

Comune di Concorezzo  
Provincia di Monza e della Brianza

SETTORE URBANISTICA E AMBIENTE  
*Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata*

SETTORE AFFARI GENERALI



**Piano Regolatore Cimiteriale**  
**Elementi di arredo urbano e segnaletica di indicazione**

**RL 004**



**REDAZIONE PIANO CIMITERIALE**

**SETTORE URBANISTICA ED AMBIENTE**

---

Arch. Marco Mauro POLLETTA	<i>Responsabile del Settore Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano - n. 6632</i>
Arch. Monia MOALLI	<i>Responsabile Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata</i>
Geom. Natale VILLA	<i>Istruttore tecnico Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata</i>
Manuela CARDASCIA	<i>Istruttore amministrativo Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata</i>

**SETTORE AFFARI GENERALI**

---

Dott.ssa Elena LOMAZZI	<i>Responsabile del Settore</i>
------------------------	---------------------------------





Il presente Piano regolatore cimiteriale è composto dai seguenti elaborati:

#### *Elaborati documentali*

RL001	Relazione tecnico-illustrativa
RL002	Analisi dell'utilizzo degli spazi cimiteriali
RL003	Indagine geologica
RL004	Elementi di arredo urbano e segnaletica di identificazione
RL005	Regolamento comunale di Polizia Mortuaria
RL006	Registro per la rendicontazione delle tombe ipogee

#### *Elaborati grafici*

PRC001	Corografia del territorio comunale	scala 1:10.000
PRC002	Inquadramento urbanistico	scala 1:10.000
PRC003	Inserimento progettuale nel contesto	scala 1:200
PRC004	Raffronto con il Piano Cimiteriale vigente	scala 1:500
PRC005	Stato di fatto al 31.12.2022 con destinazioni funzionali	scala 1:500
PRC006	Stato di fatto al 31.12.2022: posti liberi tombe, campi inumazione, cappelle	scala 1:200
PRC007	Stato di fatto al 31.12.2022: posti liberi colombari	fuori scala
PRC008	Stato di fatto al 31.12.2022: occupazione posti in cellette ossario	fuori scala
PRC009	Stato di progetto: realizzazione dei sistemi di sepoltura con destinazioni funzionali	scale diverse
PRC010	Stato di progetto: programmazione sistemi di sepoltura nel periodo di validità del piano	scala 1:500
PRC011	Ampliamento: piante e prospetti	scale diverse
PRC012	Eliminazione barriere architettoniche – area cimiteriale	scala 1:500
PRC013	Eliminazione barriere architettoniche – palazzina uffici e locali di servizio	scala 1:100
PRC014	Segnaletica di indicazione	scala 1:500
PRC015	Posizionamento servizi	scala 1:500

Emissione – febbraio 2016

Revisione 01: - agosto 2023



## INDICE

<b>1.</b>	<b>PREMESSA</b> .....	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>ELEMENTI INFORMATIVI</b> .....	<b>9</b>
2.1	Sistema informativo .....	9
2.2	Motore di ricerca .....	10
2.3	Totem informativo .....	11
2.4	App informativa .....	13
2.5	Stendardo informativo .....	14
2.6	Paline identificative campi .....	15
2.7	Bacheche informative .....	16
<b>3.</b>	<b>ELEMENTI DI ARREDO URBANO</b> .....	<b>17</b>
3.1	Cestini .....	17
3.2	Portacenere .....	18
3.3	Panchine .....	19
3.4	Porta annaffiatoi .....	20





## 1. PREMESSA

In questo fascicolo vengono elencati tutti gli elementi, di carattere strutturale e non, necessari per fornire informazioni alla cittadinanza sullo stato di fatto delle sepolture esistenti all'interno del cimitero, delle concessioni e, in generale, di tutto quanto connesso all'attività cimiteriale propria dell'Amministrazione comunale, siano essi sistemi già esistenti o da realizzare nel breve termine.

In tali definizioni vengono catalogate le dotazioni hardware e software in uso ai Servizi competenti coinvolti nell'attività di gestione, i sistemi di comunicazione a disposizione per la comunicazione all'utenza della collocazione delle sepolture, gli elementi identificativi da porre in corrispondenza dei vari blocchi e dei manufatti presenti all'interno dell'area cimiteriale.

