

IL SERVIZIO DI CREMAZIONE OGGI

Il **servizio di cremazione** si svolge all'interno del cimitero della Certosa, nell'Ara Crematoria che ospita due forni.

L'edificio è collocato sulla **destra dell'ingresso** monumentale in un'area a ridosso del cinerario.

Nella **stessa area** si trovano edifici che ospitano uffici del comune e di Hera aperti al pubblico, l'ingresso secondario del cimitero ebraico e dei locali a servizio del personale di HERA.

IL SERVIZIO DI CREMAZIONE OGGI

Le **celle frigorifere** sono dislocate presso il cimitero di Borgo Panigale mentre un **container frigorifero**, collocato a lato dell'Ara Crematoria, ospita i feretri che si cremano durante il giorno.

I **riti religiosi o laici** si svolgono rispettivamente nella chiesa o nel Pantheon nell'area monumentale della Certosa.

DOVE SI TROVA



INQUADRAMENTO GENERALE

- 1 ARA CREMATORIA
- 2 UFFICI DI HERA E UFFICI COMUNALI
- 3 CIMITERO EBRAICO
- 4 LOCALI DI SERVIZIO DI HERA
- 5 CINERARIO



INQUADRAMENTO GENERALE



I PROBLEMI DELLA SITUAZIONE ATTUALE

L'impianto è **obsoleto**.

Non sono possibili **ampliamenti**.

E' **insufficiente** rispetto alle esigenze attuali e future (trend della richiesta, area geografica).
Oggi: 6 cremazioni/giorno su 10/12 ore di lavoro, previsto turno sulle 24 ore per estendere capacità.

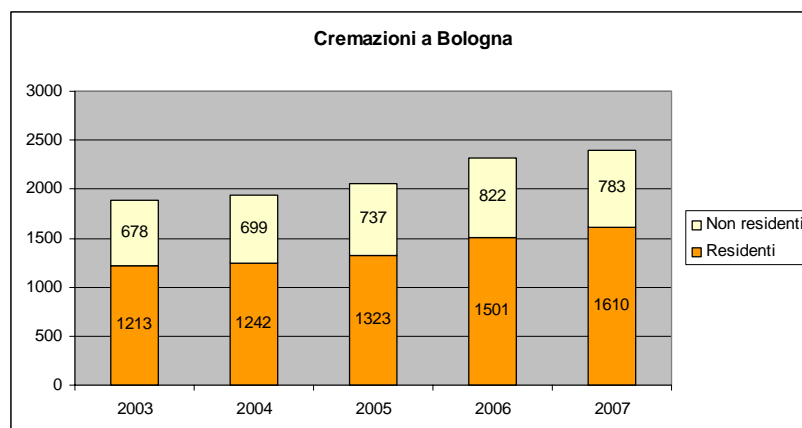
Non è dotato di **servizi** adeguati.

LE CREMAZIONI A BOLOGNA

| Anno | Residenti Morti | Residenti Cremati | Percent | Non Res Cremati | Totale Cremati | Crem al giorno* |
|------|-----------------|-------------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| 2003 | 5.173 | 1213 | 23,4% | 678 | 1891 | 6,3 |
| 2004 | 4.681 | 1242 | 26,5% | 699 | 1941 | 6,5 |
| 2005 | 4.875 | 1323 | 27,1% | 737 | 2060 | 6,9 |
| 2006 | 4.855 | 1501 | 30,9% | 822 | 2323 | 7,7 |
| 2007 | 4.767 | 1610 | 33,8% | 783 | 2393 | 8,0 |

* media calcolata su 300 giorni

LE CREMAZIONI A BOLOGNA



VANTAGGI (E CRITERI) PER L'ALTERNATIVA

Maggiore **efficienza** dei forni

Minor **consumo** energetico

Riduzione dell'**inquinamento**

Dotazioni complementari (celle frigo, uffici e servizi per gli operatori e per il pubblico, sala dei riti, locali per la macinazione e l'etichettatura, spazi necessari per l'installazione di una nuova linea di cremazione)

