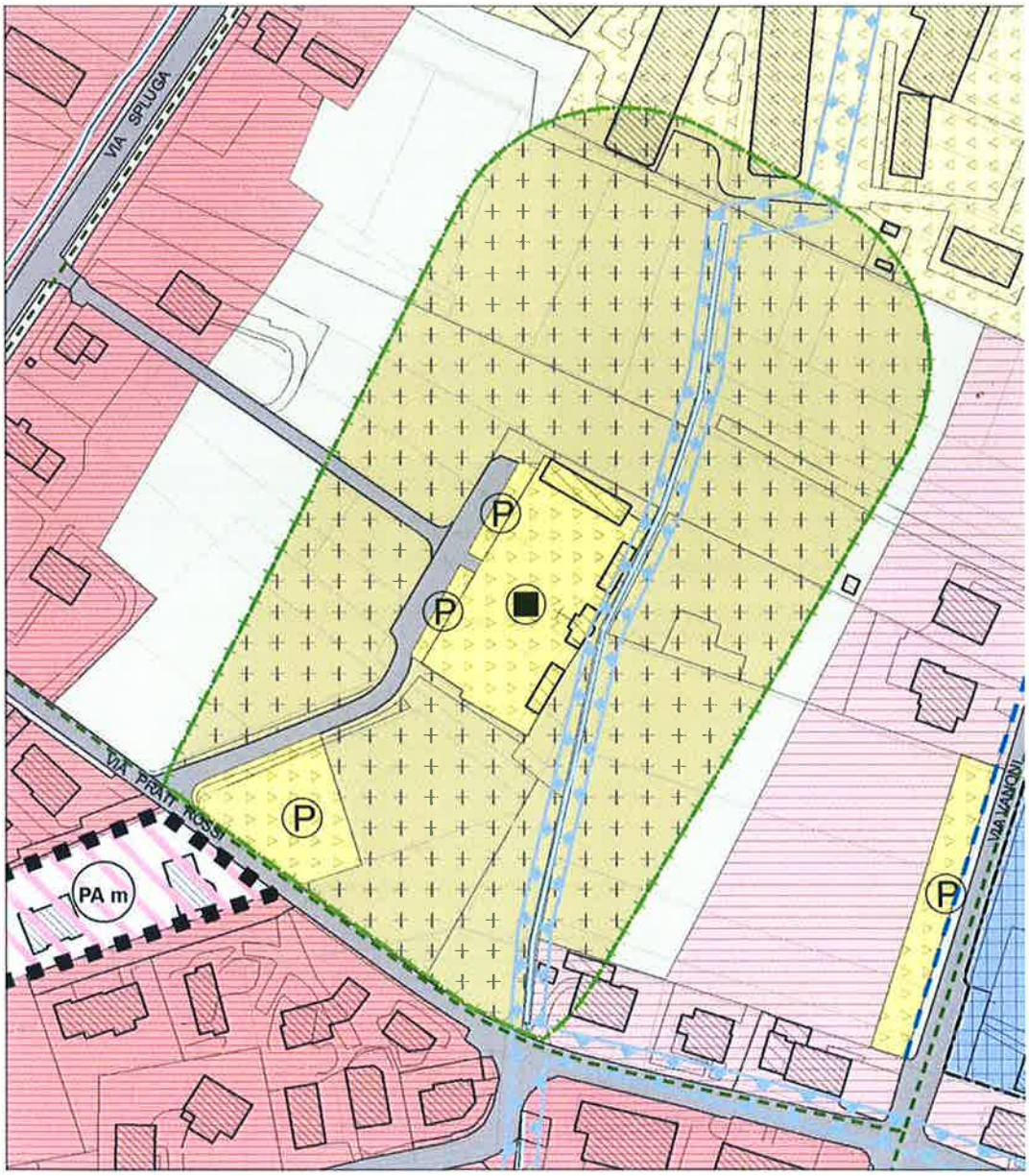
criticità: nessuna

adeguatezza della struttura: alta

2.3.2 Cimitero di Nuova Olonio

DATI	CIMITERO DI NUOVA OLONIO
Descrizione del luogo	Il cimitero di Nuova Olonio in posizione baricentrica rispetto alla frazione, nelle vicinanze della Casa di Riposo Madonna del Lavoro, servito sia dalla Via Spluga che dalla Via Prati Rossi. La scheda del catalogo del Piano dei servizi del PGT, riportata nella presente relazione, illustra le caratteristiche tecnico dimensionali della struttura. Nel cimitero è presente uno spazio destinato agli utenti della casa di riposo Madonna del Lavoro, che consente di garantire alla struttura gli spazi necessari per la sepoltura delle persone ricoverate.
Presenza edifici in fascia di rispetto cimiteriale	La zona circostante la fascia di rispetto cimiteriale non presenta edificazioni e le aree hanno un utilizzo prevalentemente agricolo.
Superficie complessiva	mq. 2305
Superficie destinata all'inumazione	mq. 1460
Acqua potabile	L'approvvigionamento di acqua potabile è garantito da una fontana situata all'esterno del cimitero.
Servizi igienici	Nella struttura non sono presenti servizi igienici, né per il pubblico né per gli operai seppellitori.
Recinzione	Il cimitero si presenta con giacitura orizzontale pianeggiante ed è delimitato sui 4 lati da un muro di altezza superiore a 2 m.
Accessibilità ai disabili	Il cimitero è accessibile ai disabili.
Accessibilità ai mezzi di servizio	Il cimitero è accessibile a mezzi di servizio di piccole dimensioni, per le operazioni di inumazione e tumulazione.
Parcheggi	L'impianto cimiteriale è servito da 15 parcheggi collocati nello spiazzo antistante l'ingresso e da un'ampia area posta all'inizio della strada comunale di accesso al cimitero di 24 posti auto.
Problematiche emergenti	Si rende necessario un adeguamento della struttura con ampliamento della ricettività, la realizzazione dei servizi igienici e razionalizzazione degli spazi.