Per la realizzazione di quanto non ancora presente nella dotazione del cimitero oggetto della presente documentazione, verrà predisposta dal Settore Servizi sul Territorio, in concorso con altre strutture dell'Ente se necessario, un'adeguata programmazione per l'acquisizione delle relative forniture e/o l'esecuzione delle opere necessarie, che tenga in opportuna considerazione le caratteristiche tipologiche dei diversi elementi, così come individuati all'interno del presente Piano Regolatore Cimiteriale.







## 2. ELEMENTI INFORMATIVI

### 2.1. SISTEMA INFORMATIVO

L'Amministrazione comunale di Concorezzo dispone già, per la gestione dell'attività cimiteriale, di un software di gestione interfacciato direttamente con la banca dati comunale e, in particolare, con l'archivio disponibile nel software di gestione dell'Anagrafe attualmente in uso presso i Servizi Demografici.

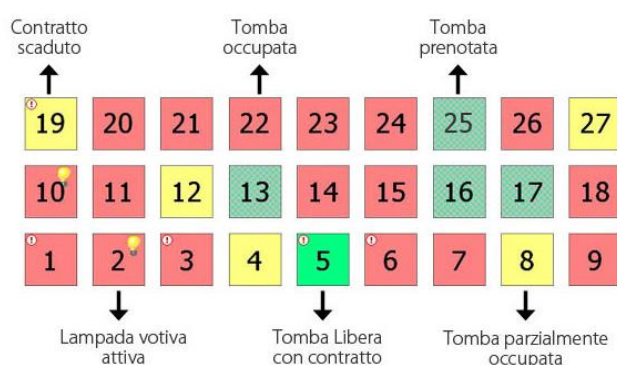


Figura 1 – Aspetto grafico dei dati come appaiono all'operatore dei Servizi Demografici

Questo sistema consente di verificare in tempo reale lo stato di una tomba (occupata, libera, prenotata), attraverso una colorazione della rappresentazione grafica sul monitor dell'operatore, che si modifica automaticamente sulla base del contenuto dei dati nella banca dati e, conseguentemente, nella mappa.

L'interrogazione tra visualizzazione grafica e tabellare è bivalente, ovvero è possibile indicare una tomba sulla modalità grafica e risalire ai dati di occupazione e contrattuali, come pure il software individua graficamente una tomba partendo dai dati tabellari.

Da ogni elemento grafico è possibile risalire a tutti i dati riferiti a quell'elemento (occupazione, documentazione, contratti, immagini).

Il software recupera e fornisce tutti i dati (anagrafici, stato della salma, data e causa di morte, cimitero, posizione della sepoltura, causa della morte, dati dei permessi di trasporto e seppellimento, ecc) dell'ultima posizione del defunto.



La ricerca del defunto può avvenire tramite i dati anagrafici o anche loro parti.

Oltre ai dati del momento, il software permette l'accesso ai dati storici, permettendo di risalire alle precedenti occupazioni dell'elemento cimiteriale, e alle posizioni precedenti della salma, recuperando tutti i dati direttamente dal software dell'Anagrafe.

Il modulo archivia le concessioni cimiteriali, evidenziando le scadenze e consentendo i rinnovi delle stesse; archivia anche le movimentazioni dei defunti in seguito ad esumazioni, cremazioni, tumulazioni e tutte le variazioni delle concessioni in dipendenza di volturazioni o scadenze, permette di estrapolare situazioni generali sullo stato del cimitero, in funzione all'occupazione ed alle previsioni di posti liberi.

Le interrogazioni possono riguardare l'intero cimitero o anche ogni singolo campo. I risultati ottenuti possono anche essere trasformati facilmente in grafici.

Sfruttando le potenzialità della stampa unione, il software produce automaticamente qualunque documento serva per la gestione cimiteriale (contratti, fatture, bollettini di pagamento, registri, elenchi, ecc.) e stampa tutta la documentazione per le normali attività amministrative (modulistica), i registri previsti dalla normativa vigente (art. 52 DPR 285/90 e art. 136 e 137 R.D. 1238/1939) e le stampe di utilità per gli utilizzi dell'ufficio.

Appositi moduli del software consentono ai cittadini, in perfetta autonomia e direttamente via Internet oppure da postazioni installate presso i cimiteri o altri luoghi idonei, di ricercare le generalità di un defunto (Cognome, Nome, Date di Nascita e Morte) e di localizzarne la relativa posizione di sepoltura nei cimiteri comunali.

