



COMUNE DI CERVIGNANO DEL FRIULI

CIMITERO PER ANIMALI DA AFFEZIONE

ALSA S.r.l.
via dell' Arcoveggio, 74 – 40129 Bologna

PROGETTO PRELIMINARE
RELAZIONE DESCRITTIVA

Data	Scala	Codice													
10.09.2015		1	3	3	0	-	1	-	D	O	C	R	T	O	1

Concessionaria:

ALSA S.r.l.
via dell'Arcoveggio, 74
40129 Bologna

Progetto e direzione lavori:



ARCHEST S.r.l.
via Giustinian, 31
33057 Palmanova (UD)

arch. Roberto Simeon

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE

COMUNE DI CERVIGNANO DEL FRIULI

Oggetto: Realizzazione del cimitero per animali da affezione nell'area adiacente il crematorio intercomunale a Muscoli di Cervignano del Friuli (UD)

Concessionario: ALSA S.r.l.
via dell'Arcoveggio n. 74 - Bologna

PROGETTO PRELIMINARE

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

1. Premesse

Il presente progetto preliminare per la realizzazione del cimitero per animali da affezione nell'area adiacente il crematorio intercomunale a Muscoli di Cervignano del Friuli (UD), viene redatto a seguito della proposta inoltrata all'Amministrazione Comunale da parte della società ALSA S.r.l. che gestisce il Crematorio Intercomunale in virtù dell'Atto di Concessione stipulato in data 07.12.2011 con atto Rep. 7486 del Segretario Comunale, registrato a Cervignano del Friuli il 20.12.2011 al n. 190 Mod. 1 (Concessione per la progettazione, costruzione e gestione del crematorio intercomunale - 1° Lotto).

Con delibera G.C. n. 42 del 25.03.2015, la Giunta Comunale, recependo la proposta presentata, ha approvato l'istituzione del Polo dei Servizi Cimiteriali presso il Cimitero della frazione di Muscoli e del servizio del cimitero per animali da affezione.

Con la stessa deliberazione ha approvato la relazione e relativi allegati per l'istituzione del Polo dei Servizi Cimiteriali presso il Cimitero della frazione di Muscoli che sono stati inoltrati alla AAS n° 2 – Bassa Friulana – Isontina per i pareri di competenza.

Successivamente, con nota del 25.06.2015, l'AAS n° 2 – Bassa Friulana – Isontina ha rilasciato il parere di competenza, sostanzialmente positivo, con alcune prescrizioni e indicazioni che sono state recepite nel progetto preliminare.

2. Finalità e criteri generali

In ottemperanza alla Legge regionale Friuli-Venezia Giulia n. 26 del 12 dicembre 2006 inerente la "**Disciplina dei cimiteri per animali d'affezione**", il presente progetto ha il *fine di assicurare la continuità del rapporto affettivo tra i proprietari e i loro animali deceduti e di garantire la tutela dell'igiene pubblica, dell'ambiente e della salute della comunità.*

L'area oggetto dell'intervento è destinata *all'inumazione delle spoglie e alla raccolta delle ceneri degli animali appartenenti alle specie zoofile domestiche, comunemente classificati come animali d'affezione.*

La localizzazione è stata individuata come idonea dal Comune di Cervignano del Friuli e l'istituzione del cimitero è soggetta all'autorizzazione del Comune medesimo.

Nelle more dell'entrata in vigore del regolamento regionale contenente le definizioni delle modalità e tecniche operative, per la redazione del presente progetto si è fatto riferimento ad altri provvedimenti regionali in materia e in particolare al Regolamento Comunale di Bologna per il funzionamento e la gestione del cimitero per animali d'affezione e al Regolamento Comunale di Trieste per la tutela ed il benessere degli animali.

3. Ubicazione e descrizione dell'area

L'area interessata dall'intervento è ubicata in Comune di Cervignano del Friuli nell'area cimiteriale di Muscoli, all'altezza del km 21,8 della strada S.R. 352, in adiacenza al Crematorio Intercomunale situato sul retro del cimitero.

L'area ha una superficie di 1.980,00 mq ed è ricompresa nella particella catastale 1/10, foglio di mappa 11 del Comune Censuario di Muscoli.

La proprietà è del Comune di Cervignano del Friuli con diritto di superficie per 25 anni a favore della ditta concessionaria ALSA S.r.l. con sede in via dell'Arcoveggio n. 74 a Bologna (Atto di costituzione e trasferimento del diritto di superficie del 02.08.2013 Rep. n. 3008 e Racc. n. 2158 notaio Rigonat di San Giorgio di Nogaro, registrato a Cervignano del Friuli il 16.08.2013 al n. 1140 Serie 1T).

A tutt'oggi l'area interessata dagli interventi di progetto è libera da manufatti e su di essa insistono i cumuli di terra proveniente dagli scavi di fondazione effettuati per la realizzazione del crematorio intercomunale, sagomati e modellati al fine di arricchire e articolare il giardino di pertinenza cimiteriale.

