

COMUNE di PONSACCO
(Prov. di Pisa)

**OGGETTO: SERVIZI CIMITERIALI – APPROVAZIONE
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO.**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: AFFIDAMENTO GESTIONE SERVIZI CIMITERIALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELENCO PREZZI A MISURA

1) Inumazione

Esecuzione di inumazione cadavere, mediante escavazione di fossa delle dimensioni di ml.0,80 x 2,20 e della profondità di ml.2,00 , da eseguirsi a mano o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici di dimensioni adeguate al luogo, compreso interventi manuali se e dove occorrenti, posizionamento del cadavere, riempimento dello scavo, colmataura e sistemazione area di pertinenza, compreso assistenza, ricevimento cadavere e quant'altro occorrente.

cadauna € 240,00 x 50 inumazioni annue € 12.000,00

2) Fornitura di Cippo cimiteriale

Fornitura e posa in opera di cippo cimiteriale costituito da materiale resistente all'azione disgregatrice degli agenti atmosferici e portante un numero progressivo, sul cippo verrà applicata a cura dell'appaltatore una targhetta di materiale inalterabile con indicazione del nome, del cognome e della data di nascita e morte del defunto (art.70 comma 1 e 2 del D.P.R.10.09.1990 n°285).

La presente voce è relativa alla fornitura e posa in opera del cippo comprensivo della targhetta identificativa per il defunto.

cadauna € 90,00 x 3 cippi annui € 270,00

3) Esumazione ordinaria

Esecuzione di esumazione ordinaria di cadavere mediante smontaggio della tomba, rimozione e allontanamento a cura e spese dell'appaltatore del materiale inerte di risulta.

Escavazione da eseguirsi a mano o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici di dimensioni adeguate al luogo, compreso interventi manuali se e dove occorrenti, rimozione del cadavere, raccolta e stoccaggio, per il successivo smaltimento, dei resti dei feretri e degli indumenti.

Verifica dell'effettiva mineralizzazione raccolta e deposito in apposita cassetta o nell'ossario comune del cimitero delle ossa dei cadaveri esumati, nel csao in cui il cadavere non risulti mineralizzato l'appaltatore dovrà provvedere al riempimento dello scavo, colmataura e sistemazione area di pertinenza.

cadauna € 240,00 x 50 esumazioni annue € 12.000,00

4) Esumazione straordinaria

Esecuzione di esumazione straordinaria di cadavere mediante smontaggio della tomba, rimozione e allontanamento a cura e spese dell'appaltatore del materiale inerte di risulta.

Escavazione da eseguirsi a mano o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici di dimensioni adeguate al luogo, avendo cura di non danneggiare le sepolture adiacenti, compreso interventi manuali se e dove occorrenti, estrazione del feretro ed eventuale installazione dentro controcassa di zinco (fornitura a cura del richiedente) per la successiva traslazione o trasporto in altra sede. Nel caso in cui siano decorsi i termini di cui all'esumazione ordinaria si potrà provvedere alla

rimozione del cadavere, raccolta e stoccaggio, per il successivo smaltimento, dei resti dei feretri e degli indumenti.

Verifica dell'effettiva mineralizzazione raccolta e deposito in apposita cassetta o nell'ossario comune del cimitero delle ossa del cadavere esumato.

cadauna € 250,00 x 2 esumazioni straord. annue € 500,00

5) Fornitura di cassetta di zinco per la raccolta delle ossa

Fornitura di apposita cassetta di zinco per la raccolta delle ossa dei cadaveri esumati o estumulati.

cadauna € 20,00 x 50 esumati/estumulati annui€ 1.000,00

6) Tumulazione in loculo con apertura frontale e chiusura in muratura

Tumulazione cadavere in sepoltura privilegiata mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso assistenza, ricevimento cadavere, accompagnamento e installazione del feretro dentro il loculo e quant'altro di competenza, compresa la chiusura del loculo con muratura di mattoni pieni a una testa, intonacato nella parte esterna, oppure con elementi in pietra naturale o con lastra di cemento armato vibrato o altro materiale avente le stesse caratteristiche di stabilità e resistenza meccanica in modo da rendere la chiusura stessa a tenuta ermetica.