## 2.2. MOTORE DI RICERCA

Al fine di consentire una pronta individuazione di una sepoltura da parte di persone che non frequentano abitualmente il cimitero di Concorezzo, l'Amministrazione comunale ha attivato, all'interno del sito ufficiale del Comune, un servizio denominato MAPPA CIMITERIALE, che consente di identificare la posizione di una salma nel cimitero, di consultare e stampare la piantina indicante la collocazione in tempo reale.

Nominativo	Nascita	Morte	Età	Cimitero	Campo	Tomba
VITTORINI, ELIO	23/07/1908	12/02/1966	57	CONCOREZZO	CAP2	3

Figura 2– Maschera di interfaccia del servizio “mappa cimiteriale”.

Nel caso di omonimie, il sistema presenta una lista con tutti i defunti individuati, all'interno del quale è poi possibile operare la scelta definitiva.

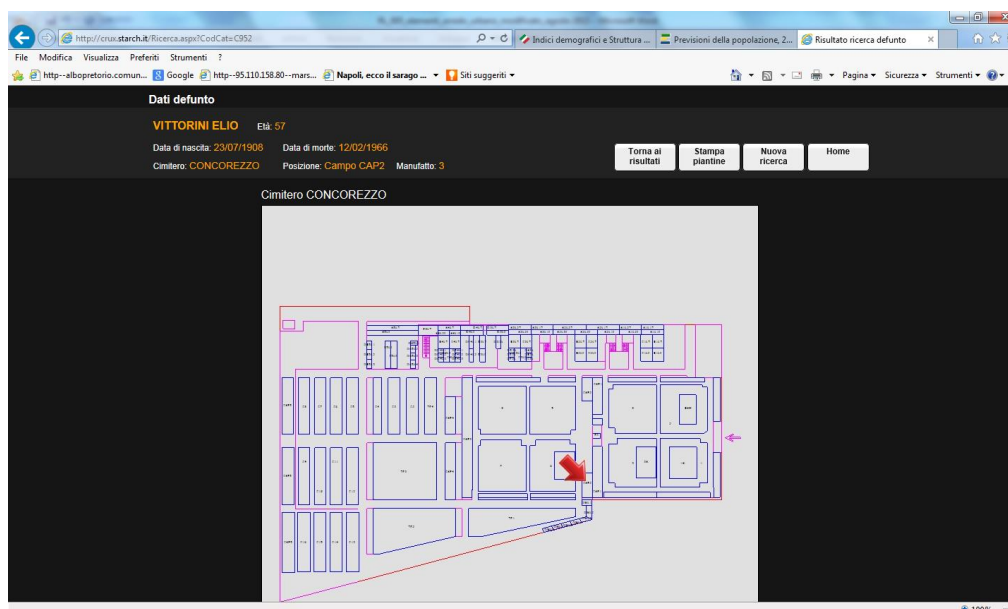


Figura 3– Output grafico del servizio “mappa cimiteriale”.

Questa applicazione, unitamente alla possibilità di far dialogare la sede municipale direttamente con il cimitero, in quanto collegati tramite rete di trasmissione dati Wi-Fi, consente di rendere disponibile questo servizio anche all'interno del cimitero comunale.

Una volta selezionato il defunto, viene individuato nella piantina generale del cimitero il campo in cui esso si trova, ed **evidenziata la tomba in questione all'interno della planimetria specifica di quel campo.**

Inoltre viene prodotta una **stampa delle suddette planimetrie**, che il cittadino potrà utilizzare come guida per raggiungere la tomba cercata.

### 2.3. TOTEM INFORMATIVO

Si tratta di un dispositivo finalizzato alla fornitura di un servizio al cittadino che vuole visitare il luogo di sepoltura di una persona deceduta della quale non conosce la collocazione fisica all'interno del cimitero, senza necessità di dover accedere al sito internet istituzionale del Comune.

Consiste essenzialmente in un computer che viene collegato ad una banca dati sul quale il visitatore può trovare a video la collocazione della tomba della persona cercata, eventualmente con la definizione del percorso all'interno del cimitero per raggiungerla, od anche stamparla su una mappa per orientarsi meglio fra i diversi manufatti del cimitero.



