

APPALTO TRIENNALE PER L'ESPLETAMENTO DEI SERVIZI CIMITERIALI PRESSO IL CIMITERO COMUNALE DI POMPEI

CIG _____ - CPV 98370000-7

TAV. 03
ANALISI DEI PREZZI APPLICATI

IL RUP
Arch. Massimo Manfellotto

ANALISI PREZZI

NP. 01

SERVIZIO DI INUMAZIONE

Esecuzione del servizio di sepoltura per INUMAZIONE feretri all'interno di fossa scavata nel terreno cimiteriale, consistente nella esecuzione di tutte le opere previste e descritte all'art. 5.1 del Capitolato Speciale di Appalto. Si intende compreso e compensato ogni onere per manodopera, mezzi meccanici e quant'altro necessario per il compimento delle operazioni cimiteriali richieste.Resta esclusa dall'appalto in quanto a carico della Stazione Appaltante la fornitura della croce in legno. Resta altresì esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto la fornitura e posa in opera della targhetta identificativa della salma del defunto e l'eventuale foto. In sintesi gli interventi comprendono : 1) Delimitazione dell'area e posizionamento di apposita segnaletica di sicurezza; 2) scavo a sezione obbligata (seguito con mezzi meccanici) della fossa di inumazione; 3) Presa in consegna del feretro dalla camera mortuaria; 4) Trasporto del feretro presso la fossa di inumazione; 5) Calata del feretro all'interno della fossa d'inumazione; 6) Reinterro a mano della fossa; 7) Posa del cippo identificativo.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	***N.OPERATORI***	***Tempo di esecuzione (ore)***	***Costo orario***	***IMPORTO***
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			30,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**30,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**169,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,39 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**28,82 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**16,95 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**49,16 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**218,68 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**219,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 02

SERVIZIO DI TUMULAZIONE LATERALE

Esecuzione del servizio di sepoltura per TUMULAZIONE di feretri in loculi, tombe interrate o fuori terra, nonchè di resti ossei o ceneri in loculi, tombe fuori terra, consistente nella esecuzione di tutte le operazioni previste e descritte agli artt. 5.4, 5.5. e 5.6 del Capitolato Speciale di Appalto. Si intende compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali per la chiusura e sigillatura del loculo, mezzi meccanici e quant'altro necessario per il compimento delle operazioni richieste. Resta altresì esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto, la fornitura e posa in opera della pietra funeraria e delle fasce di riquadratura loculi, colombai, ossai e cinerari, la cassa "mummia" in zinco (nel caso di tumulazione di resti mortali) la cassettina per le ceneri. Nel caso di tumulazioni in loculi senza idonea impermeabilizzazione nè sufficiente pendenza verso l'interno come previsto dal DPR 285/90, i costi aggiuntivi di adeguamento saranno calcolati a parte. Sinteticamente i lavori comprendono : 1) Presa in consegna del feretro e trasporto presso il loculo interessato dalla tumulazione; 2) Trasporto e posa in opera del montaferetro; 4) Rimozione marmo lapideo di chiusura del loculo; 5) Posa del feretro all'interno del loculo; 6) Trabattello mobile in tubolare per altezza utile di lavoro fino a mt 5,40; 7) Chiusura del loculo con paretina di mattoni pieni; 8) Ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo; 9) Smontaggio e trasporto del montaferetro; 10) Raccolta e trasporto a rifiuto dei materiali nell'area individuata all'interno del cimitero.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			50,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**50,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**189,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,79 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**32,22 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**18,95 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**54,96 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**244,48 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**245,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 03