4. Accessibilità ed utilizzo dell'area

L'area di intervento è accessibile dalla stradina che collega la Via Carnia (SR 352) al Crematorio intercomunale posto sul retro del cimitero di Muscoli.

5. Descrizione e caratteristiche costruttive del progetto

Come sottolineato in precedenza, il progetto prevede la costruzione del cimitero per animali da affezione in corrispondenza del rilevato creato in occasione della costruzione del Crematorio Intercomunale, che si trova nell'area cimiteriale di Muscoli, tra il Crematorio e l'area dell'Interporto.

Di seguito si riporta una descrizione sommaria delle opere e delle lavorazioni previste per la realizzazione dell'opera:

- formazione di rilevati di terreno su tre livelli differenti, di altezza pari a metri 0.50, 1.30 e 2.30 misurati dalla quota media del piano di campagna prossimo all'area dell'intervento, con movimentazione della terra già presente in loco, riutilizzando tutta quella a disposizione, senza apporto di ulteriore materiale e senza provvedere al trasporto a rifiuto di materiale eccedente. Lo strato superficiale dei rilevati (spessore circa 20 cm) sarà in terreno unico funzionale all'inerbimento previsto per l'area;
- realizzazione della viabilità interna di larghezza pari a circa 2.00 m mediante scavo, posa di geotessuto, formazione di cassonetto stradale (sp. 30 cm), pavimentazione in ghiaia di cava (sp. 5 cm) e delimitazione dei nastri viari mediante bordura vegetale; le rampe previste per il superamento dei dislivelli avranno larghezza ridotta (minimo 1.50 m) e pendenza massima dell'8% e la viabilità interna di progetto sarà percorribile anche da piccoli mezzi meccanici utilizzati per l'escavazione delle fosse;
- realizzazione di strada di accesso al cimitero per animali con raccordo alla strada esistente da eseguirsi mediante gli stessi magisteri previsti per la viabilità interna, ma con una larghezza superiore (3.00 m) ed in prossimità del canale esistente di scolo delle acque meteoriche è prevista la realizzazione di un tombotto in cls;
- realizzazione della recinzione perimetrale dell'area in pali di legno e rete metallica di altezza minima di 2.00 m, con portone in rete e struttura metallica in corrispondenza della strada di accesso;
- mascheramento dell'area cimiteriale di progetto mediante piantumazione di siepe di lauroceraso (*Prunus Laurocerasus*) lungo tutto il perimetro, di altezza pari o superiore a quella della recinzione;
- realizzazione di un ossario/cinerario comune in cui raccogliere le spoglie di animali riesumati o cremati;
- realizzazione di una fontana d'acqua a servizio degli utenti;
- individuazione, con delimitazione a raso, di un'area di superficie di 30,00 mq destinata al seppellimento gratuito di piccoli animali da compagnia (gatti, uccelli, ecc.) per i quali sono previste fosse di dimensioni ridotte;
- piantumazione di alberi e arbusti nelle zone di risulta e inerbimento a prato rustico di tutte le aree esterne ai nastri viari;
- predisposizione delle reti tecnologiche mediante posa di cavidotti e pozzetti.

Fosse di seppellimento

I grafici di progetto definiscono dimensioni, geometria e dislocazione sull'area delle fosse per la sepoltura ad inumazione delle spoglie, delle parti anatomiche riconoscibili e dei resti mortali. Con un ulteriore elaborato si potranno individuare sottozone distinte per turni di disseppellimento di 5 e 10 anni, al fine di assicurare la rotazione e riutilizzazione degli spazi.

Il progetto prevede una profondità per le fosse di inumazione da un minimo di 50 cm a 200 cm, con una distanza minima dal fondo della fossa al livello superiore della falda di 50 cm.

Considerato che le prove penetrometriche effettuate in loco in occasione della realizzazione del crematorio intercomunale adiacente hanno rilevato un livello di falda freatica massimo a

150 cm dal piano di campagna e che il rilevato di quota inferiore ha una altezza di 50 cm dal piano di campagna, si considera assicurata la distanza libera dal livello superiore della falda.

Le fosse di inumazione di profondità maggiore (200 cm.), saranno previste nelle aree con opportuna elevazione rispetto al piano di campagna (+ 1,50÷2.00) in modo da assicurare sempre il rispetto della distanza dalla falda.

Lo spessore minimo del terreno di copertura ad di sopra i resti animali sarà di 50 cm.

Il progetto prevede fosse con dimensioni di pianta pari a:

- 80 x 110 cm per animali di piccola e media taglia (fino a 40 kg);

- 110 x 200 cm per animali di taglia grande (più di 40 kg);

La distanza minima tra le fosse sarà di 30 cm.

I grafici di progetto individuano le sole fosse di dimensioni 80 x 110 cm disposte con fianchi lunghi paralleli e distanziate di 40-50 cm. Nel caso si rendesse necessario il seppellimento di animale di taglia grande, si provvederà all'accorpamento di due delle fosse individuate dal disegno con ciò rispettando le distanze minime dalle fosse contigue.