Figura 4 – Esempio di totem per punto informazioni cimiteriale

Il totem andrà posto all'ingresso del cimitero e/o in prossimità della palazzina ove è collocato l'ufficio di gestione dei servizi cimiteriali.

La tecnologia da utilizzare sarà quella Touch Screen, ovvero con l'utilizzo di schermi tattili che posti in contatto o di fronte ad un monitor permettono di usare come dispositivo di puntamento il dito dell'utente.

"Toccando" questi schermi in corrispondenza di un'icona o di un link ipertestuale si attivano le funzioni classiche del sistema operativo a finestre e con settaggi specifici del driver anche le operazioni di trascinalamento, il tutto inserito all'interno di un manufatto da esterni, in grado di resistere all'azione degli agenti atmosferici.



Figura 5 – Esempio di schermata ricerca dati sul totem informativo

Gli oneri da prevedere, per poter attivare il servizio in oggetto, saranno costituiti essenzialmente da:

- 1) opere edili di carattere generale, necessarie per il posizionamento del manufatto nell'area individuata allo scopo all'interno del cimitero comunale;
- 2) acquisto del software necessario e collegamenti con il database comunale;



- 3) acquisto ed installazione dell'hardware necessario;
- 4) coordinamento software – hardware della postazione e del relativo totem con il software-hardware esistente all'interno della sede comunale;
- 5) programmazione degli interventi annuale di manutenzione hardware e software;
- 5) impatto con l'organizzazione degli uffici e delle competenze esistenti e conseguente formazione del personale impiegato.

La scelta del prodotto informatico dovrà consentire la gestione integrata degli archivi e dovrà semplificare qualsiasi operazione da parte del personale addetto ai Servizi cimiteriali, oltre che interfacciarsi in maniera semplice e lineare con il cittadino.

L'installazione di un totem permette di raggiungere un risultato in tempi relativamente brevi e con costi non eccessivi, fornendo questo servizio al cittadino all'interno di un processo di informatizzazione globale e miglioramento dei servizi cimiteriali, integrati con l'anagrafe/demografico e la gestione/manutenzione dei cimiteri.

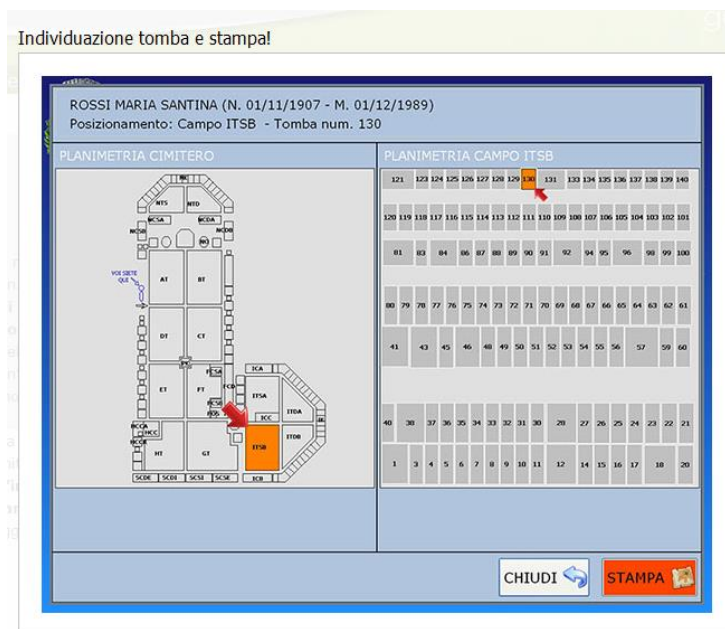


Figura 6 – Esempio di schermata risultati dal totem informativo

## 2.4. APP INFORMATIVA

Tendenzialmente la scelta del sistema informativo da porre a disposizione dell'utenza, tra un totem o sistemi alternativi, dovrebbe ricadere a favore dell'App, in quanto la stessa non ha costi di hardware, manutenzione ordinaria e straordinaria, e neppure quelli dei consumi di energia.

Le Applicazioni per smartphone da questo punto di vista sono sicuramente sempre aggiornate e gratuite all'interno del proprio telefonino.

Il totem display invece soffrirà dell'obsolescenza della struttura hardware, che dovrà necessariamente essere sostituita nel tempo.