La presente voce si intende per la tipologia dei loculi con apertura frontale.

cadauno € 150,00 x 80 tumulazioni annue€ 12.000,00

7) Tumulazione in loculo con apertura laterale e chiusura in muratura

Tumulazione cadavere in sepoltura privilegiata mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso assistenza, ricevimento cadavere, accompagnamento e installazione del feretro dentro il loculo e quant'altro di competenza, compresa la chiusura del loculo con muratura di mattoni pieni a una testa, intonacato nella parte esterna, oppure con elementi in pietra naturale o con lastra di cemento armato vibrato o altro materiale avente le stesse caratteristiche di stabilità e resistenza meccanica in modo da rendere la chiusura stessa a tenuta ermetica.

La presente voce si intende per la tipologia dei loculi con apertura laterale.

cadauno € 240,00 x 20 tumulazioni annue€ 4.800,00

8) Estumulazione ordinaria e straordinaria da loculo con apertura frontale

Esecuzione di estumulazione di cadavere mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso smontaggio della lapide, demolizione della muratura di chiusura, estrazione del feretro, raccolta e stoccaggio per il successivo smaltimento dei feretri e degli indumenti, raccolta e deposito in ossario singolo o in ossario comune delle ossa dei cadaveri estumulati, compreso rimozione e conferimento in discarica dei materiali inerti di risulta.

Per le estumulazioni ordinarie, verifica dell'effettiva mineralizzazione raccolta e deposito in apposita cassetta o nell'ossario comune del cimitero delle ossa dei cadaveri esumati, nel caso in cui il cadavere non risulti mineralizzato spetta all'appaltatore di procedere all'inumazione in

campo comune previa apertura della cassa di zinco e al riempimento dello scavo, colmataura e sistemazione area di pertinenza

La presente voce si intende per la tipologia dei loculi con apertura frontale.

cadauna € 150,00 x 15 estumulazioni annue € 2.250,00

9) Estumulazione ordinaria e straordinaria da loculo con apertura laterale

Esecuzione di estumulazione di cadavere mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso smontaggio della lapide, demolizione della muratura di chiusura, estrazione del feretro, raccolta e stoccaggio per il successivo smaltimento dei feretri e degli indumenti, raccolta e deposito in ossario singolo o in ossario comune delle ossa dei cadaveri estumulati, compreso rimozione e conferimento in discarica dei materiali inerti di risulta.

Per le estumulazioni ordinarie, verifica dell'effettiva mineralizzazione raccolta e deposito in apposita cassetta o nell'ossario comune del cimitero delle ossa dei cadaveri esumati, nel caso in cui il cadavere non risulti mineralizzato spetta all'appaltatore di procedere all'inumazione in campo comune previa apertura della cassa di zinco e al riempimento dello scavo, colmataura e sistemazione area di pertinenza

La presente voce si intende per la tipologia dei loculi con apertura laterale.

cadauna € 240,00 x 5 estumulazioni annue € 1.200,00

10) Smaltimento rifiuti speciali (resti di feretri e indumenti)

Raccolta, allontanamento, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata o inceneritore di rifiuti cimiteriali (resti di feretri e indumenti) classificati speciali a norma delle vigenti leggi, compreso tenuta registro di carico e scarico.

per ogni salma esumata € 100,00 x 67 annue.....€ 6.700,00

11) Estrazione feretro da loculo con apertura frontale per traslazione

Esecuzione di traslazione di cadavere da un loculo in muratura ad un altro mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso smontaggio della lapide, demolizione della muratura di chiusura e conferimento in discarica dei materiali inerti di risulta.

Estrazione del feretro dal loculo avente tipologia con apertura frontale e traslazione del feretro all'interno del Cimitero in altro loculo previo smontaggio della lapide per la successiva installazione del feretro ed eventuale installazione dentro controcassa di zinco (fornitura a cura del richiedente) per la successiva traslazione o trasporto in altra sede.