SERVIZIO DI TUMULAZIONE FRONTALE

Esecuzione del servizio di sepoltura per TUMULAZIONE di feretri in loculi, tombe interrate o fuori terra, nonchè di resti ossei o ceneri in loculi, tombe fuori terra, consistente nella esecuzione di tutte le operazioni previste e descritte agli artt. 5.4, 5.5. e 5.6 del Capitolato Speciale di Appalto. Si intende compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali per la chiusura e sigillatura del loculo, mezzi meccanici e quant'altro necessario per il compimento delle operazioni richieste. Resta altresì esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto, la fornitura e posa in opera della pietra funeraria e delle fasce di riquadratura loculi, colombai, ossai e cinerari, la cassa "mummia" in zinco (nel caso di tumulazione di resti mortali) la cassettina per le ceneri. Nel caso di tumulazioni in loculi senza idonea impermeabilizzazione nè sufficiente pendenza verso l'interno come previsto dal DPR 285/90, i costi aggiuntivi di adeguamento saranno calcolati a parte. Sinteticamente i lavori comprendono : 1) Presa in consegna del feretro e trasporto presso il loculo interessato dalla tumulazione; 2) Trasporto e posa in opera del montaferetro; 4) Rimozione marmo lapideo di chiusura del loculo; 5) Posa del feretro all'interno del loculo; 6) Trabattello mobile in tubolare per altezza utile di lavoro fino a mt 5,40; 7) Chiusura del loculo con paretina di mattoni pieni; 8) Ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo; 9) Smontaggio e trasporto del montaferetro; 10) Raccolta e trasporto a rifiuto dei materiali nell'area individuata all'interno del cimitero.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			40,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**40,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**179,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,59 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**30,52 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**17,95 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**52,06 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**231,58 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**232,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 04

SERVIZIO DI TUMULAZIONE FRONTALE*

Esecuzione del servizio per ESTUMULAZIONE ordinaria di salme mineralizzate con ritumulazione su loculo o colombaio in concessione e/o non mineralizzate con successiva inumazione eseguita con mezzo meccanico, incluso trattamento con liquido scheletrizzante oppure con tumulazione del resto mortale in loculo previo inserimento in cassa "mummia". Per l'espletamento dei servizi di cui sopra si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per manodopera, mezzi, materiali per chiusura dei loculi, fornitura della cassetta di zinco per il contenimento delle ossa estumulate, targhetta identificativa, e, nel caso di presenza di liquidi cadaverici di salme non mineralizzate è incluso e compensato l'onere per l'utilizzo di prodotti per gelificare e neutralizzare i liquami provvedendo al trattamento degli stessi rendendoli gelatinosi neutralizzando qualunque processo decompositivo fonte di odori e microrganismi. Resta altresì esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto, la fornitura e posa in opera della pietra funeraria e delle fasce di riquadratura loculi, colombai, ossai e cinerari, la cassa "mummia" in zinco per la tumulazione di resti mortali, la cassettina per le ceneri. Nel caso di inumazione di salma non mineralizzata, è escluso l'onere per il trasferimento dei resti mortali dalla cassa di prima tumulazione in apposito coltrino biodegradabile e bara di cellulosa, compensato a parte. Nel caso di tumulazioni in loculi senza idonea impermeabilizzazione nè sufficiente pendenza verso l'interno come previsto dal DPR 285/90, i costi aggiuntivi di adeguamento saranno calcolati a parte. Sinteticamente i lavori comprendono :

1) Posizionamento trabattello mobile in tubolare fino all'altezza di mt 5,40; 2) rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo;
3) demolizione del paramento di chiusura (mattoni pieni e/o tramezzatura) del loculo; 4) Raccolta e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta in apposita area all'interno del cimitero; 5) Trasporto e posa in opera del montaferetro; 6) Prelievo del feretro all'interno del loculo; 7) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo; 8) smontaggio e trasporto del montaferetro; 9) trasporto del feretro nella camera mortuaria; 10) apertura del feretro, rimozione dei resti mortali e collocazione in apposita cassettina in zinco; 11) Raccolta ed eventuale differenziazione dei rifiuti in appositi contenitori; 12) trasporto dei contenitori dei rifiuti in apposita area all'interno del cimitero; 13) Trasporto cassettina dei resti mortali presso la colombaia di destinazione; 14) Trabattello mobile in tubolare per altezza utile fino a 5,40 mt; 15) rimozione di marmo lapideo della colombaia di destinazione;
16) posa della cassettina dei resti mortali nel loculo o colombaia di destinazione; 17) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo o colombaia di destinazione..