Avere tutto a portata di mano, che si tratti di un visitatore che vuole cercare un defunto cimitero, o di chiunque voglia farlo in qualsiasi altra parte del mondo (anche seduto sulla poltrona di casa) è uno dei vantaggi che offrono le App rispetto al Totem.

Altro aspetto da valutare è la manutenzione tecnica e la pulizia che ricadono a sfavore del Totem, esigenze non esistono nel caso della soluzione App

Sul punto di vista dell'affidabilità è molto difficile esprimere un parere obiettivo in quanto dipende molto dalla struttura software.

A titolo puramente esemplificativo, dal punto di vista di eventuali interruzioni del servizio che potrebbero verificarsi, il Totem potrebbe non funzionare per problemi legati all'hardware o semplicemente per un black-out elettrico nella zona del cimitero, mentre l'App potrebbe non funzionare per batteria scarica o per assenza di segnale GSM.

Premesso che qualsiasi software è personalizzabile sia quello del Totem che dell'App, la soluzione mobile dell'App si presta meglio ad eventuali servizi personalizzati oltre quello di ricerca del defunto.

Un sistema informativo cimiteriale, che si tratti di App o di Totem, è utilizzato per diffondere informazioni verso gli utenti.

Anche su quest'ultimo punto il vantaggio ricade sull'app in quanto è possibile ricevere informazioni come gli orari di apertura dei cimitero o qualsiasi altra informazione senza recarsi fisicamente.

Pertanto, in alternativa al totem, l'Amministrazione comunale potrà optare per la realizzazione e/o la personalizzazione di una specifica App, da rendere poi disponibile, per chi ne ha interesse.

## 2.5. STENDARDO INFORMATIVO

All'ingresso del cimitero verranno installati uno o più stendardi riportanti la planimetria del Cimitero comunale sulla quale saranno indicati:

- la posizione dei campi;
- la posizione dei diversi manufatti contenenti gli altri sistemi di sepoltura (blocchi colombari, ossari, cinerari), comprensivi di numerazione indicativa;
- le tombe giardino e le edicole;
- i servizi igienici;
- le uscite di emergenza;
- quant'altro necessario per la gestione della sicurezza degli utenti.

Lo stendardo sarà realizzato con profilati a sezione quadrata di 6 cm per lato, con possibilità di esposizione dei messaggi su entrambi i lati.

Nella parte centrale, realizzata in lamiera d'acciaio e di dimensioni minime 70x100 cm, sarà posizionata la planimetria del cimitero, in formato adeguato.

L'ancoraggio del manufatto avverrà mediante l'annegamento direttamente nel terreno dei montanti laterali in appositi plinti di fondazione o, in alternativa, direttamente a muro attraverso appositi attacchi.

Tutte le parti metalliche dovranno essere protette mediante fosfatazione ai sali di zinco, cataforesi e polvere poliestere per esterni.

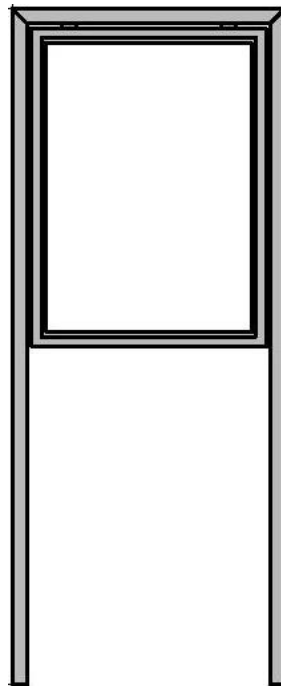


Figura 7 – Stendardo informativo

## 2.6. PALINE IDENTIFICATIVE CAMPI

I campi destinati ad inumazioni, i blocchi colombari, ossari e cinerari e, nel complesso, tutti i sistemi utilizzati per il contenimento di salme, verranno contrassegnati mediante apposite paline e segna campi allo scopo di consentire una rapida e facile individuazione da parte di tutti gli utenti.

Gli elementi di arredo saranno realizzati mediante profilati a sezione quadrata di 6 cm per lato, per la parte strutturale posta a sostegno delle tabelle indicative, riportanti la sigla identificativa del campo così come contenuta nella documentazione ufficiale, realizzate in metallo o in marmo bianco.

Tutte le parti metalliche dovranno essere protette mediante fosfatazione ai sali di zinco, cataforesi e polvere poliestere per esterni.