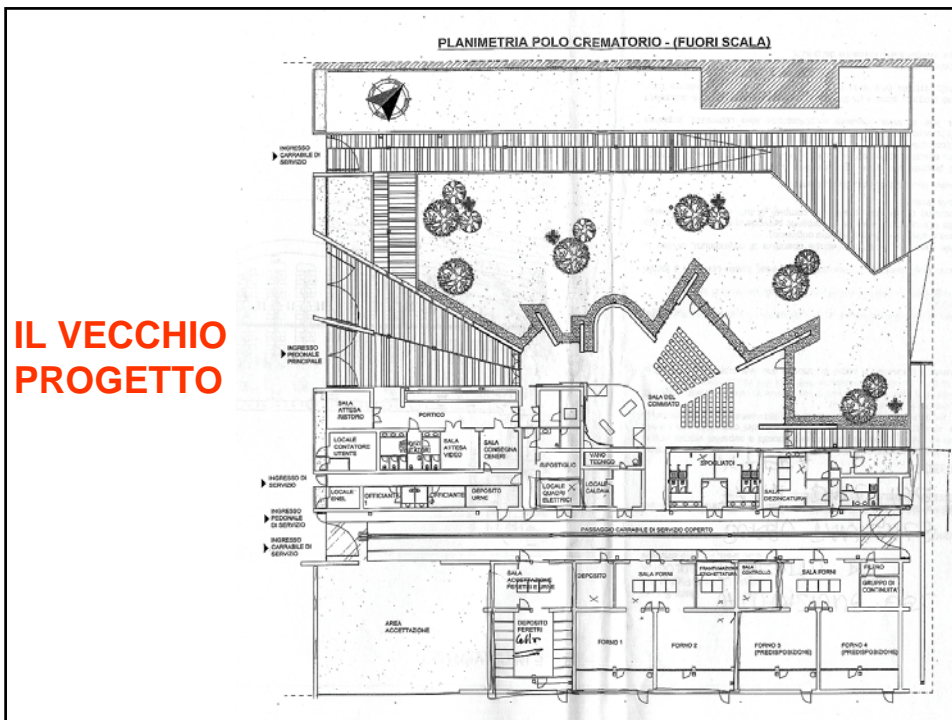
Nessuna **interruzione** del servizio di cremazione

IL VECCHIO PROGETTO

Nel 2004 **Herasocrem** ha redatto un progetto per la realizzazione di un polo crematorio presso il cimitero di **Borgo Panigale**. Il progetto consisteva in un complesso edilizio su un unico piano in **tre corpi** di fabbrica: la **sala del commiato** (capienza 250 persone) con i locali annessi, il **blocco dei servizi** per i visitatori e per gli operatori con la sala dezincatura ed i relativi locali di servizio, le **sale di cremazione** con annesso deposito feretri.

Il progetto prevedeva la realizzazione di **2 forni** crematori (con **predisposizione di altri 2** futuri forni per un totale di 4 forni) completi di tutti i locali annessi, necessari per il funzionamento della struttura.

Importo stimato dell'appalto è di **4,55 milioni di euro**.



IPOTESI ATTUALE DI PROGETTO

Installazione di **2 linee** di cremazione capaci di **12** operazioni nelle 24 ore cadauna.

Ciascuna di esse costituita da un **impianto** del tipo GEM CRM/6 in struttura a monoblocco alimentato a gas metano.

Ogni linea di cremazione sarà corredata di un impianto per la **depurazione dei fumi**.

Installazione di un sistema di **supervisione e gestione remota** via PC, asservito alle due linee di cremazione, con report automatico per ciascuna cremazione e con indicazione dei dati anagrafici e numerazione progressiva.

IPOTESI ATTUALE DI PROGETTO

Installazione di un impianto di **polverizzazione ceneri**, asservito ai due impianti di cremazione, completo di aspiratore polveri e banchetto aspirante di lavoro.

L'edificio che ospiterà l'impianto di cremazione sarà progettato e dimensionato per consentire l'inserimento di una **eventuale terza linea** di cremazione.

Fornitura e posa in opera di un impianto attrezzato con n. **40 posti salma** in celle frigo.

Sala dei riti (laici e religiosi).

DOVE COLLOCARE IL NUOVO POLO

Le ipotesi di costruzione del polo Crematorio nel cimitero di Borgo Panigale e alla Certosa sono dimensionalmente paragonabili.

**Domanda: meglio alla Certosa
oppure a Borgo Panigale?**

IPOTESI CERTOSA

Collocare i forni crematori ed i servizi annessi **nell'area retrostante l'attuale Ara Crematoria**, a ridosso del cimitero ebraico.

