



COMUNE DI PRAIANO

Proposta di ampliamento dell'offerta di loculi ed ossari all'interno del Cimitero di Praiano (proposta ai sensi dell'art. 153 comma 19 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.)

ELABORATO:

R2 **Studio di prefattibilità ambientale**

REDATTO DA:



Via acquedotto n 34 Ischia (NA)- info@ad-progetti.it



Data	Aggiornamento	N elaborato	Riferimento
------	---------------	-------------	-------------

Progettista
Arch. Giuseppe Mattera

Proponente



1 Premessa

Lo studio di inquadramento territoriale ed ambientale, relativo ai lavori di realizzazione di un blocco di loculi ed ossari nel Cimitero Comunale di Praiano, si articola secondo le indicazioni dell'ar.29 del d.p.r. 554/99:

- Verifica della compatibilità dei lavori con il vigente quadro di Pianificazione paesaggistica, territoriale ed urbanistica
- Studio delle interazioni dell'opera in progetto con le principali componenti ambientali
- Definizione degli interventi di recupero, mitigazione e compensazione ambientale
- Illustrazione delle ragioni di scelta del sito ed analisi delle possibili alternative localizzative e tipologiche

2 Compatibilità con il quadro di pianificazione vincoli e strumenti urbanistici

L'intervento ricade all'interno dell'area Cimiteriale esistente ed è analogo ad altri già effettuati in zone adiacenti dello stesso.

Per queste motivazioni si ritiene lo stesso compatibile con tutti i livelli di pianificazione esistenti.

3 Interazioni dell'opera con le principali componenti ambientali

Descrizione degli interventi

Il Comune di Praiano risente di una situazione di grave carenza di opere funerarie, essendo sature quelle esistenti e non sufficienti quelle in costruzione.

L'intervento si pone l'obiettivo di ampliare l'attuale dotazione di opere funerarie a servizio dei cittadini, quali loculi e ossari.

Descrizione principali componenti ambientali

Atmosfera

Nella zona interessata dall'intervento la qualità dell'aria è caratterizzata attualmente da valori vicini alla naturalità che risentono solo marginalmente di livelli di antropizzazione.

Inquadramento geologico ed idrogeologico

L'intervento si configura come potenziamento del Cimitero esistente, ricadendo nella sua area di sedime. Per questo si ritiene che l'area scelta si presta alla sua realizzazione.

Uso attuale del suolo ed attività antropiche

La zona interessata dall'intervento ricade all'interno dell'attuale Cimitero quindi l'uso del suolo è analogo a quello esistente.

Vegetazione

La zona interessata dall'intervento ricade all'interno dell'attuale Cimitero in un area lasciata incolta .

Paesaggio

La zona interessata dall'intervento ricade all'interno dell'attuale Cimitero in adiacenza al muro di contenimento dello stesso. Non si ritiene quindi che l'intervento modifichi il paesaggio attuale.

Effetti degli interventi previsti sulle principali componenti ambientali

Effetti sull'atmosfera

Gli effetti indotti dalla realizzazione dei lavori sulla qualità dell'aria possono essere considerati lievi, limitati al periodo di esecuzione degli interventi e considerati come peggioramenti localizzati e temporanei della qualità dell'aria da ascrivere alle emissioni gassose di diverso tipo (CO, NOx, SOx, PM10, NMVOC) prodotte dai mezzi meccanici principalmente durante i lavori di scavo e di movimento terra e durante lo stoccaggio e il trasporto del materiale.

Effetti sulle caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

Facendo diretto riferimento agli interventi previsti in progetto, sommariamente elencati nei precedenti paragrafi, ne deriva che avranno una incidenza molto limitata sulle caratteristiche geologiche e idrogeologiche del sito.

Effetti su suolo

I lavori di movimento terra avranno come effetto più evidente la parziale e temporanea modificazione della morfologia dell'area interessata.

Effetti su uso del suolo ed attività antropiche

I previsti lavori non comportano modificazioni nell'assetto attuale dell'uso del suolo in termini urbanistici in quanto l'area è all'interno del Cimitero.

Effetti sulla vegetazione

Gli interventi di progetto non hanno effetti sulla vegetazione essendo effettuati nell'attuale area Cimiteriale quindi in area già antropizzata.

Effetti sul paesaggio

Gli interventi in progetto non avranno incidenza paesaggistica ed ambientale avendo un effetto trascurabile sulla percezione visiva.