Tutti gli elementi utilizzati saranno in acciaio preverniciato con colorazione grigio ad effetto micalizzato.

La tabella identificativa, oltre che posizionata su palo, potrà anche essere utilizzata come elemento singolo posizionato su apposito supporto idoneo per il fissaggio a parete.

Sia la palina che il segna campi possono essere fissati alla pavimentazione mediante appositi plinti oppure a mezzo di piastre metalliche complete di tirafondi.

La tavola PRC014 – “*Segnaletica di indicazione*” riporta in dettaglio la collocazione dei manufatti sopra descritti all’interno del Cimitero comunale.

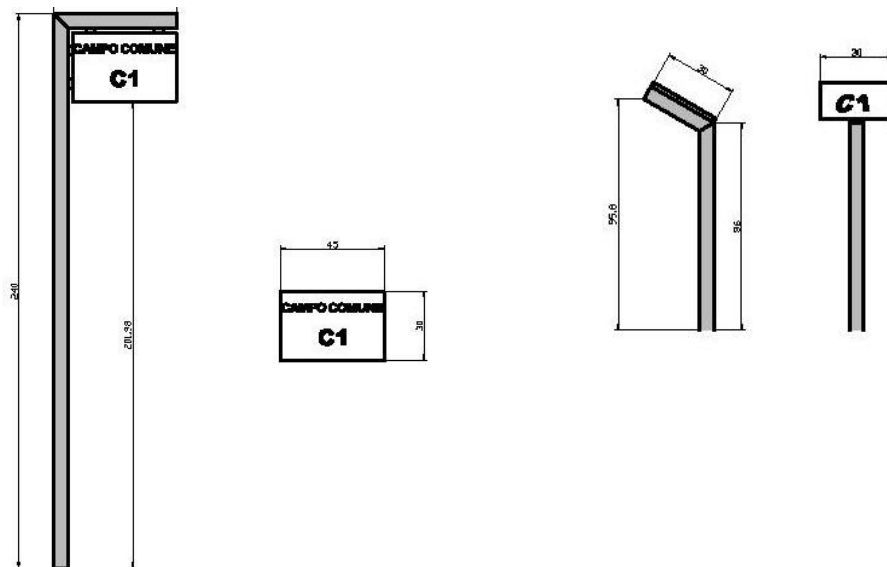


Figura 8 – Palina identificativa campo e segnacampo

## 2.7. BACHECHE INFORMATIVE

Verranno installate delle bacheche nelle quali saranno indicate le informazioni necessarie per la gestione della sicurezza degli utenti e i numeri telefonici utili quali, ad esempio:

- concessionario del servizio di illuminazione votiva;
- numeri d'emergenza;
- orari del cimitero;
- avvisi alla cittadinanza.

Le bacheche, dal punto di vista costruttivo, saranno realizzate in modo simile allo standard, con profilati a sezione quadrata di 6 cm per lato, con coperchio di chiusura vetrato e munito di serratura di chiusura.

Tutte le parti metalliche dovranno essere protette mediante fosfatazione ai sali di zinco, cataforesi e polvere poliesteri per esterni.

Tutti gli elementi utilizzati saranno in acciaio preverniciato con colorazione grigio ad effetto micalizzato.

L'ancoraggio del manufatto avverrà mediante l'annegamento direttamente nel terreno dei montanti laterali in appositi plinti di fondazione o, in alternativa, direttamente a muro attraverso appositi attacchi.

La tavola PRC014 – “Segnaletica di indicazione” riporta in dettaglio la collocazione dei manufatti sopra descritti all'interno del Cimitero comunale.



### 3. ELEMENTI DI ARREDO URBANO

#### 3.1. CESTINI

All'interno del cimitero, in posizione indicata sugli elaborati grafici, saranno posizionati cestini da 30 litri per la raccolta dei rifiuti.

Tutti gli elementi utilizzati sono in acciaio preverniciato con colorazione grigio ad effetto micalizzato.

I cestini, oltre che posizionati su apposito supporto, potranno essere collocati anche su apposito supporto idoneo per il fissaggio a parete.

Il fissaggio alla pavimentazione potrà avvenire mediante appositi plinti oppure a mezzo di piastre metalliche complete di tirafondi.

La tavola PRC015 – “*Segnaletica di indicazione*” riporta in dettaglio la collocazione dei manufatti sopra descritti all'interno del Cimitero comunale.