Su quest'area insistono degli edifici di recente costruzione e di modesta fattura che ospitano attualmente alcuni servizi (bagni, spogliatoi, etc.) del personale di Hera, che saranno trasferiti nel corso del 2008 in un edificio appositamente ristrutturato collocato nell'area 71 della Certosa. Questo permetterebbe di **demolire gli edifici esistenti e di recuperare l'area** per la costruzione di nuovi edifici atti ad ospitare fino a tre forni crematori, con le relative linee di filtraggio ed i servizi per il personale.

L'**Ara Crematoria**, a conclusione degli interventi relativi alla realizzazione dei nuovi forni crematori, sarebbe restaurata come **sala dei riti, laici o religiosi**.

LAVORI PREVISTI NELL'IPOTESI CERTOSA

Demolizione degli edifici esistenti destinati ai servizi del personale HERA, dopo il loro trasferimento presso la nuova sede;

realizzazione di **edifici** atti ad ospitare tre forni con relative linee di filtraggio, le celle frigorifere, i servizi strettamente necessari per il personale che opera nell'impianto di cremazione.

fornitura e posa in opera di **due forni** con relative linee di filtraggio;

fornitura e posa in opera delle **celle frigorifere**;

smantellamento degli attuali forni crematori, dopo l'avvio del nuovo impianto crematorio;

restauro dell'edificio dell'Ara Crematoria finalizzato alla realizzazione di uno **spazio per i riti**.

Vista dell'attuale accesso alla zona dei crematori;
sullo sfondo, tra le tuie, si individua la porta di accesso all'ara crematoria.



Vista dell'attuale crematorio; in progetto si prevede di adibirlo a spazio
pubblico: ricevimento urne e sala del commiato.



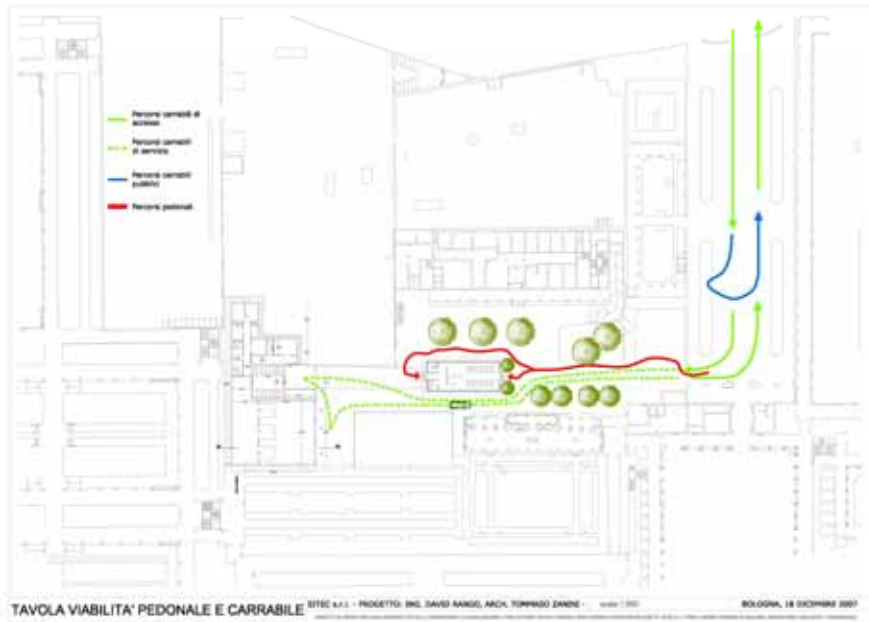
Vista degli attuali locali di servizio Hera. In questa ipotesi di progetto è prevista la loro demolizione; sullo sfondo il Cinenerario.