Stralcio dal Piano delle Regole Tavola di progetto 1Cc



CATALOGO PIANO DEI SERVIZI

Scheda n°: 23

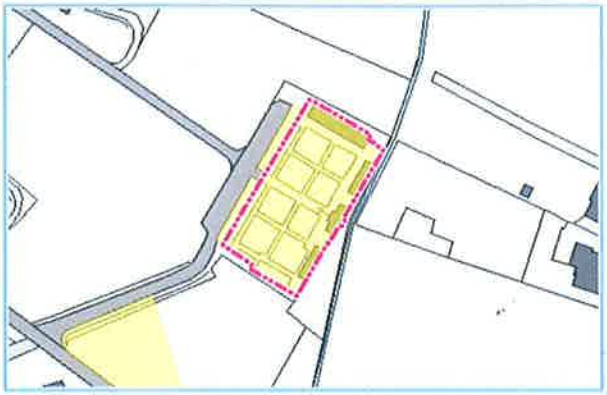
area tematica: **ATTREZZATURE E/O INFRASTRUTTURE DI PUBBLICA UTILITA'**

denominazione: **CIMITERO**

localizzazione: **NUOVA OLONIO**

superficie del lotto: **2370 mq**

Ortofoto



Inquadramento planimetrico

Caratteristiche architettoniche e dimensionali:

stato di consistenza: Il Cimitero comunale di Nuova-olonio è accessibile dalla via Prati Rossi, all'intero dispone di un'area comune per le inumazioni, cappelle private, n. 96 colombari e dispone di un ossario comune e n. 165 cellette

superficie lorda di pavimento:

destinazioni: piano interrato:
piano terra:
piano primo:
piano secondo:
altri piani:

stato di conservazione:

grado di utilizzo: utilizzato

bacino di utenza e modalità di fruizione: Le inumazioni e le tumulazioni sono riservate ai residenti di Nuova-olonio, vicine frazioni, comune S.Agata, e casa di riposo

proprietà, gestione: Comunale

Valutazione della qualità, accessibilità, fruibilità, criticità:

elementi integrativi della funzione principale: Santuari Madonna del Lavoro, parcheggi

interazione spaziale: alta

qualità: alta

compatibilità con il contesto: media

fruibilità: alta

accessibilità:
- pedonale: alta
- mezzo privato: alta
- mezzo pubblico: bassa
- area di sosta: alta
- parcheggi: alta