4 Determinazione e valutazione delle misure di recupero ambientale, mitigazione di impatto e compensazione ambientale.

Interventi di recupero

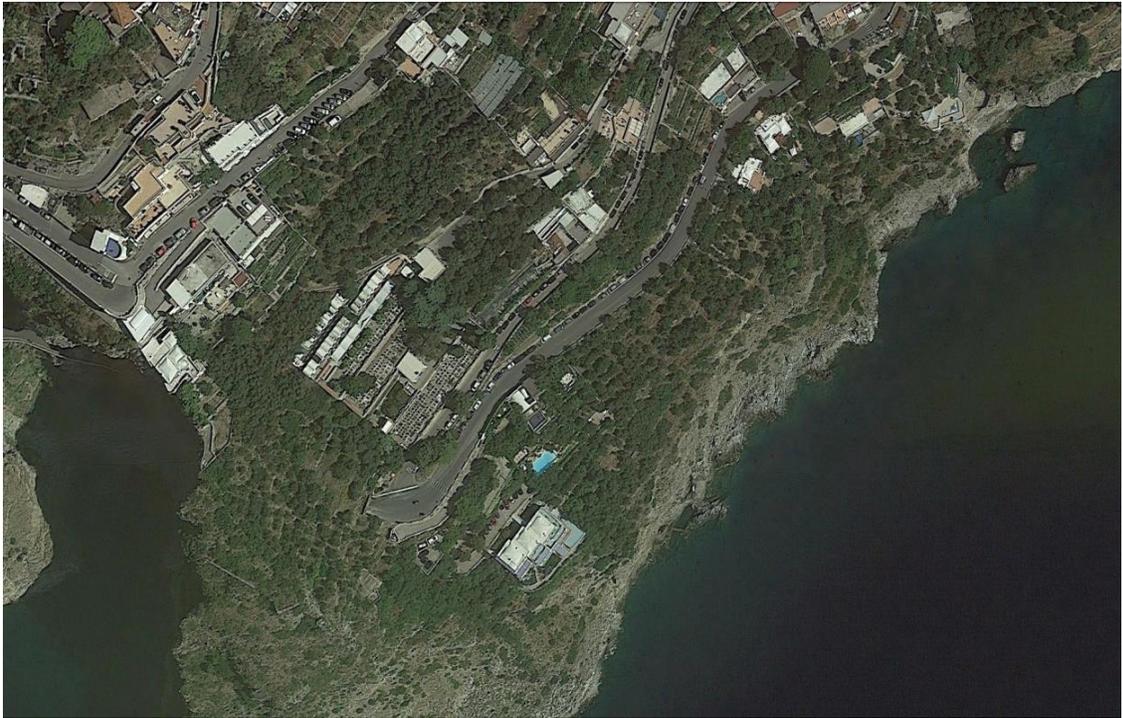
Data la natura dell'intervento non sono necessari interventi di recupero ambientale.

Interventi di mitigazione

Data la natura dell'intervento non sono necessari interventi di mitigazione

Analisi delle possibili alternative di localizzazione

Data la natura molto particolare della zona in cui si va ad intervenire e l'esiguità dell'intervento stesso si ritiene che l'area già occupata dalle attività cimiteriali risulti la più adatta allo scopo.





Per sopperire alla necessità derivanti dalla costante richiesta di loculi ed ossari la proposta

prevede la costruzione di un altro blocco di loculi e ossari, sempre in adiacenza del muro di fondo del terrazzamento così come negli altri terrazzamenti, su due livelli. Analisi della domanda e dell'offerta

4 Analisi della domanda

L'analisi della domanda, nel caso oggetto del presente Studio di fattibilità, risulta particolarmente semplice; tale analisi può infatti basarsi sui consueti dati in possesso degli Uffici Anagrafe dei comuni italiani, dati relativi al numero di nati e di morti nei singoli anni ed inerenti l'andamento della popolazione comunale nel tempo. E' naturale, infatti, considerare la domanda di opere funerarie in un Comune direttamente collegata all'andamento della mortalità di quello stesso Comune. L'intervento in studio, inoltre, deve rispettare il D.P.R. n. 285 del 10 settembre 1990 (Approvazione del Regolamento di Polizia mortuaria) che, con le sue prescrizioni, definisce dei parametri utili alla presente Analisi della domanda.

Dalla consultazione dei dati ISTAT presenti presso l'Ufficio Anagrafe del Comune di PRAIANO e del registro delle sepolture, si è potuto valutare l'andamento medio della mortalità calcolato sulla base dei dati statistici dell'ultimo decennio nonché le diverse tipologie di sepoltura praticate.

Si sono poi eseguite delle proiezioni decennali dei dati acquisiti. Per la mortalità si è fatta una proiezione decennale della popolazione residente e calcolato il numero di decessi in percentuale rispetto ai residenti.

I dati acquisiti e le relative proiezioni si riportano a seguire:

Il tasso di mortalità annua, ricavato da dati statistici, è 0,77%.