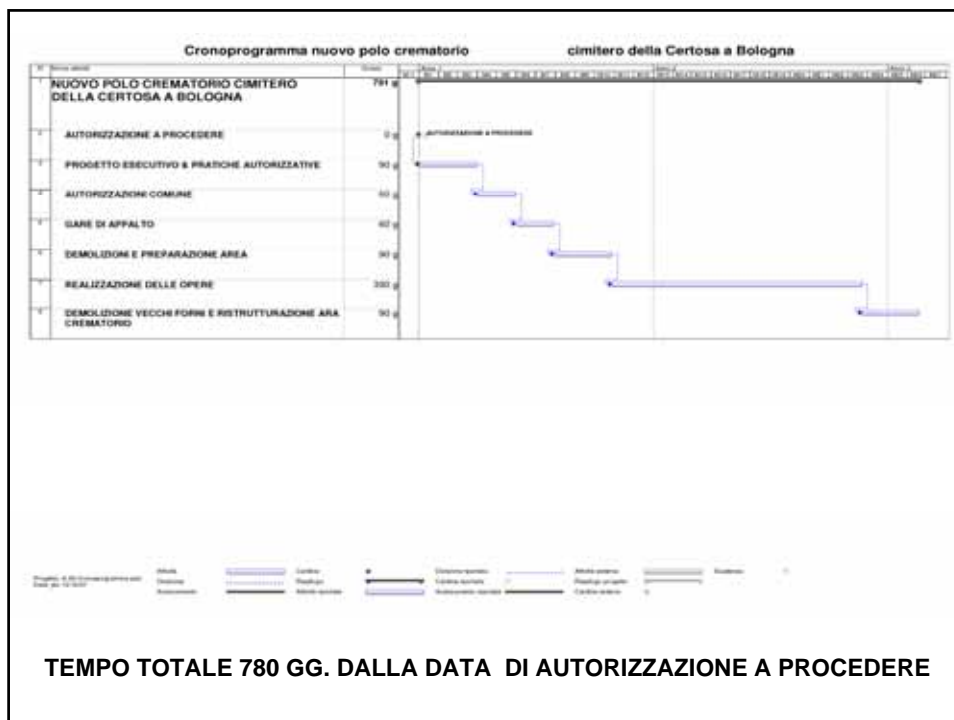


Vista dall'alto dei luoghi d'intervento;
sulla sinistra si notino le coperture in eternit, da rimuovere e smaltire



IPOTESI DI PROGETTO





IPOTESI BORGO PANIGALE

Il progetto per il nuovo Crematorio di Borgo Panigale è **localizzato in una porzione di area cimiteriale**, contrapposta all'ingresso principale, in direzione sud-sud est, a ridosso della strada di grande percorrenza Via Alcide De Gasperi che corre parallelamente alla via Emilia.

Il costruito circostante all'area d'intervento **non** presenta elementi tipologico-architettonici rilevanti.

L'area di sedime, pressoché pianeggiante, è delimitata a sud da un muro di confine in elementi prefabbricati di cemento e ad ovest dalla preesistenza costruita caratterizzata unicamente da una sorta di belvedere rialzato posto ad una quota di circa 2 metri dal piano di campagna.

LAVORI PREVISTI NELL'IPOTESI BORGO P.

Realizzazione di **edifici** atti ad ospitare tre forni con relative linee di filtraggio, le celle frigorifere, i servizi strettamente necessari per il personale che opera nell'impianto di cremazione, la sala del commiato e quella per il ricevimento delle urne;

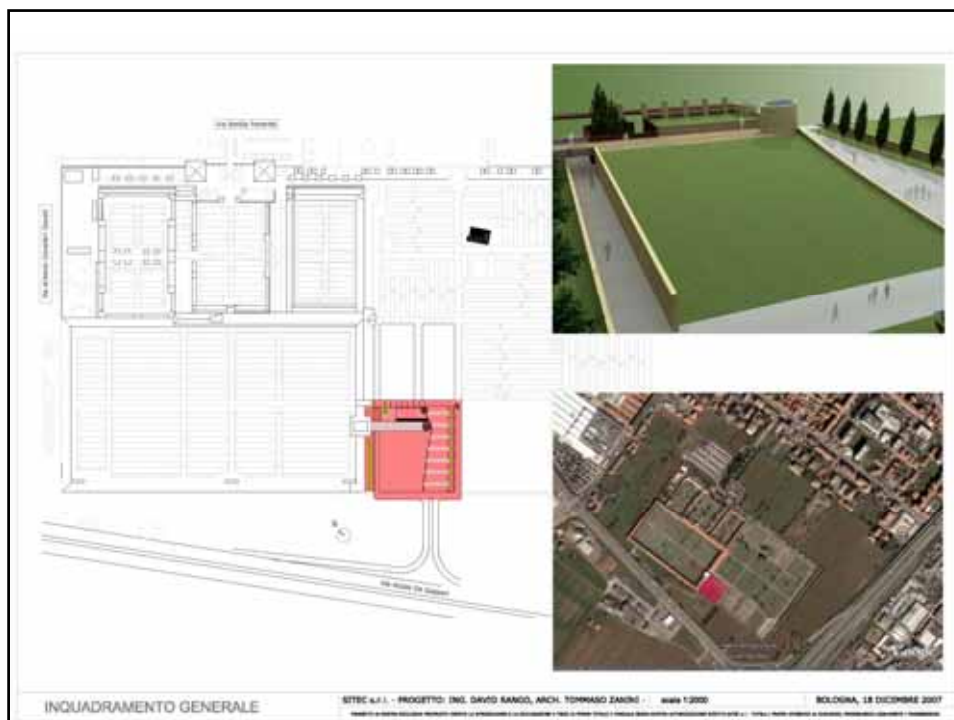
realizzazione di un luogo destinato allo **spargimento di ceneri**;