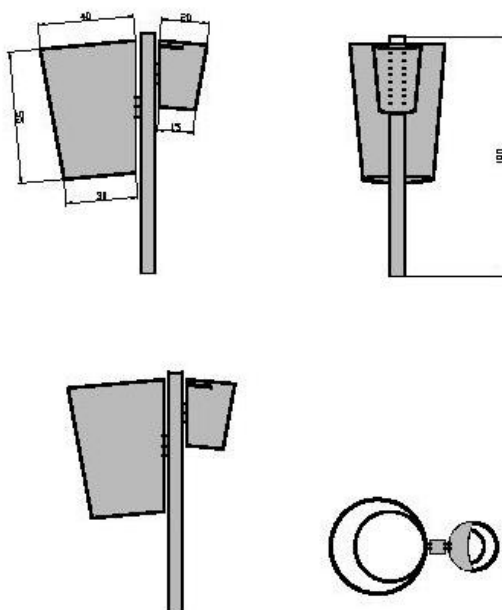


Figura 9 – Cestini portarifiuti

Ai cestini portarifiuti potranno essere abbinati anche dei portacenere, questi ultimi realizzati come indicato al paragrafo successivo.

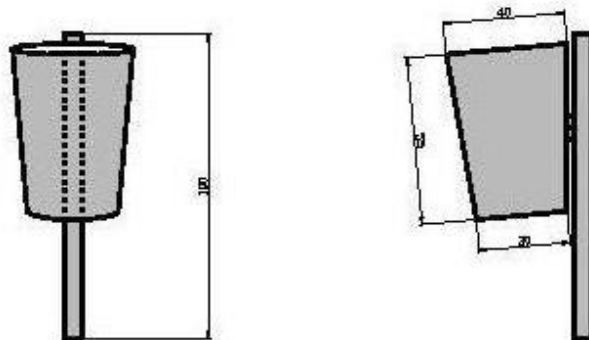


Figura 10 – Cestini portarifiuti abbinati a portacenere

### 3.2. PORTACENERE

In prossimità degli ingressi del cimitero, lungo i viali e all'interno dei colombari, in posizione indicata sugli elaborati grafici, verranno installati dei portacenere.

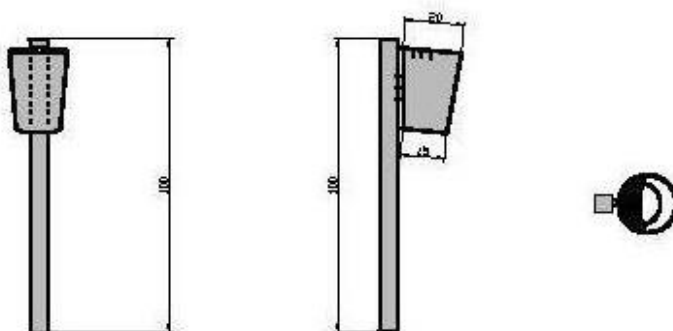


Figura 11 – Portacenere

Il sostegno sarà costituito da profilati quadrati di 6 cm per lato.

Tutti gli elementi utilizzati sono in acciaio preverniciato con colorazione grigio ad effetto micalizzato.

Il fissaggio alla pavimentazione potrà avvenire mediante appositi plinti oppure a mezzo di piastre metalliche complete di tirafondi.

La tavola PRC014 – “Segnaletica di indicazione” riporta in dettaglio la collocazione dei manufatti sopra descritti all'interno del Cimitero comunale.

### 3.3. PANCHINE

E' previsto il posizionamento di panchine lungo i viali principali del Cimitero comunale, al fine di consentire la sosta e il riposo agli utenti.

Anche in questo caso la struttura sarà costituita da tubolari metallici in acciaio preverniciato con colorazione grigio ad effetto micalizzato a sezione quadrata di lato 12 cm.

La seduta potrà essere realizzata con due diverse finiture, a doghe in legno inclinate a 45 gradi o in lastra di metallo forato, come riportato negli schemi grafici seguenti.

La differenza tra le due finiture è nel livello di manutenzione da prestare.

Una seduta in doghe di legno consente un maggior confort, mentre per una maggiore durata la finitura metallica è senz'altro consigliabile.