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			30,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	1	25,00 €	25,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**55,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**194,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,89 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**33,07 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**19,45 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**56,41 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**250,93 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**251,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 05

SERVIZIO DI ESTUMULAZIONE FRONTALE

Esecuzione del servizio per ESTUMULAZIONE ordinaria di salme mineralizzate con ritumulazione su loculo o colombaio in concessione e/o non mineralizzate con successiva inumazione eseguita con mezzo meccanico, incluso trattamento con liquido scheletrizzante oppure con tumulazione del resto mortale in loculo previo inserimento in cassa "mummia". Per l'espletamento dei servizi di cui sopra si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per manodopera, mezzi, materiali per chiusura dei loculi, fornitura della cassetta di zinco per il contenimento delle ossa estumulate, targhetta identificativa, e, nel caso di presenza di liquidi cadaverici di salme non mineralizzate è incluso e compensato l'onere per l'utilizzo di prodotti per gelificare e neutralizzare i liquami provvedendo al trattamento degli stessi rendendoli gelatinosi neutralizzando qualunque processo decompositivo fonte di odori e microrganismi. Resta altresì esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto, la fornitura e posa in opera della pietra funeraria e delle fasce di riquadratura loculi, colombai, ossai e cinerari, la cassa "mummia" in zinco per la tumulazione di resti mortali, la cassettina per le ceneri. Nel caso di inumazione di salma non mineralizzata, è escluso l'onere per il trasferimento dei resti mortali dalla cassa di prima tumulazione in apposito coltrino biodegradabile e bara di cellulosa, compensato a parte. Nel caso di tumulazioni in loculi senza idonea impermeabilizzazione nè sufficiente pendenza verso l'interno come previsto dal DPR 285/90, i costi aggiuntivi di adeguamento saranno calcolati a parte. Sinteticamente i lavori comprendono :

1) Posizionamento trabattello mobile in tubolare fino all'altezza di mt 5,40; 2) rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo; 3) demolizione del paramento di chiusura (mattoni pieni e/o tramezzatura) del loculo; 4) Raccolta e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta in apposita area all'interno del cimitero; 5) Trasporto e posa in opera del montaferetro; 6) Prelievo del feretro all'interno del loculo; 7) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo; 8) smontaggio e trasporto del montaferetro; 9) trasporto del feretro nella camera mortuaria; 10) apertura del feretro, rimozione dei resti mortali e collocazione in apposita cassettina; 11) Raccolta ed eventuale differenziazione dei rifiuti in appositi contenitori; 12) trasporto dei contenitori dei rifiuti in apposita area all'interno del cimitero; 13) Trasporto cassettina dei resti mortali presso la colombaia di destinazione; 14) Trabattello mobile in tubolare per altezza utile fino a 5,40 mt; 15) rimozione di marmo lapideo della colombaia di destinazione;
16) posa della cassettina dei resti mortali nel loculo o colombaia di destinazione; 17) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo o colombaia di destinazione..

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			40,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	1	25,00 €	25,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**65,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**204,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**4,09 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**34,77 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**20,45 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**59,31 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**263,83 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**264,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 06