realizzazione di un **ingresso alternativo** al cimitero di Borgo Panigale;

la fornitura e posa in opera di **due forni** con relative linee di filtraggio (nota: linee metano etc da realizzare ex novo);

la fornitura e posa in opera delle **celle frigorifere**;

l'eventuale realizzazione di un **parcheggio**.



**Vista da est del lotto d'intervento:
sullo sfondo l'edificio esistente e il muro di recinzione.**



**Vista da est del lotto d'intervento:
sullo sfondo l'edificio esistente ed il muro di
recinzione.**



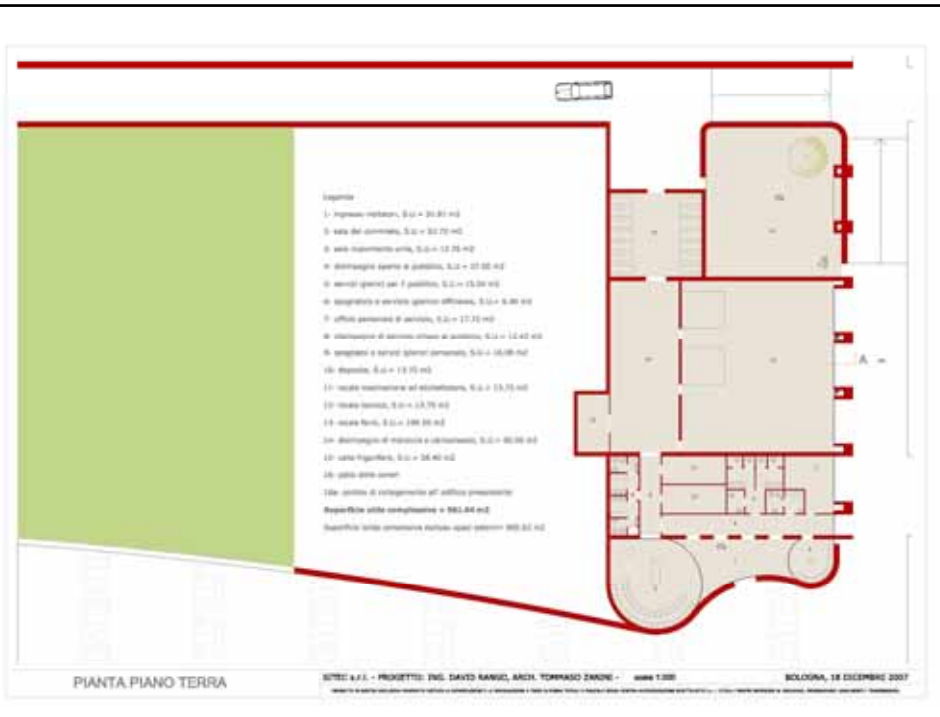
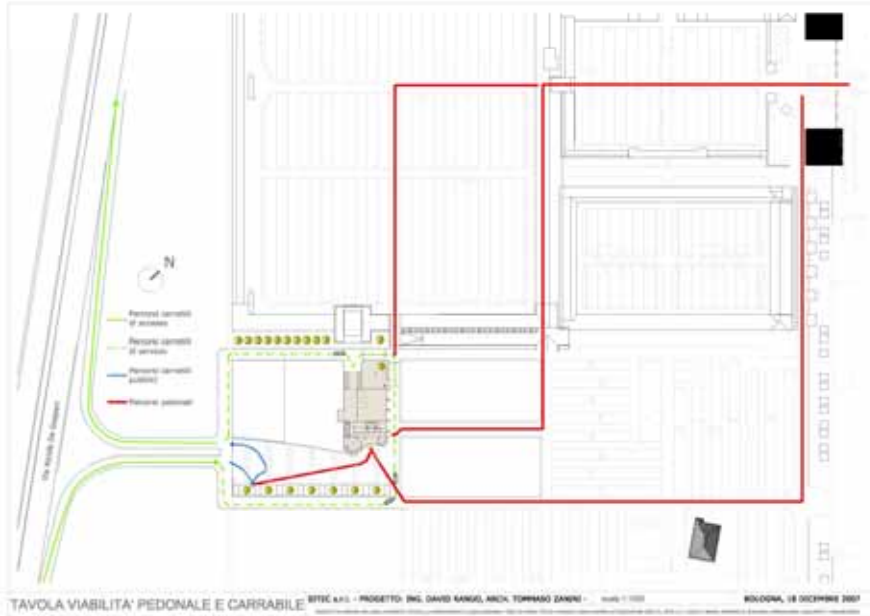
Vista dall'attuale portico: in primo piano la rampa di raccordo