Per ogni fossa occupata si prevede la posa di un contrassegno (cippo delle dimensioni di 40x30 cm) riportante numero progressivo ed estremi identificativi dell'animale (specie e nome dell'animale, data di morte, ecc.).

Caratteristiche dimensionali

Dimensioni area totale di progetto	mq	1980
Superficie pavimentata in ghiaia (viabilità interna e di accesso)	mq	600
Superficie a verde	mq	1360
Superficie destinata all'inumazione di piccoli animali	mq	30
Sviluppo della recinzione	m	240
Numero di fosse per animali di taglia media	n°	284

6. Preventivo sommario di spesa

Per la realizzazione dell'opera il calcolo sommario della spesa è stato effettuato applicando alle varie categorie di lavori parametri desunti da interventi simili ed usufruendo dell'esperienza relativa alla realizzazione di opere simili.

Le opere e le lavorazioni previste comprendono:

- mq. 1.980,00 di terreno da sistemare e modellare per la realizzazione di rilevati su tre livelli differenti;
- mq. 600, 00 di viabilità interna di larghezza pari a m. 2,00;
- strada di accesso alla nuova struttura di larghezza pari a m. 3,00 compreso il tombotto in cls per l'attraversamento del fosso esistente;
- m. 240,00 di recinzione in pali di legno e rete metallica plasticata di altezza pari a m. 2,00 completa di portone a due ante a struttura metallica, dimensioni di m. 3,20 x 2,00(h) , in corrispondenza dell'accesso;
- piantumazione lungo il perimetro di siepe di *lauroceraso* di altezza pari a m. 2,00 per schermatura nuovo cimitero;
- un manufatto in conglomerato cementizio da destinare ad ossario/cinerario delle dimensioni di m. 2,00x2,00x1,50;
- allacciamento alla rete idrica e realizzazione di una fontana;

- posa di cavidotti per predisposizione reti tecnologiche (linea elettrica, scarichi, ecc.)
- piantumazione di essenze arboree ed arbusti;
- lievo e ricollocamento in opera di essenze arboree esistenti;
- inerbimento a prato rustico di aree verdi per una superficie di mq. 1.360,00;
- opere edili varie di finitura.

L'importo per la realizzazione dell'opera ammonta a Euro 55.000,00.

7. Soluzione per il superamento delle barriere architettoniche.

L'area adibita a cimitero per animali d'affezione sarà realizzata nel rispetto di quanto stabilito dal D.P.R. 503/1996. In particolare:

.- la pendenza delle rampe esterne sarà definita in rapporto alla capacità di superamento di una persona su sedia a ruote; ciò in ottemperanza alle specifiche tecniche di cui al punto 8.1.11 del D.M. n. 236/1989;

.- percorsi e pavimentazioni saranno realizzati nel rispetto delle norme stabilite ai punti 4.2 e 8.2 del D.M. n. 236/1989.

8. Prescrizioni relative alla sicurezza

La realizzazione delle opere in progetto è soggetta all'applicazione delle prescrizioni imposte dal D.Lgs 81/08 "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro".

A tale scopo, ai sensi del decreto succitato, si dovrà procedere alla redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e, in fase di esecuzione dei lavori, si provvederà al coordinamento per assicurare l'applicazione delle disposizioni contenute nel piano stesso.

9. Elaborati di progetto.

Il presente progetto preliminare per la realizzazione del cimitero per animali da affezione nell'area adiacente il crematorio intercomunale a Muscoli di Cervignano del Friuli (UD), si compone dei seguenti elaborati:

Elaborati tecnici:

doc. a Relazione tecnica illustrativa

Elaborati grafici:

tav. 1 Inquadramento territoriale – Corografia con inserimento del progetto scala 1:1000

tav. 2 Planimetria e sezioni scala 1:200

STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE

Conformità urbanistica

Le opere previste dal presente progetto si sviluppano nell'area cimiteriale di Muscoli in comune di Cervignano del Friuli, in un'area classificata in zona NP* Cimitero degli animali.

Fattibilità amministrativa

Il presente progetto costituisce, ai sensi dell'art. 11, comma 2 del DPR 20.03.2008 n° 086/Pres., variante al PRGC.

La fattibilità amministrativa delle opere in progetto è subordinata al rilascio del relativo Permesso di Costruire o provvedimento analogo, da parte del Comune.

Compatibilità ambientale

L'area interessata dalla realizzazione dagli interventi previsti nel presente progetto, sono comprese all'interno della zona cimiteriale di Muscoli e, dal punto di vista ambientale, tali interventi non presentano particolari problematiche di realizzazione e di inserimento.

Non sono previste misure di compensazione ambientale e paesaggistica, né l'applicazione di norme di tutela applicabili all'intervento, in quanto non necessarie.

Cervignano del Friuli, 10 settembre 2015

Archest s.r.l.

Schema funzionale dei percorsi

Si riporta di seguito lo schema funzionale dei percorsi interni all'area di progetto.