La scelta definitiva si demanda alle successive valutazioni ed alla progettazione che sarà realizzata prima di dare corso alla fornitura dei manufatti.

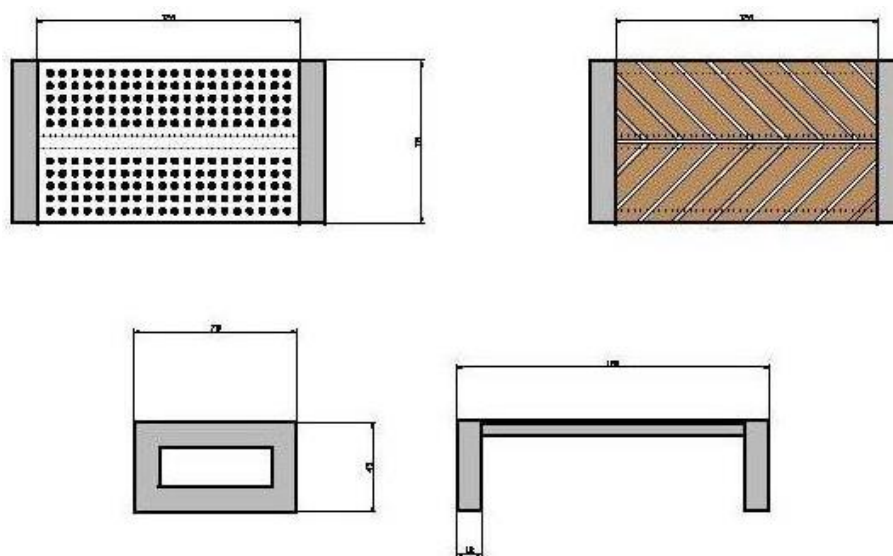


Figura 12 – Panchine

La panchina sarà fissata a terra mediante appositi plinti, a mezzo di piastre metalliche complete di tirafondi.

La tavola PRC014 – “Segnaletica di indicazione” riporta in dettaglio la collocazione dei manufatti sopra descritti all'interno del Cimitero comunale.

### 3.4. PORTA ANNAFFIATOI

E' prevista, all'interno del Cimitero comunale, l'installazione di porta annaffiatoi costituiti da una struttura in acciaio zincato  $\varnothing 50 \times 1,5$  mm e  $\varnothing 26,9 \times 1,5$  mm minima e contenente 5 annaffiatoi, il tutto completo di gettoniera in pressofusione di alluminio funzionante con monete da €1.00, con il fine di evitare la sottrazione degli stessi e di sensibilizzare l'utenza a riporli nella rastrelliera dopo il loro utilizzo, rendendoli così disponibili per altri utenti.

La struttura dovrà essere fornita con flangia per ancoraggio al suolo tramite tasselli o con aggiunta opzionale di supporti da interrare.

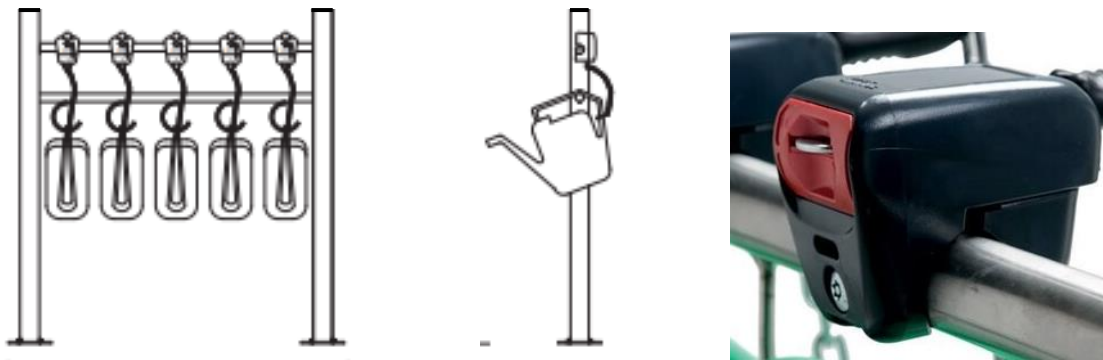


Figura 13 – Porta annaffiatoi e particolare della gettoniera

La tavola PRC014 – “*Segnaletica di indicazione*” riporta in dettaglio la collocazione dei manufatti sopra descritti all'interno del Cimitero comunale.