La presente voce si intende per l'estrazione del feretro da loculo con apertura frontale, alla quale si dovrà aggiungere la voce relativa alla tumulazione di cui alla tipologia con apertura frontale o laterale di riferimento del loculo in cui sarà traslato il feretro.

cadauna € 87,00 x 10 estrazioni annue € 870,00

12) Estrazione feretro da loculo con apertura laterale per traslazione

Esecuzione di traslazione di cadavere da un loculo in muratura ad un altro mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso smontaggio della lapide, demolizione della muratura di chiusura e conferimento in discarica dei materiali inerti di risulta.

Estrazione del feretro dal loculo avente tipologia con apertura laterale e traslazione del feretro all'interno del Cimitero in altro loculo previo smontaggio della lapide per la successiva installazione del feretro ed eventuale installazione dentro controcassa di zinco (fornitura a cura del richiedente) per la successiva traslazione o trasporto in altra sede.

La presente voce si intende per l'estrazione del feretro da loculo con apertura laterale, alla quale si dovrà aggiungere la voce relativa alla tumulazione di cui alla tipologia con apertura frontale o laterale di riferimento del loculo in cui sarà traslato il feretro.

cadauna € 179,00 x 3 estrazioni annue € 537,00

13) Estrazione cassetta di zinco o urna cineraria per traslazione

Esecuzione di traslazione di cassetta di zinco contenente i resti mortali da un ossario ad altro ossario o loculo in muratura mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso smontaggio della lapide, eventuale demolizione della muratura di chiusura e conferimento in discarica dei materiali inerti di risulta se presenti.

Estrazione della cassetta di zinco o urna cineraria da ossario e traslazione all'interno del Cimitero in altro ossario o loculo previo smontaggio della lapide per la successiva installazione della cassetta di zinco o urna cineraria.

La presente voce si intende per l'estrazione della cassetta di zinco o urna cineraria da ossario, alla quale si dovrà aggiungere la voce relativa all'inserimento in ossario o loculo in cui saranno traslati i resti ossei o le ceneri.

cadauna € 24,00 x 1 cassette annue..... € 24,00

14) Inserimento cassetta di zinco o urna cineraria in ossario

Inserimento di cassetta di zinco o urna cineraria in ossario mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso accompagnamento e installazione all'interno dell'ossario, previa rimozione della lapide di chiusura, compresa la chiusura del loculo con muratura di mattoni pieni a una testa, intonacato nella parte esterna, oppure con elementi in pietra naturale o con lastra di cemento armato vibrato secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia e ricollocazione della lapide una volta completato l'inserimento.

Operaio qualificato ore 1 x € 24,00 = € 24,00
sommano € 24,00

cadauna € 60,00 x 40 cassette annue € 2.400,00

15) Inserimento cassetta di zinco o urna cineraria in loculo con presenza di feretro

Inserimento di cassetta di zinco o urna cineraria in loculo, con all'interno la presenza di un feretro, mediante idonei mezzi meccanici a norma di sicurezza, ove necessari, compreso smontaggio della lapide, demolizione di porzione della muratura di chiusura della parte occorrente per l'inserimento della cassetta di zinco o urna cineraria e conferimento in discarica dei materiali inerti di risulta. Installazione all'interno del loculo della cassetta di zinco o urna cineraria e chiusura del loculo con muratura di mattoni pieni a una testa, intonacato nella parte esterna, oppure con elementi in pietra naturale o con lastra di cemento armato vibrato o altro materiale avente le stesse caratteristiche di stabilità e resistenza meccanica in modo da rendere la chiusura stessa a tenuta ermetica.

cadauna € 53,00 x 12 cassette annue € 636,00

16) Provvista e posa in opera di lapidi di marmo bianco di carrara (o altro materiale in riferimento alla zona del Cimitero) da collocare su loculi e ossari oggetto di estumulazione ordinarie ,traslazioni delle misure indicative, con appositi tasselli di sostegno, fissaggio viti in acciaio , borchie e quantaltro necessario , ancoraggi con idonea pezzatura di legname o altro necessario per dare l'opera compiuta.