SERVIZIO DI ESUMAZIONE

Esecuzione del servizio di ESUMAZIONE ordinaria o straordinaria di salme consistente nella esecuzione di tutte le opere previste e descritte all'art. 5.2 e 5.3. del Capitolato Speciale di Appalto. Si intende compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali, mezzi meccanici, completamento dello scavo eseguito a mano in prossimità del feretro, fornitura della cassettina di zinco per il contenimento delle ossa e targhetta identificativa, la ricolmatura dello scavo, la tumulazione dei resti mortali su loculo/colombaio/ossario, la rimozione di eventuale cassa di zinco ed il trattamento con liquido scheletrizzante nel caso di salma non mineralizzata. Resta esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto la fornitura e posa in opera della pietra funeraria e delle fasce di riquadratura loculi, colombaio/ossario/cinerario, la cassa mummia in zinco e la cassettina per le ceneri. Nel caso di inumazione di salma non mineralizzata è escluso l'onere per il trasferimento dei resti mortali dalla cassa di prima tumulazione in apposito coltrino bieodegradabile e bara di cellulosa compensati a parte. Nel caso di tumulazioni in loculi senza idonea impermeabilizzazione nè sufficiente pendenza verso l'interno come previsto dal DPR 285/90, i costi aggiuntivi di adeguamento saranno calcolati a parte. In sintesi gli interventi comprendono : 1) Delimitazione dell'area e posizionamento della segnaletica di sicurezza; 2) scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico della fossa di inumazione; 3) completamento dello scavo a mano; 4) apertura del feretro, raccolta resti mortali e inserimento delle ossa in apposita cassettina di zinco; 5) raccolta eventuali rifiuti diversi in appositi contenitori; 6) renterro a mano della fossa di inumazione; 7) trasporto dei rifiuti nell'apposita area individuata all'interno del cimitero; 8) trasporto della cassettina nella colombaia di destinazione; 9) posizionamento trabattello se la nuova destinazione si trova dalla 3° fila in poi; 10) rimozione del marmio lapideeo; di chiusura della colombaia di destinazione; 11) riposizionamento del marmo lapideo:

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			50,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	1	25,00 €	25,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**75,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**214,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**4,29 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**36,47 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**21,45 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**62,21 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**276,73 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**277,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 07

SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Laterale - Laterale)

Esecuzione del servizio di TRASLAZIONE E/O TRASFERIMENTO DI FERETRO su loculi, tombe interrate o fuori terra, con o senza lapide di origine, con ritumulazione su loculi tombe interrate o fuori terra. Sono inclusi tutti gli oneri per per manodopera, materiali, mezzi meccanici e quant'altro occorra per dare il servizio completo. Resta esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto il rimontaggio della e/o delle fasce di riquadratura dei loculi e la fornitura di nuove fasce qualora non riutilizzabili quelle smontate. In sintesi sono comprese le seguenti fasi lavorative :

1. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
2. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
3. demolizione della paretina di chiusura del loculo da liberare;
4. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero;
5. prelievo della bara dal loculo da liberare con eventuale impiego del montaferetri;
7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montaferetro presso il loculo di nuova tumulazione;
9. trasporto della bara presso il loculo di nuova tumulazione;
10. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
11. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione;
12. posa della bara all'interno del loculo di nuova tumulazione;
13. realizzazione di paramento di mattoni pieni a chiusura del loculo di nuova tumulazione;
14. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione.
15. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero.
16. smontaggio e trasporto e posa in opera del montaferetro.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			60,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	0	25,00 €	0,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**60,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**199,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,99 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**33,92 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**19,95 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**57,86 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**257,38 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**258,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 08

SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Laterale - Laterale)*

Esecuzione del servizio di TRASLAZIONE E/O TRASFERIMENTO DI FERETRO su loculi, tombe interrate o fuori terra, con o senza lapide di origine, con ritumulazione su loculi tombe interrate o fuori terra. Sono inclusi tutti gli oneri per per manodopera, materiali, mezzi meccanici e quant'altro occorra per dare il servizio completo. Resta esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto il rimontaggio della e/o delle fasce di riquadratura dei loculi e la fornitura di nuove fasce qualora non riutilizzabili quelle smontate. In sintesi sono comprese le seguenti fasi lavorative :

1. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
2. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
3. demolizione della paretina di chiusura del loculo da liberare;
4. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero;
5. prelievo della bara dal loculo da liberare con eventuale impiego del montaferetri;
7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montaferetro presso il loculo di nuova tumulazione;
9. trasporto della bara presso il loculo di nuova tumulazione;
10. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
11. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione;
12. posa della bara all'interno del loculo di nuova tumulazione;
13. realizzazione di paramento di mattoni pieni a chiusura del loculo di nuova tumulazione;
14. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione.
15. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero.
16. smontaggio e trasporto e posa in opera del montaferetro.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			50,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	0	25,00 €	0,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**50,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**189,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,79 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**32,22 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**18,95 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**54,96 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**244,48 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**245,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 09

SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Frontale - Laterale)

Esecuzione del servizio di TRASLAZIONE E/O TRASFERIMENTO DI FERETRO su loculi, tombe interrate o fuori terra, con o senza lapide di origine, con ritumulazione su loculi tombe interrate o fuori terra. Sono inclusi tutti gli oneri per per manodopera, materiali, mezzi meccanici e quant'altro occorra per dare il servizio completo. Resta esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto il rimontaggio della e/o delle fasce di riquadratura dei loculi e la fornitura di nuove fasce qualora non riutilizzabili quelle smontate. In sintesi sono comprese le seguenti fasi lavorative :

1. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
2. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
3. demolizione della paretina di chiusura del loculo da liberare;
4. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero;
5. prelievo della bara dal loculo da liberare con eventuale impiego del montaferetri;
7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montaferetro presso il loculo di nuova tumulazione;
9. trasporto della bara presso il loculo di nuova tumulazione;
10. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
11. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione;
12. posa della bara all'interno del loculo di nuova tumulazione;
13. realizzazione di paramento di mattoni pieni a chiusura del loculo di nuova tumulazione;
14. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione.
15. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero.
16. smontaggio e trasporto e posa in opera del montaferetro.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			55,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	0	25,00 €	0,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**55,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**194,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,89 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**33,07 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**19,45 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**56,41 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**250,93 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**251,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 10

SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Frontale - Frontale)

Esecuzione del servizio di TRASLAZIONE E/O TRASFERIMENTO DI FERETRO su loculi, tombe interrate o fuori terra, con o senza lapide di origine, con ritumulazione su loculi tombe interrate o fuori terra. Sono inclusi tutti gli oneri per per manodopera, materiali, mezzi meccanici e quant'altro occorra per dare il servizio completo. Resta esclusa dall'appalto in quanto a carico dei familiari del defunto il rimontaggio della e/o delle fasce di riquadratura dei loculi e la fornitura di nuove fasce qualora non riutilizzabili quelle smontate. In sintesi sono comprese le seguenti fasi lavorative :

1. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
2. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
3. demolizione della paretina di chiusura del loculo da liberare;
4. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero;
5. prelievo della bara dal loculo da liberare con eventuale impiego del montaferetri;
7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare;
8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montaferetro presso il loculo di nuova tumulazione;
9. trasporto della bara presso il loculo di nuova tumulazione;
10. trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
11. rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione;
12. posa della bara all'interno del loculo di nuova tumulazione;
13. realizzazione di paramento di mattoni pieni a chiusura del loculo di nuova tumulazione;
14. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo di nuova tumulazione.
15. raccolta e trasporto dei materiali edili di risulta in apposita area all'interno del cimitero.
16. smontaggio e trasporto e posa in opera del montaferetro.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	4	1,3	20,32 €	**105,66 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**139,52 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			45,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	0	25,00 €	0,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**45,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**184,52 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**3,69 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**31,37 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**18,45 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**53,51 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**238,03 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**239,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 11

SERVIZIO DI TRASLAZIONE RESTI MORTALI

Esecuzione del servizio di TRASLAZIONE RESTI MORTALI. Sono inclusi tutti gli oneri per per manodopera, materiali, mezzi meccanici e quant'altro occorra per dare il servizio completo. Sinteticsamente il servizio comprende le seguenti fasi lavorative :

1) - trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
2) - rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo o della colombaia da liberare;
3) - prelievo della cassettina con i resti mortali dal loculo o dalla colombaia da liberare;
4) - ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo o della colombaia da liberare;
5) - trasporto cassettina con i resti mortali presso il loculo/colombaia di nuova destinazione;
6) - trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
7) - rimozione marmo lapideo di chiusura del loculo/colombaia di nuova destinazione;
8) - posa cassettina con i resti mortali nel loculo o nella colombaia di nuova destinazione;
9) - ricollocazione marmo lapideo di chiusura del loculo/colombaia di nuova destinazione.