Quindi, essendo la popolazione leggermente superiore ai 2000 abitanti, si evince che nel prossimo decennio il numero totale di decessi sarà presumibilmente intorno ai 150.

A questa richiesta si aggiunge quella di persone non residenti nel comune ma che desiderano essere tumulati in questo Cimitero a picco sul mare.

5 Analisi dell'offerta

Loculi e ossari

Dai dati in possesso del Comune di Praiano risulta una grande domanda di tumulazioni sia da parte della popolazione residente che non. Per questo motivo si sta provvedendo alla costruzione di nuovi blocchi di loculi a cantera e si ritiene necessario prevederne di nuovi.

6 Descrizione dell'intervento

In base alle considerazioni sopra esposte, è possibile affermare che la ragione funzionale dell'intervento si focalizza sull'incremento di strutture funerarie nel Comune di Praiano.

In tal senso l'intervento avrà ad oggetto:

- la realizzazione di 136 loculi e di 32 ossari, in quattro file su due livelli.

L'area di intervento si collocherà in adiacenza al muro di contenimento del terrazzamento superiore. Non c'è necessità di prevedere accessi o percorsi perché tale area è già raggiungibile allo stato attuale.

Per la realizzazione delle strutture funerarie si dovrà prevedere l'uso di loculi prefabbricati al fine di velocizzare i tempi di esecuzione dell'intervento, garantendo un prodotto finito mediamente superiore a quello realizzato in opera, ciò anche alla luce dell'importanza che l'intervento ricopre da un punto di vista sociale e sanitario. Tali elementi prefabbricati dovranno essere realizzati mediante un getto unico di calcestruzzo Classe R'ck=300, opportunamente armato (acciaio FeB 44K), e vibrato.

Le dimensioni di ogni loculo dovranno rispettare pienamente i regolamenti e le leggi vigenti e come minimo ogni loculo dovrà avere larghezza m 2,25, altezza m 0,7, profondità libera interna m 0,80.

Alla luce degli spazi a disposizione e delle analisi di cui ai precedenti paragrafi, si è ipotizzata la realizzazione di 136 loculi a tumulazione laterale distribuiti su due livelli e di 32 ossari distribuiti su due livelli

7 Blocchi loculi e ossari

E' prevista un'unica tipologia di loculi a cantera, realizzati su due livelli che ospitano 4 file di loculi sovrapposti; la struttura viene appoggiata al muro di sostegno del terrazzamento superiore ed è costituita da 3 pareti portanti perimetrali di spessore pari a 25 cm.

La fondazione sarà del tipo superficiale a platea di spessore 30 cm e si estenderà di circa 2m sul lato anteriore e di 40 cm rispetto al filo esterno delle pareti laterali.

La copertura del primo livello è di tipo piana, si estenderà sul lato anteriore di 1,5 m e funge da passerella per il secondo livello.

La copertura del secondo livello è di tipo piana e sarà di dimensioni analoghe a quella sottostante. La copertura superiore sarà utilizzata come prolungamento dell'area soprastante.

Disposti su 4 file sovrapposte troveranno posto i loculi prefabbricati monolitici del tipo laterale costituiti da un parallelepipedo cavo aperto sul lato anteriore, realizzato in un unico getto di cemento vibrato, armato con rete elettrosaldata, con fondo inclinato verso la parete interna e con superfici perimetrali lisce, che saranno assemblati in opera sovrapponendoli e affiancandoli ai loculi contigui.

Con analogia tipologia strutturale si prevedono 2 blocchi da 2 ossari su quattro file per piano; singolarmente gli ossari saranno di dimensioni 1,1m di larghezza per 0,8 cm di profondità, con tali dimensioni ogni ossario può contenere quattro urne.

I blocchi loculi e di ossari saranno rifiniti in opera con intonaci e pitturazioni e chiusi da lapidi di marmo bianco di Carrara, di spessore non inferiore a 2 cm.

Ogni lapide sarà fissata con 4 borchie di ottone, ancorate alla struttura di calcestruzzo con perni filettati in acciaio, comunque ampiamente in grado di supportare i carichi trasmessi.

La copertura dei loculi e degli ossari sarà protetta dalle infiltrazioni di acqua piovana con guaina bituminosa. L'acqua piovana captata dalla copertura sarà opportunamente incanalata nella rete fognaria, già esistente nel cimitero, per mezzo di canali di gronda, scossaline e discese pluviali realizzate in lamiera di acciaio zincato e colorato.

Oltre a quanto descritto sopra, dovrà, come innanzi detto, essere potenziato l'arredo urbano cimiteriale composto da sistemazioni a verde e fioriere