criticità: nessuna

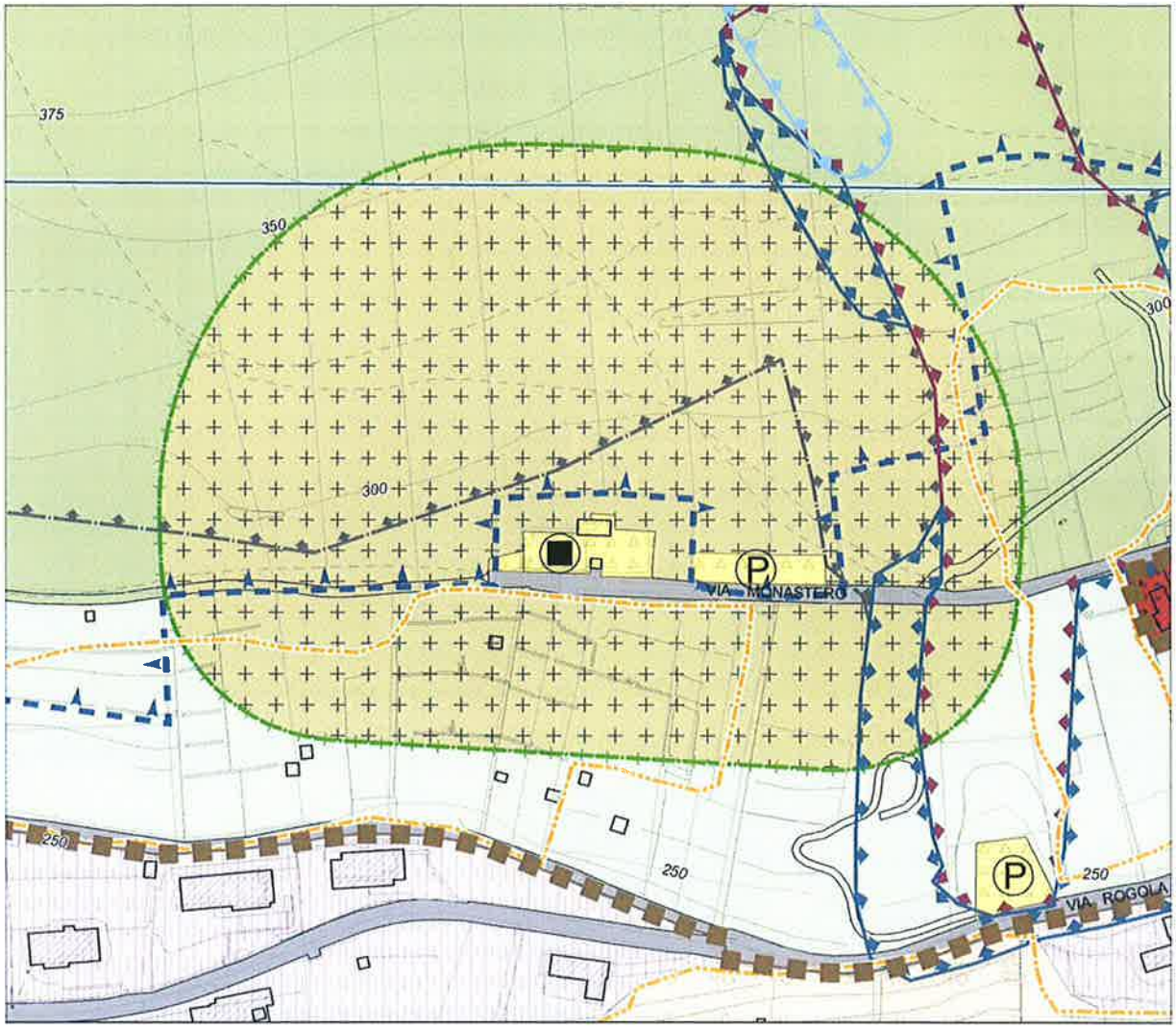
adeguatezza della struttura: alta

STUDIOQUATTRO - Relazione tecnica e schede

2.3.3 Cimitero di Monastero

DATI	CIMITERO DI MONASTERO
Descrizione del luogo	Il cimitero di Monastero è collocato nella parte alta dell'omonima frazione, ed è di dimensioni minori rispetto alle altre due strutture. La scheda del catalogo del Piano dei servizi del PGT, riportata nella presente relazione, illustra le caratteristiche tecnico dimensionali della struttura.
Presenza edifici in fascia di rispetto cimiteriale	La zona circostante la fascia di rispetto cimiteriale non è edificata.
Superficie complessiva	mq. 470
Superficie destinata all'inumazione	mq. 236
Acqua potabile	L'approvvigionamento di acqua potabile è garantito da una fontana situata all'esterno del cimitero.
Servizi igienici	Nella struttura non sono presenti servizi igienici, né per il pubblico né per gli operai seppellitori.
Recinzione	Il cimitero si presenta con giacitura orizzontale pianeggiante ed è delimitato sui 4 lati da un muro di altezza superiore a 2 m.
Accessibilità ai disabili	Il cimitero non è accessibile ai disabili. La necessità di adeguamento riguarda le gradinate di ingresso che presentano una barriera per i portatori di handicap.
Accessibilità ai mezzi di servizio	Il cimitero non è accessibile a mezzi di servizio di piccole dimensioni, per le operazioni di inumazione e tumulazione, le stesse vengono effettuate a mano.
Parcheggi	Di fianco al cimitero vi è una piccola area di parcheggio che può ospitare 4 automobili.
Problematiche emergenti	Il cimitero presenta problemi di lesioni nelle murature perimetrali e sono in corso studi per verificare le problematiche di natura geologica e per definire un intervento di sistemazione.

Stralcio dal Piano delle Regole Tavola di progetto 1Cc



CATALOGO PIANO DEI SERVIZI

Scheda n°: 25

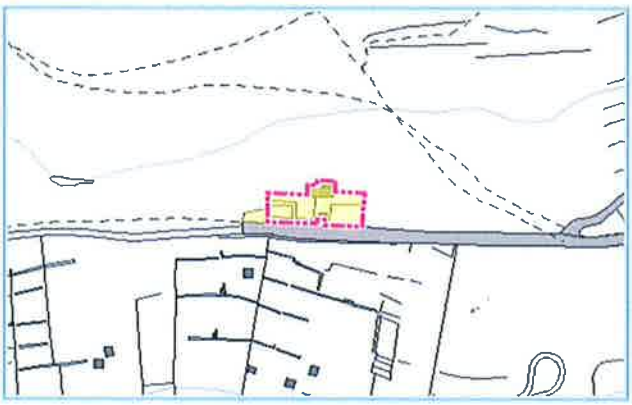
area tematica: **ATTREZZATURE E/O INFRASTRUTTURE DI PUBBLICA UTILITA'**

denominazione: **CIMITERO**

localizzazione: **MONASTERO**

superficie del lotto: **461 mq**

Ortofoto



Inquadramento planimetrico

Caratteristiche architettoniche e dimensionali:

stato di consistenza: Il cimitero comunale di Monastero si trova in un'area leggermente defilata rispetto all'abitato. All'interno presenta un'area riservata alle inumazioni in terra, un ossario comune con n. 56 cellette, non esistono ne colombai ne cappelle privateEsternamente vi è una piccola area adibita a parcheggio

superficie lorda di pavimento:

destinazioni: piano interrato:
piano terra:
piano primo:
piano secondo:
altri piani:

stato di conservazione: buono

grado di utilizzo: utilizzato

bacino di utenza e modalità di fruizione: Le inumazioni e le tumulazioni sono riservate ai residenti delle frazioni di Monastero, Dosso, Rogola

proprietà, gestione: comunale

Valutazione della qualità, accessibilità, fruibilità, criticità:

elementi integrativi della funzione principale: Chiesa

interazione spaziale: alta

qualità: alta

compatibilità con il contesto: alta

fruibilità: alta

accessibilità:
- pedonale: alta
- mezzo privato: alta
- mezzo pubblico: bassa
- area di sosta: alta
- parcheggi: alta

criticità: nessuna

adeguatezza della struttura: alta

2.4 VINCOLI MONUMENTALI E PAESAGGISTICI

Le aree cimiteriali di proprietà comunale, sono da considerare quale bene culturale ai sensi dell'art 10 comma 1 del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137"(e s.m.i.)" per la parte la cui esecuzione risale ad oltre settanta anni (art. 10 comma 5).