A) Dimensioni relative a loculi con apertura frontale di dimensioni varie (da Cm. 67 x 55 fino a 75 x 70)a seconda della collocazione e realizzazione .

Cadauna € 82,00 x n° 25 lapidi annue € 2.050,00

B) Idem c.s. ma relativi a loculi con apertura laterale (da dimensioni cm, 97 x 48 fino a 230 x 75) .

Cadauna € 97,30 x n ° 10 lapidi annue € 973,00

C) Idem c.s. ma per ossarietti con apertura frontale e laterale (da dimensioni cm. 33x33 fino a 50 x 50)

Cadauna € 41,20 x 14 lapidi annue € 576,88

ELENCO PREZZI A CORPO

- 1) Ricezione cadaveri per l'inumazione o tumulazione con le modalità previste dal Regolamento Comunale di Polizia Mortuaria, ritiro e conservazione per ogni feretro accolto all'interno del Cimitero Comunale del permesso di seppellimento, l'autorizzazione al trasporto ed il verbale di incassatura della salma o di resti mortali, assistenza e sorveglianza, insieme al medico incaricato USL, alle esumazioni ed estumulazioni straordinarie e sottoscrizione del relativo verbale, nonché, occorrendo assistenza agli incaricati delle autopsie che vengono eseguite nel cimitero provvedendo per le occorrenti esumazioni o estumulazioni. Vigilanza dei luoghi, pulizia dei riquadri, dei viali, dei sentieri degli spazi fra tombe e, in genere, nettezza di tutto il cimitero e delle zone pertinenti, nonché alla cura delle relative piante, siepi e fiori. Garantire la presenza giornaliera per un periodo di apertura al pubblico nei giorni feriali, festivi e domenicali (con esclusione del martedì mattina se non festivo), secondo l'orario di cui al punto d) dell'art. 18 del Capitolato speciale d'Appalto, di una persona all'interno del cimitero che svolgerà funzioni di vigilanza, apertura e chiusura cancelli, oltre alla normale pulizia .
Individuazione della sepoltura in accordo con i parenti del defunto e predisposizione degli atti relativi alla prenotazione di sepoltura per il completamento dell'iter burocratico secondo l'iter procedurale fornito dal Settore III° del Comune e trasmissione ed informazione tempestiva di tutte le sepolture eseguite.
Uso di propri strumenti informatizzati per la predisposizione degli atti inerenti la prenotazione delle sepolture. Nella fattispecie è richiesto, durante l'orario di servizio e di apertura al pubblico, l'uso di un personal computer dotato di chiavetta con l'accesso ad internet, di una stampante, di un fax ed un cellulare. Apparecchiatura richiesta di proprietà dell'appaltatore che ne sarà responsabile del funzionamento, della manutenzione e della custodia così come indicato nel Capitolato speciale d'Appalto.**

1 operaio qualificato

importo annuo a corpo..... € 22.000,00

PREZZI TOTALI APPALTO

a)	Prezzi a misura	€ 60.786,88
b)	Prezzi a corpo	<u>€ 22.000,00</u>
(A e B comprensivi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per totale € 2.250,00)		
	Somma	€ 82.786,88
	<u>IVA 22 %</u>	<u>€ 18.213,12</u>
	importo annuo totale	€ 101.000,00

Durata appalto servizio anni 2

€ 82.786,88 x 2 = € 165.573,76
IVA 22 % € 36.426,24
importo progetto **€ 202.000,00**

COMPUTO METRICO PER LA SICUREZZA

A- Somme a Base d'Asta

Importo a Base di Gara	€ 161.073,76
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.500,00
Totale	€ 165.573,76

B -Somme a Disposizione

Iva di Legge al 22%	€ 36.426,24
----------------------------	--------------------

TOTALE A + B	€ 202.000,00
---------------------	---------------------

Ponsacco li, 05/04/2017

**Il Responsabile del Servizio Cimiteriale e
Responsabile del Procedimento
Dott. Arch. Alessandro Zaccagnini**