**Vista dall'attuale recinzione di confine posta a sud;
sulla destra il passaggio ad arco esistente che verrà integrato nel nuovo progetto**



La nuova ipotesi progettuale definisce l'accesso carrabile da via Alcide de Gasperi e i collegamenti con la preesistente area cimiteriale.





RIEPILOGO SOLUZIONE CERTOSA

Costo: 2,95 milioni

Tempi: 780 giorni

Vantaggi - Nella percezione dei cittadini il cimitero della Certosa è più qualificato rispetto a quello di Borgo P. L'intervento consente di riqualificare un'area del cimitero storico oggi particolarmente degradata. Si possono usare i parcheggi esistenti senza doverne realizzare di nuovi.

Svantaggi - L'area interessata era stata individuata per la realizzazione di ossari e cinerari, per cui dovrebbero essere poi trovate soluzioni alternative. La limitatezza dell'area disponibile non consentirebbe ulteriori ampliamenti. Il progetto dovrà essere sottoposto al parere della Sovrintendenza perchè la Certosa è sottoposta a vincolo di tutela.

RIEPILOGO SOLUZIONE BORGO PANIGALE

Costo: 2,81 milioni (3,05 con parcheggio)

Tempi: 570 giorni (630 con parcheggio)

Vantaggi - La progettazione presenta un numero di vincoli inferiori a quelli posti dall'intervento all'interno della Certosa. La maggiore disponibilità di area consentirebbe futuri ampliamenti. L'area all'interno della Certosa a ridosso dell'attuale ara crematoria potrebbe essere utilizzata per realizzare ossari e cinerari.

Svantaggi - Nella percezione dei cittadini il cimitero di Borgo Panigale è meno qualificato di quello della Certosa. L'ipotesi non prevede la riqualificazione dell'area all'interno della Certosa attualmente adibita a polo crematorio. Occorre prevedere una nuova dotazione di parcheggi.

QUADRO COMPARATIVO

| | CERTOSA | BORGO PANIGALE |
|------------------|---|---|
| costi | € 2.954.600,00 | senza area parcheggio € 2.809.905,00 con area parcheggio € 3.050.000,00 |
| tempi | 780 gg. | senza area parcheggio 570 gg. con area parcheggio 630 gg. |
| vantaggi | Nella percezione dei cittadini il cimitero della Certosa è un sito più qualificato rispetto al cimitero di Borgo Panigale. L'intervento consente di riqualificare un'area all'interno del cimitero storico che oggi si presenta particolarmente degradata. In questa ipotesi si può utilizzare la dotazione di parcheggi esistente senza doverne realizzare di nuovi. | La progettazione presenta un numero di vincoli inferiori a quelli posti dall'intervento all'interno della Certosa. La maggiore disponibilità di area consentirebbe un eventuale futuro ampliamento del polo crematorio. L'area all'interno della Certosa a ridosso dell'attuale ara crematoria potrebbe essere utilizzata per realizzare ossari e cinerari. |
| criticità | L'area interessata da questo intervento era stata individuata come area per la realizzazione di ossari e cinerari, pertanto dovranno essere individuate delle soluzioni alternative per collocare gli ossari e i cinerari. La limitatezza dell'area disponibile non può consentire ulteriori ampliamenti del polo crematorio. | Nella percezione dei cittadini il cimitero di Borgo Panigale è meno qualificato del cimitero della Certosa. L'ipotesi non prevede la riqualificazione dell'area all'interno della Certosa attualmente adibita a polo crematorio. L'ipotesi deve prevedere una nuova dotazione di parcheggi. |
| | Il progetto dovrà essere sottoposto al parere della Soprintendenza in quanto la Certosa è sottoposta a vincolo di tutela. | |