Le tombe non sono soggette alla disciplina del codice, se non vincolate a seguito di specifico provvedimento ai sensi dell'art. 13 del citato D.Lgs. 42/04.

Nei cimiteri del comune di Dubino non ci sono tombe vincolate con specifico provvedimento.

Non esistono nei cimiteri del Comune monumenti funerari di pregio per cui prevedere la conservazione o il restauro.

2.5 RICETTIVITÀ DELLE STRUTTURE ESISTENTI / FABBISOGNI

La ricettività delle strutture esistenti, distinguendo i posti per sepolture a sistema di inumazione e di tumulazione, in rapporto anche alla durata delle concessioni risulta:

2.5.1 Cimitero di Dubino

2.5.1.1 Inumazioni in campo comune

Nel cimitero di Dubino sono presenti superfici destinate all'inumazione per circa 407 mq. con la disponibilità di circa 118 posti; la rotazione è pari a circa 15 anni.

2.5.1.2 Inumazioni con concessione in tempi medio-lunghi

Nel cimitero di Dubino sono presenti superfici destinate all'inumazione per tempi superiori ai 15 anni con le seguenti caratteristiche:

- Concessioni a 30 anni – sono presenti 76 fosse che occupano una superficie di 261 mq
- Concessioni a 50 anni - sono presenti 67 fosse che occupano una superficie di 354 mq
- Concessioni perpetue - sono presenti 45 fosse che occupano una superficie di 208 mq

2.5.1.3 Tombe e loculi

La disponibilità attuale del cimitero di Dubino è di 34 Posti in loculi; sono inoltre disponibili i posti liberi nelle tombe di famiglia.
Non sono previsti ampliamenti della struttura nei prossimi 20 anni.

2.5.1.4 Cellette ossario

La disponibilità attuale del cimitero di Dubino è di 57 cellette ossario
Non sono previsti ampliamenti della struttura nei prossimi 20 anni.

2.5.1.5 Cellette cinerarie

La disponibilità attuale del cimitero di Dubino è di 48 cellette cinerarie
Dovrà essere verificata la eventuale necessità di ampliamento della disponibilità delle cellette cinerarie, sulla base delle previsioni di aumento delle cremazioni.

2.5.2 Cimitero di Nuova Olonio

2.5.2.1 Inumazioni in campo comune

Nel cimitero di Nuova Olonio sono presenti superfici destinate all'inumazione per circa 150 mq. con la disponibilità di circa 32 posti; la rotazione è pari a circa 15 anni.
E' inoltre previsto un campo comune in disponibilità della Casa di Riposo Madonna del Lavoro per una superficie di 140 mq e 40 posti.

2.5.2.2 Inumazioni con concessione in tempi medio-lunghi

Nel cimitero di Nuova Olonio sono presenti superfici destinate all'inumazione per tempi superiori ai 15 anni con le seguenti caratteristiche:

- Concessioni a 30 anni – sono presenti 131 fosse che occupano una superficie di 710 mq
- Concessioni a 50 anni - sono presenti 185 fosse che occupano una superficie di 647 mq

2.5.2.3 Tombe e loculi

La disponibilità attuale del cimitero di Nuova Olonio è di 8 Posti in loculi; sono inoltre disponibili i posti liberi nelle tombe di famiglia.
Non sono previsti ampliamenti della struttura nei prossimi 20 anni.

2.5.2.4 Cellette ossario

Nel cimitero sono presenti 52 cellette ossario.

2.5.2.5 Cellette cinerarie

Nel cimitero non sono presenti cellette cinerarie.
Come indicato nel capitolo successivo, la previsione relativa alle cremazioni è in aumento e nel prossimo ventennio e sarà quindi necessario prevedere la formazione di nuove cellette cinerarie.

2.5.3 Cimitero di Monastero

2.5.3.1 Inumazioni in campo comune

Nel cimitero di Monastero sono presenti superfici destinate all'inumazione per circa 40 mq. con la disponibilità di 12 posti; la rotazione è pari a circa 15 anni.

2.5.3.2 Inumazioni con concessione in tempi medio-lunghi

Nel cimitero di Monastero sono presenti superfici destinate all'inumazione per tempi superiori ai 15 anni con le seguenti caratteristiche:

- Concessioni a 30 anni – sono presenti 24 fosse che occupano una superficie di 82 mq
- Concessioni a 50 anni - sono presenti 27 fosse che occupano una superficie di 86 mq.
- Concessioni perpetue - sono presenti 6 fosse che occupano una superficie di 28 mq

2.5.3.3 Cellette ossario

Nel cimitero sono disponibili 17 cellette ossario.

2.5.3.4 Cellette cinerarie

Nel cimitero non sono presenti cellette cinerarie.

2.5.4 Totali

Disponibilità posti in tombe e loculi	Cimitero di	Loculi	Fosse	Totali
Attuale	Dubino	34	138	172
	Nuova Olonio	8	50	58
	Monastero	0	6	6
In progetto	Dubino			
	Nuova Olonio		46	46
	Monastero			
In previsione futura	Dubino			
	Nuova Olonio		160	160
	Monastero			
Estumulazioni previste dall'U.T.C. nei prossimi 20 anni	Dubino	47	95	142
	Nuova Olonio	19	150	169
	Monastero	0	42	42
Disponibilità totale a 20 anni				**815**
Fabbisogno a 20 anni				**700**

Disponibilità posti in CELLETTE OSSARIO E CELLETTE CINERARIE	Cimitero di	%	Totali
CELLETTE OSSARIO	Dubino		57
	Nuova Olonio		52
	Monastero		17
Disponibilità totale a 20 anni			**126**
CELLETTE CINERARIE	Dubino		48
	Nuova Olonio		0
	Monastero		0
Disponibilità totale a 20 anni			**48**