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	2	1,3	20,32 €	**52,83 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**86,68 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			20,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	0	25,00 €	0,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**20,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**106,68 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**2,13 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**18,14 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**10,67 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**30,94 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**137,62 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**138,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 12

SERVIZIO DI TRASLAZIONE RESTI MORTALI

Esecuzione del servizio di TUMULAZIONE CENERI. Sono inclusi tutti gli oneri per per manodopera, materiali, mezzi meccanici e quant'altro occorra per dare il servizio completo. Sinteticamente il servizio comprende le seguenti fasi lavorative:

1) - trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;
2) - rimozione del marmo lapideo di chiusura del loculo o della colombaia da liberare;
3) - ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo o della colombaia da liberare;
4) - trasporto, posa in opera e smontaggio del trabattello;

COSTI DIRETTI

Descrizione sintetica della fase lavorativa	*N.OPERATORI*	*Tempo di esecuzione (ore)*	*Costo orario*	*IMPORTO*
OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO)	1	1,3	26,04 €	**33,85 €**
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	2	1,3	20,32 €	**52,83 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**86,68 €**
COSTO MATERIALI				
COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA	a corpo			15,00 €
FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO	N.	0	25,00 €	0,00 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**15,00 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**101,68 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	2%		**2,03 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**17,29 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**10,17 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**29,49 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**131,17 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**132,00 €**

ANALISI PREZZI				
NP. TRASP. 01				
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI				
Rifiuti provenienti da esumazione ed estumulazione (art. 12 DPR 254/2003)				
COSTI DIRETTI				
Descrizione sintetica della fase lavorativa	***N.OPERATORI***	***Tempo di esecuzione (ore)***	***Costo orario***	***IMPORTO***
OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO	1	1,5	20,32 €	**30,48 €**
			COSTO TOTALE MANODOPERA	**30,48 €**
COSTO MATERIALI				
Trasporto dei contenitori a recupero e/o a discarica	1	1,5	20,32 €	30,48 €
Noleggio automezzo munito di ribaltabile	1	1,5	145,00 €	217,50 €
			COSTO TOTALE MATERIALI	**247,98 €**
COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI				**278,46 €**
COSTI INDIRETTI				
PER SICUREZZA (ONERI INTERNI)	**%**	1%		**2,78 €**
PER SPESE GENERALI	**%**	17%		**47,34 €**
PER UTILE IMPRESA	**%**	10%		**27,85 €**
			TOTALE COSTI INDIRETTI	**77,97 €**

PREZZO DI APPLICAZIONE	**356,43 €**
PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda	**357,00 €**

ANALISI PREZZI

NP. 01 - DISCARICA

COSTO SMALTIMENTO RIFIUTI IN DISCARICA

STIMA COSTO SMALTIMENTO RIFIUTI CIMITERIALI

SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI	U.M.	N.	COSTO UNITARIO	COSTO PARZIALE
SMALTIMENTO RIFIUTI CIMITERIALI CER 20 03 99 - 20 01 38 - 20 02 01	KG.	1,6	3 000,00 €	4 800,00 €
SMALTIMENTO RIFIUTI CIMITERIALI CER 20 03 99 - 20 01 40	KG.	0,9	1 000,00 €	900,00 €
SMALTIMENTO RIFIUTI CIMITERIALI CER 20 03 99 - 20 01 39	KG.	0,9	800,00 €	720,00 €
SMALTIMENTO RIFIUTI CIMITERIALI CER 20 03 99 - 20 02 03	KG.	1,6	800,00 €	1 280,00 €
SMALTIMENTO RIFIUTI CIMITERIALI CER 20 02 02	KG.	0,06	8 000,00 €	480,00 €
SMALTIMENTO RIFIUTI CIMITERIALI CER 17 09 04	KG.	0,1	20 000,00 €	2 000,00 €