



APPALTO PER ESPLETAMENTO DEI SERVIZI CIMITERIALI PRESSO IL CIMITERO COMUNALE

TAV. 03 ANALISI DEI PREZZI APPLICATI

IL RUP
Arch. Michele Ciancio

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

| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>N. Operatori</i> | <i>Tempo di esecuzione (ore)</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |

COSTO MATERIALI

| | | | | |
|--|---------|--|--|---------------|
| COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA | a corpo | | | 30,00 |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 30,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 162,02 |

COSTI INDIRETTI

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----|--|--------------|
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,24 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 27,54 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 16,20 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 46,98 |

PREZZO DI APPLICAZIONE

209,00

PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda

210,00

ANALISI PREZZI

NP. 02

SERVIZIO DI 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 cassetina 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

| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>N. Operatori</i> | <i>Tempo di esecuzione (ore)</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |

COSTO MATERIALI

| | | | | |
|--|---------|--|--|---------------|
| COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA | a corpo | | | 50,00 |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 50,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 182,02 |

COSTI INDIRETTI

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----|--|--------------|
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,64 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 30,94 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 18,20 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 52,78 |

| | |
|--|---------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE | 234,80 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | 235,00 |

ANALISI PREZZI**NP. 03****SERVIZIO DI DI TUMULAZIONE FRONTALE**

Esecuzione del servizio di sepoltura per TUMULAZIONE di feretri in loculi, tombe interrato o fuori terra, nonché 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 cassetta 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 monaferetro; 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 monaferetro; 10) Raccolta e trasporto a rifiuto dei materiali nell'area individuata all'interno del cimitero.

COSTI DIRETTI

| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>N. Operatori</i> | <i>Tempo di esecuzione (ore)</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |

COSTO MATERIALI

| | | | | |
|--|---------|--|--|---------------|
| COSTO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA | a corpo | | | 40,00 |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 40,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 172,02 |

COSTI INDIRETTI

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----|--|--------------|
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,44 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 29,24 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 17,20 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 49,88 |

PREZZO DI APPLICAZIONE 221,90**PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda** 222,00

| ANALISI PREZZI | | | | |
|--|--------------|---------------------------|--------------|---------------|
| NP. 04 | | | | |
| SERVIZIO DI DI TUMULAZIONE FRONTALE | | | | |
| <p>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 cassetta 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 :</p> <p>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 montafereetro; 6) Prelievo del feretro all'interno del loculo; 7) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo; 8) smontaggio e trasporto del montafereetro; 9) trasporto del feretro nella camera mortuaria; 10) apertura del feretro, rimozione dei resti mortali e collocazione in apposita cassetta 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 cassetta 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 cassetta dei resti mortali nel loculo o colombaia di destinazione; 17) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo o colombaia di destinazione..</p> | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| Descrizione sintetica della fase lavorativa | N. Operatori | Tempo di esecuzione (ore) | Costo orario | IMPORTO |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 30,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 1 | 25,00 | 25,00 |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 55,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 187,02 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,74 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 31,79 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 18,70 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 54,23 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 241,25 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 240,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|---|--------------|---------------------------|--------------|---------------|
| NP. 05 | | | | |
| SERVIZIO DI DI ESTUMULAZIONE FRONTALE | | | | |
| <p>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 gelinosi 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 cassetta 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 :</p> <p>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 montafereetro; 6) Prelievo del feretro all'interno del loculo; 7) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo; 8) smontaggio e trasporto del montafereetro; 9) trasporto del feretro nella camera mortuaria; 10) apertura del feretro, rimozione dei resti mortali e collocazione in apposita cassetta; 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 cassetta 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 cassetta dei resti mortali nel loculo o colombaia di destinazione; 17) ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo o colombaia di destinazione..</p> | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| Descrizione sintetica della fase lavorativa | N. Operatori | Tempo di esecuzione (ore) | Costo orario | IMPORTO |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 40,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 1 | 25,00 | 25,00 |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 65,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 197,02 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,94 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 33,49 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 19,70 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 57,13 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 254,15 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 254,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|
| NP. 06 | | | | |
| SERVIZIO DI DI ESUMAZIONE | | | | |
| <p>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 cassetta 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 cassetta 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 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 obbligatoria 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 cassetta di zinco; 5) raccolta eventuali rifiuti diversi in appositi contenitori; 6) reintro a mano della fossa di inumazione; 7) trasporto dei rifiuti nell'apposita area individuata all'interno del cimitero; 8) trasporto della cassetta nella colombaia di destinazione; 9) posizionamento trabattello se la nuova destinazione si trova dalla 3° fila in poi; 10) rimozione del marmo lapideo; di chiusura della colombaia di destinazione; 11) riposizionamento del marmo lapideo:</p> | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>N. Operatori</i> | <i>Tempo di esecuzione (ore)</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 50,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 1 | 25,00 | 25,00 |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 75,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 207,02 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 4,14 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 35,19 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 20,70 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 60,03 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 267,05 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 267,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|--|--------------|---------------------------|--------------|---------------|
| NP. 07 | | | | |
| SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Laterale - Laterale) | | | | |
| <p>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 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 montafereetri; 7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare; 8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montafereetro 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 montafereetro. | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| Descrizione sintetica della fase lavorativa | N. Operatori | Tempo di esecuzione (ore) | Costo orario | IMPORTO |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 60,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 0 | 25,00 | - |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 60,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 192,02 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,84 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 32,64 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 19,20 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 55,68 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 247,70 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 248,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|--|--------------|---------------------------|--------------|---------------|
| NP. 08 | | | | |
| SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Laterale - Laterale) | | | | |
| <p>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 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 montafereetri; 7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare; 8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montafereetro 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 montafereetro. | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| Descrizione sintetica della fase lavorativa | N. Operatori | Tempo di esecuzione (ore) | Costo orario | IMPORTO |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 50,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 0 | 25,00 | - |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 50,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 182,02 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,64 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 30,94 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 18,20 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 52,78 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 234,80 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 235,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|--|--------------|---------------------------|--------------|---------------|
| NP. 09 | | | | |
| SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Frontale - Laterale) | | | | |
| <p>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 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 montafereetri; 7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare; 8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montafereetro 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 montafereetro. | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| Descrizione sintetica della fase lavorativa | N. Operatori | Tempo di esecuzione (ore) | Costo orario | IMPORTO |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 55,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 0 | 25,00 | - |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 55,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 187,02 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,74 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 31,79 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 18,70 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 54,23 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 241,25 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 241,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|
| NP. 10 | | | | |
| SERVIZIO DI TRASLAZIONE (Frontale - Frontale) | | | | |
| <p>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 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 montafereetri; 7. ricollocazione del marmo lapideo di chiusura del loculo da liberare; 8. smontaggio, trasporto e p.i.o. del montafereetro 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 montafereetro. | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>N. Operatori</i> | <i>Tempo di esecuzione (ore)</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 4 | 1,30 | 20,31 | 105,61 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 132,02 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 45,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 0 | 25,00 | - |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 45,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 177,02 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 3,54 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 30,09 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 17,70 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 51,33 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 228,35 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 229,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|
| NP. 11 | | | | |
| SERVIZIO DI TRASLAZIONE RESTI MORTALI | | | | |
| <p>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. Sinteticamente il servizio comprende le seguenti fasi lavorative :</p> <p>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 cassetta 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 cassetta 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 cassetta con i resti mortali nel loculo o nella colombaia di nuova destinazione; 9) - ricollocazione marmo lapideo di chiusura del loculo/colombaia di nuova destinazione.</p> | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>N. Operatori</i> | <i>Tempo di esecuzione (ore)</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 2 | 1,30 | 20,31 | 52,81 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 79,21 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 20,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 0 | 25,00 | - |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 20,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 99,21 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 1,98 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 16,87 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 9,92 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 28,77 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 127,98 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 128,00 |