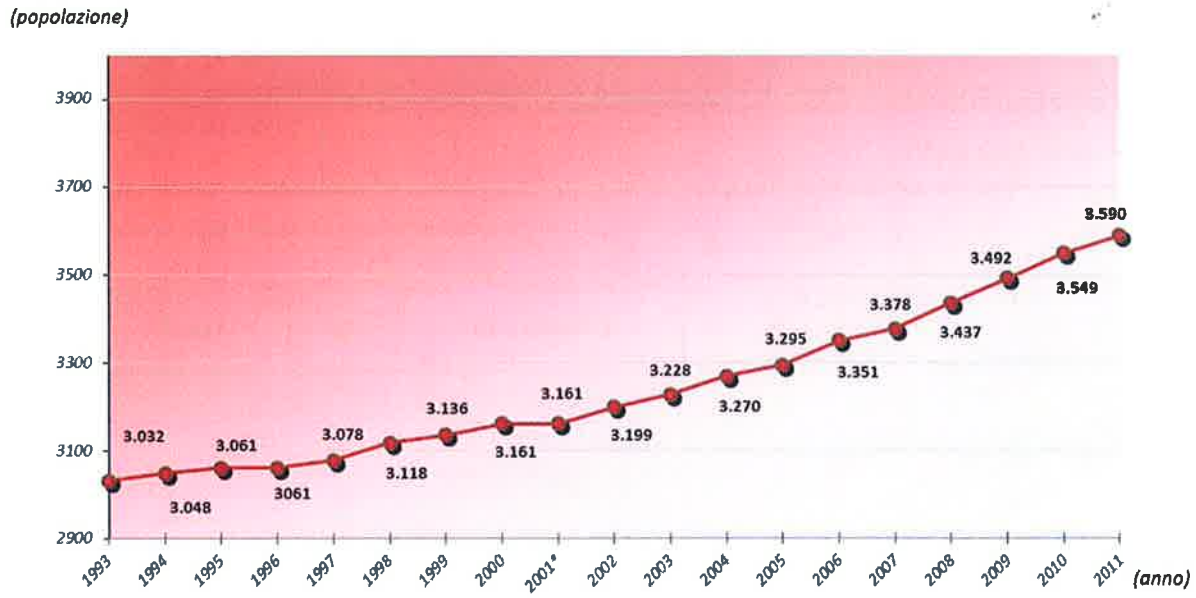
3 ANALISI DEMOGRAFICHE E VERIFICHE DIMENSIONALI

3.1 DEMOGRAFIA

Il comune di Dubino presenta una situazione demografica in costante crescita dal 1881, anno nel quale sono resi noti i primi dati del censimento.

L'evoluzione storica riportata nella tabella allegata, mette in evidenza una crescita costante per tutto il '900, anche a seguito del consolidarsi dell'abitato di Nuova Olonio il cui sviluppo è relativamente recente e risale al secolo scorso.

Dai dati relativi alla popolazione ai censimenti risulta una popolazione residente nel 1881 paria 813 unità che crescono nei decenni seguenti raggiungendo nel 1911 le 1209 unità, per calare (unico decennio con il segno negativo) a 1128 nel 1921 anno nel quale la tendenza nazionale e locale era in calo anche a seguito della prima guerra mondiale ed alla recessione che contrassegno quegli anni.

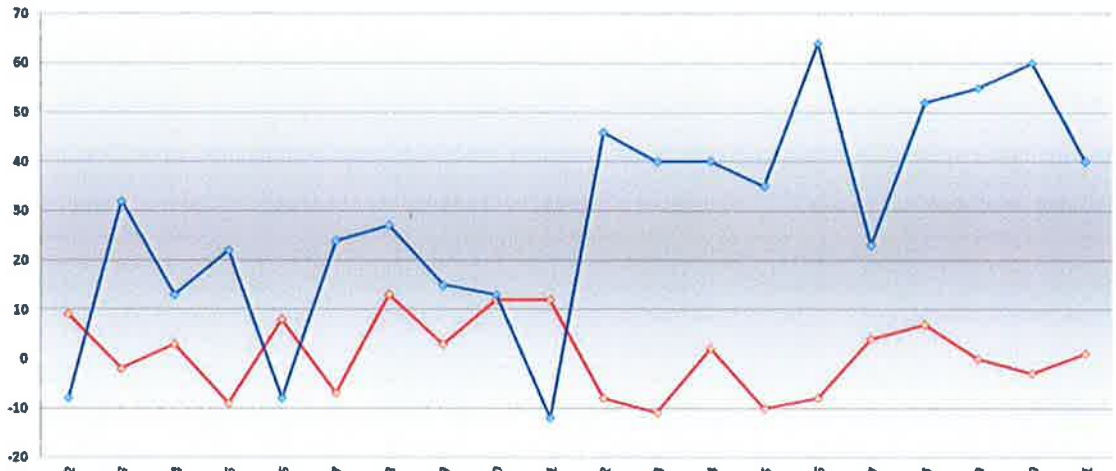


- Andamento popolazione residente (ai censimenti decennali) -

Negli anni seguenti la popolazione cresce fino a raggiungere nel 1936 nel censimento disponibile prima del secondo conflitto mondiale le 1520 unità.

Nella seconda metà del novecento inizia una fase di espansione del comune ed in particolare della frazione Nuova Olonio con una crescita costante che va dai 1694 abitanti del 1951 ai 2841 del 1981, seguendo una tendenza alla crescita in linea con la situazione nazionale ma sopra i valori medi provinciali. Nei decenni successivi, a seguito della forte espansione edilizia favorita dalla felice collocazione geografica del Comune, la crescita è costante ed in controtendenza rispetto al contesto provinciale, attestando la popolazione residente al 2011 a 3590 abitanti.

Per quanto riguarda la dinamica relativa all'ultimo ventennio, come si evince dalla tabella allegata,il saldo naturale presenta una situazione variabile nella quale prevalgono anni nei quali il saldo naturale è positivo ed altri in cui il saldo è negativo, ma sempre con un numero di unità piuttosto modeste.



	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
saldo naturale	9	-2	3	-9	8	-7	13	3	12	12	-8	-11	2	-10	-8	4	7	0	-3	1
saldo migratorio	-8	32	13	22	-8	24	27	15	13	-12	46	40	40	35	64	23	52	55	60	40

- Andamento popolazione residente (ultimi 21 anni) -

Il saldo migratorio presenta invece oscillazioni maggiori costantemente di segno positivo, soprattutto nell'ultimo decennio, nel quale il saldo migratorio positivo è spesso superiore alle 50 unità; in particolare dal 2003 al 2011, soprattutto a seguito del completamento di numerose costruzioni residenziali a Nuova Olonio, sono immigrati nel comune di Dubino 120/150 abitanti annui, a fronte di emigrazione di 80/90 unità.

La distribuzione della popolazione nelle diverse frazioni abitate, indica che la località maggiormente abitata è Nuova Olonio con 2.117 abitanti e 786 famiglie, mentre a Dubino sono insediati 1.486 abitanti con 609 famiglie (dati giugno 2012).

3.2 ANDAMENTO MEDIO DELLA MORTALITÀ - EVOLUZIONE DELLA DOMANDA

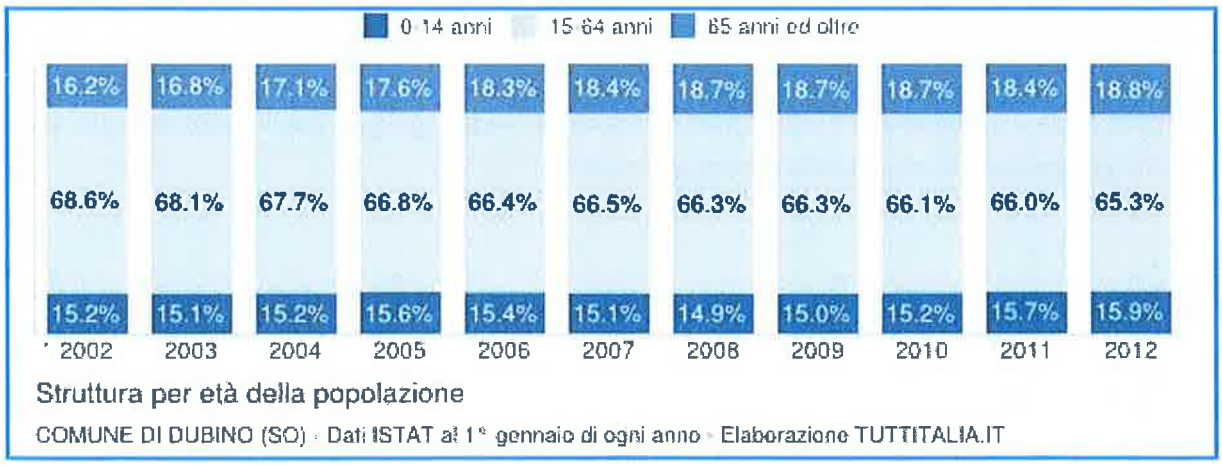
Nella tabella seguente è visualizzata la situazione demografica del Comune di Dubino, con indicazione della popolazione residente, la natalità e mortalità, nonché il saldo migratorio, secondo i dati forniti dall'ufficio anagrafe comunale.

VARIAZIONE POPOLAZIONE RESIDENTE E MIGRATORIA										
Anno	maschi	femmine	TOTALE al 01.01	nati	morti	Saldo naturale	immigrati	emigrati	Saldo migratorio	SALDO TOTALE
1992	1.548	1.453	**3.001**	41	32	+9	77	85	-8	**3.002**
1993	1.530	1.472	**3.002**	31	33	-2	84	52	+32	**3.032**
1994	1.540	1.492	**3.032**	36	33	+3	82	69	+13	**3.048**
1995	1.548	1.500	**3.048**	29	38	-9	82	60	+22	**3.061**
1996	1.545	1.516	**3.061**	29	21	+8	52	60	-8	**3061**
1997	1.538	1.523	**3.061**	33	40	-7	88	64	+24	**3.078**
1998	1.542	1.536	**3.078**	39	26	+13	69	42	+27	**3.118**
1999	1.547	1.571	**3.118**	28	25	+3	78	63	+15	**3.136**
2000	1.561	1.575	**3.136**	40	28	+12	88	75	+13	**3.161**
2001*	1.560	1.600	**3.161**	36	24	+12	78	90	-12	**3.161**
2002	1.558	1.603	**3.161**	34	42	-8	134	88	+46	**3.199**
2003	1.564	1.635	**3.199**	15	26	-11	112	72	+40	**3.228**
2004	1.592	1.636	**3.228**	35	33	+2	119	79	+40	**3.270**
2005	1.618	1.652	**3.270**	28	38	-10	104	69	+35	**3.295**
2006	1.619	1.676	**3.295**	25	33	-8	157	93	+64	**3.351**
2007	1.662	1.689	**3.351**	33	29	+4	120	97	+23	**3.378**
2008	1.683	1.695	**3.378**	39	32	+7	150	98	+52	**3.437**
2009	1.712	1.725	**3.437**	45	45	0	142	87	+55	**3.492**
2010	1.725	1.767	**3.492**	41	44	*-3*	151	91	*+60*	**3.549**
2011	1.751	1.798	**3.549**	33	32	*+1*	168	128	*+40*	**3.590**
2012	1763	1827	**3590**	36	38	*-2*	232	153	*+79*	**3.667**