| 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 | | | | |
| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>N. Operatori</i> | <i>Tempo di esecuzione (ore)</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
| OPERAIO SPECIALIZZATO 5 LIVELLO (QUALIFICA NECROFORO) | 1 | 1,30 | 20,31 | 26,40 |
| OPERAIO GENERICO 3 LIVELLO | 2 | 1,30 | 20,31 | 52,81 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 79,21 |
| COSTO MATERIALI | | | | |
| COSTO DEL MATERIALE | a corpo | | | 15,00 |
| FORNITURA DI CASSETTA IN ZINCO | N | 0 | 25,00 | - |
| COSTO TOTALE MATERIALI | | | | 15,00 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI | | | | 94,21 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 2% | | 1,88 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 16,02 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 9,42 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 27,32 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 121,53 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 122,00 |

| ANALISI PREZZI | | | | |
|--|--------------|---------------------|---------------------|----------------|
| NP. TRASP. 01 | | | | |
| SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI | | | | |
| TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE | | | | |
| Rifiuti provenienti da esumazione ed estumulazione (art. 12 DPR 254/2003) | | | | |
| COSTI DIRETTI | | | | |
| <i>Descrizione sintetica della fase lavorativa</i> | <i>tempo</i> | <i>n. operatori</i> | <i>Costo orario</i> | <i>IMPORTO</i> |
| Operaio per carico dei contenitori sui mezzi di trasporto | 1,5 | 1,00 | 19,12 | 28,68 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA | | | | 28,68 |
| COSTO MATERIALI/TRASPORTI | | | | |
| Trasporto dei contenitori a recupero e/o a discarica | 1,5 | 1 | 19,12 | 28,68 |
| Noleggio automezzo munito di ribaltabile | 1,5 | 1 | 145,00 | 217,50 |
| COSTO TOTALE MATERIALI/TRASPORTI | | | | 246,18 |
| COSTO TOTALE MANODOPERA + MATERIALI/TRASPORTI | | | | 274,86 |
| COSTI INDIRETTI | | | | |
| PER SICUREZZA (ONERI INTERNI) | % | 1% | | 5,50 |
| PER SPESE GENERALI | % | 17% | | 46,73 |
| PER UTILE IMPRESA | % | 10% | | 27,49 |
| TOTALE COSTI INDIRETTI | | | | 79,71 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | 354,57 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE in cifra tonda | | | | 350,00 |

ANALISI PREZZI**NP. 01 - DISCARICA****COSTO SMALTIMENTO RIFIUTI IN DISCARICA****STIMA COSTO SMALTIEMNTO 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 |