I tassi medi degli indicatori demografici nell'ultimo decennio risultano:

Anno	Indice di **vecchiaia**	Indice di **dipendenza** strutturale	Indice di **ricambio** della popolazione attiva	Indice di **struttura** della popolazione attiva	Indice di **carico** di figli per donna feconda	Indice di **natalità**	Indice di **mortalità**
	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1 gen-31 dic	1 gen-31 dic
2002	106,7	45,7	131,1	97,2	18,9	10,6	13,1
2003	111,2	46,9	139,0	98,1	17,6	4,6	8,1
2004	112,4	47,6	147,4	102,3	17,2	10,7	10,1
2005	113,2	49,7	141,7	102,1	17,9	8,5	11,5
2006	119,0	50,7	126,2	106,1	17,9	7,5	9,8
2007	121,7	50,3	114,4	108,7	19,1	9,8	8,6
2008	125,1	50,7	111,9	109,0	20,0	11,3	9,3
2009	124,2	50,9	110,2	113,3	21,0	12,9	12,9
2010	122,7	51,4	103,3	115,2	22,6	11,6	12,4
2011	117,3	51,6	118,1	119,6	22,5	(*)	(*)
2012	118,3	53,0	126,1	121,6	22,1	-	-

(*) dato non disponibile perché la popolazione al 31 dicembre 2011 è allineata con la popolazione censita il 9 ottobre 2011 e non è direttamente confrontabile con la popolazione residente al 1 gennaio 2011.



L'indice di vecchiaia è il rapporto tra la popolazione anziana (oltre i 65 anni) e quella più giovane (0-14 anni)

L'andamento medio della mortalità nell'area di propria competenza territoriale sulla base di dati statistici dell'ultimo decennio e di adeguate proiezioni locali risulta pari al 10,6 per mille abitanti, corrispondenti a 39 decessi per anno.
Questo dato deve essere necessariamente correlato all'indice di invecchiamento della popolazione ed alla evoluzione dell'aspettativa di vita media, in lento ma costante aumento; è verosimile tuttavia che nei prossimi vent'anni, data la consistenza numerica delle classi di età nate negli anni '50 e '60 del secolo scorso, si verifichi un incremento medio della mortalità stimabile attorno al 5%.

Conseguentemente si stima una media nei prossimi venti anni di 41 decessi per anno per un totale di **820 decessi totali nel ventennio.**

L'evoluzione attesa della domanda delle diverse tipologie di sepoltura e di pratica funebre e i relativi fabbisogni risulta dalla lettura dei dati rilevati nel decennio precedente riportati nella tabella che segue.

A questi risultati occorre aggiungere l'attesa di incremento della mortalità descritta al precedente paragrafo e l'aggiornamento del dato relativo alle cremazioni, che fino ad oggi non sono state praticamente utilizzate nel comune di Dubino, in controtendenza rispetto a quanto accade in tutta la Provincia.
Si presume comunque che le cremazioni nei prossimi 20 anni avranno una maggiore incidenza anche nel comune di Dubino la ragionevole previsione di circa il 15% sul totale.

Conseguentemente si presume che dei 820 deceduti stimati nel ventennio, 120 saranno cremati e 700 inumati o tumulati.

Dai dati precedentemente esposti si rileva che il fabbisogno del prossimo ventennio è soddisfabile sia con i posti esistenti che con il potenziamento previsto per il cimitero di Nuova Olonio, opere necessarie per garantire il soddisfacimento della probabile domanda nel periodo di riferimento, quantificate nella tabella a pagina 19.
Nel capitolo finale - Adeguamento delle strutture cimiteriali – sono riportate con maggio dettaglio le opere necessarie per garantire la disponibilità di posti nei cimiteri.

	Dettaglio tipologia di pratica funebre									
Anno	Totale deceduti	N° sepolture			N° tumulazioni			N° cremazioni		
		Cimitero Dubino	Cimitero Nuova Olonio	Cimitero Monastero	Cimitero Dubino	Cimitero Nuova Olonio	Cimitero Monastero	Cimitero Dubino	Cimitero Nuova Olonio	Cimitero Monastero
2003	18	4	5	2	1	2+4				
2004	24	7	10	2	2	3+				
2005	27	12	13	1	1					
2006	23	12	5	2	3	1				
2007	27	8	13	1	2+1	2				
2008	25	8	11	2		2+2				
2009	34	10	14	5	3	2				
2010	33	7	16	1	6	1		1	1	
2011	29	6	6	5	10+1	1				
2012	30	4	11	3	7+2	2		1		
Totale	**270**	**78**	**104**	**24**	**35+4**	**16+6**		2	1	

3.3 VERIFICA DELLE AREE PER INUMAZIONE

Ai sensi dell'art . 6 comma 6 del Regolamento Regionale, nella redazione del piano cimiteriale deve essere prevista un'area per l'inumazione, di superficie minima tale da comprendere un numero di fosse pari o superiore alle sepolture dello stesso tipo effettuate nel normale periodo di rotazione degli ultimi dieci anni, incrementate del cinquanta per cento.
Ai sensi dell'art. 6 comma 7, ai fini della determinazione della superficie di cui al comma 6 non si devono considerare le sepolture di cadaveri di persone professanti religioni per le quali non è prevista l'esumazione ordinaria.
Ai sensi dell'art. 6 comma 8, nel caso in cui un comune disponga di due o più cimiteri, l'area destinata all'inumazione può anche essere garantita in un solo cimitero, ferma restando la superficie minima calcolata, secondo quanto fissato nel comma 6.

Nel comune di Dubino l'inumazione avviene sia nei "campi comuni" con concessione pari a 15 anni che nelle altre aree destinata ad inumazioni di durata superiore (30 /50/ anni o 99 anni).
La verifica di ci all'art. 6 comma 6 del Regolamento Regionale diviene conseguentemente complessa e di difficile effettuazione se applicata a tutte le forme di inumazioni presenti.

Dai dati rilevabili dalla tabella fornita dagli uffici competenti e riportata a pagina 27 risultano le seguenti inumazioni nell'ultimo decennio :

A) *Cimitero Dubino* *n° 78*
B) *Cimitero Nuova Olonio* *n°104*
C) *Cimitero Monastero* *n°24*

La disponibilità di fosse attualmente libere per concessioni a 15 anni

A) *Cimitero Dubino* *n° 72*
B) *Cimitero Nuova Olonio* *n°32*
C) *Cimitero Monastero* *n°0*

La disponibilità di fosse attualmente libere per concessioni a 30 / 50 anni o perpetue

A) *Cimitero Dubino* *n° 84*
B) *Cimitero Nuova Olonio* *n°48*
C) *Cimitero Monastero* *n°14*

La disponibilità totale di fosse attualmente libere nei tre cimiteri è la seguente:

A) *Cimitero Dubino* *n° 156*
B) *Cimitero Nuova Olonio* *n° 80*
C) *Cimitero Monastero* *n°14*

La disponibilità di fosse per garantire un numero pari alle inumazioni effettuate nell'ultimo decennio incrementato del 50% è rispettata per il solo cimitero di Dubino, mentre per quello di Nuova Olonio sono necessari gli ampliamenti previsti dal presente Piano che prevede un primo ampliamento pari a 46 posti /fosse già in fase di progettazione da parte dell'ufficio tecnico comunale oltre che un futuro ampliamento per altri 160 posti.
La tavola di progetto Tav. 4- Piante dei Cimiteri con rappresentazioni di dettaglio- riporta le indicazioni relative alla localizzazione delle aree necessarie per l'ampliamento.

4 ADEGUAMENTO DELLE STRUTTURE CIMITERIALI ESISTENTI

L'art. 6 comma 5 del Regolamento Regionale evidenzia la necessità di adeguamento delle strutture cimiteriali alle prescrizioni ivi contenute, in particolare in relazione ai seguenti aspetti:

a) la necessità di creare maggiore disponibilità di sepolture nei cimiteri esistenti a seguito, ove possibile, di una più razionale utilizzazione delle aree e dei manufatti, del recupero di tombe abbandonate, dell'applicazione delle deroghe ai criteri di utilizzo di manufatti, individuate nel presente regolamento e della realizzazione di loculi aerati;

b) la necessità di ridurre o abbattere le barriere architettoniche e favorire la sicurezza dei visitatori e degli operatori cimiteriali;

c) la necessità di garantire l'accesso ai mezzi meccanici e per la movimentazione dei feretri, indispensabili per la gestione del cimitero;

d) la necessità di garantire adeguata dotazione di impianti idrici e servizi igienici per il personale addetto e per i visitatori;

e) la necessità di adeguamento delle strutture cimiteriali alle prescrizioni del regolamento.

4.1 RAZIONALIZZAZIONE DELLE AREE E DEI MANUFATTI AMPLIAMENTI NECESSARI

La necessità di creare maggiore disponibilità di sepoltura nei cimiteri del Comune, è stata affrontata prevedendo per il cimitero di Nuova Olonio una duplice possibilità di ampliamento, riportata nella Tav. 4- Piante dei Cimiteri con rappresentazioni di dettaglio- che consente in tempi differenziati di fornire una dotazione di posti sufficiente a garantire le necessità future.

4.2 ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

La necessità di ridurre o abbattere le barriere architettoniche e favorire la sicurezza dei visitatori e degli operatori cimiteriali è presente solo nel cimitero di Monastero, dove peraltro sono di difficile soluzione e comunque subordinate alle verifiche relative alla situazione complessiva del cimitero.
Nei cimiteri di Dubino e Nova Oloniogli gli accessi sono già facilitati ed i percorsi rispettano la normativa in merito alle barriere architettoniche.

4.3 ACCESSO AI MEZZI OPERATIVI

L'accesso ai mezzi meccanici e per la movimentazione dei feretri è garantita sia nei due cimiteri principali (Dubino e Nuova Olonio) mentre per quello di Monastero dtata la modesta dimensione non si ritiene necessario provvedere ad introdurre questa possibilità anche in considerazione delle più volte richiamate verifiche statiche complessive in corso.

4.4 DOTAZIONE DI SERVIZI

I servizi igienici sono presenti soltanto nel cimitero di Dubino, mentre la dotazione di impianto idrico è garantita con gli attacchi alle fontane in tutti i cimiteri.
Si rende necessario prevedere la realizzazione dei servizi igienici nel cimitero di Nuova Olonio, mentre per la modesta dimensione non si prevede una futura realizzazione di servizi igienici a Monastero.

4.5 SPAZI PER FUNERALI CIVILI

Nel cimitero di Dubino sono presenti spazi idonei allo svolgimento dei funerali civili che consentono la riunione di persone e lo svolgimento dell'orazione funebre nel rispetto delle volontà del defunto e dei suoi familiari.