



COMUNE DI QUARRATA
Provincia di Pistoia

Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio
Servizio Lavori Pubblici

**REALIZZAZIONE DI OSSARI NEI CIMITERI COMUNALI DI LUCCIANO,
FERRUCCIA E VIGNOLE**

Progetto Definitivo - Esecutivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

Comune di Quarrata (PT)

Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Fabiana Baldi

Progettisti
Arch. Riccardo Pallini
Geom. Simona Rossi

settembre 2018

Realizzazione di ossari nei cimiteri comunali di Lucciano, Ferruccia e Vignole.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N° | DESCRIZIONE | U.M. | -- PROGETTO ESECUTIVO -- | | |
|----|--|---------|--------------------------|----------|------------|
| | | | Q.TÀ | P.U. | IMP. PARZ. |
| 1 | ALLESTIMENTO: Allestimento di cantiere comprensivo di recinzione dell'aria interessata, segnaletica, cartellonistica varia e quanto altro occorre a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | |
| | Cimiteri LUCCIANO, FERRUCCIA E VIGNOLE | | | | |
| | | n. | 3,00 | 250,00 € | € 750,00 |
| 2 | SCAVI: Scavo a sezione ristretta obbligata per una profondità di cm. 15 sotto il piano di campagna (larghezza fino a m 1,00) eseguito a mano o con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 0,50. Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 0,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. | | | | |
| | Cimitero FERRUCCIA mc. 1,03 profondità cm 15 Cimitero VIGNOLE mc. 1,01 profondità cm 15 | | | | |
| | | n. | 2,00 | 170,00 € | € 340,00 |
| 3 | RIMOZIONI: Rimozione di ringhiera semplice in ferro (dimensioni circa ml. 3,20x1,00), compresi gli oneri per lo smaltimento e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. | | | | |
| | Cimitero LUCCIANO | | | | |
| | | a corpo | | 70,00 € | 70,00 € |
| 4 | RIMOZIONI e RIPRISTINI: Rimozione di lapide in pietra (dimensioni circa cm. 320x30x3), compresi gli oneri per lo smaltimento. Compreso inoltre il ripristino del piano d'appoggio (spess. cm. 15) con la formazione di soletta in calcestruzzo debolmente armato con 1 foglio di rete metallica elettrosaldata ad aderenza migliorata acciaio tipo B450C del diametro di 5 mm maglia 10x10 cm, e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. | | | | |
| | Cimitero LUCCIANO | | | | |
| | | a corpo | | 170,00 € | 70,00 € |
| 5 | FONDAZIONE: Formazione di platea in calcestruzzo C25/30 debolmente armata composta da una soletta di altezza cm 15. Compreso: fornitura e getto del conglomerato cementizio, armatura con 2 fogli di rete metallica elettrosaldata ad aderenza migliorata acciaio tipo B450C del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm, staffe metalliche diam. 6 mm di collegamento tra i due fogli di rete elettrosaldata, formazione delle casseforme in pannelli di legno di abete. Compreso inoltre la fornitura e posa in opera di barre metalliche (una ogni 70 cm) di lunghezza di cm 70 ciascuna e diam. 10 mm inserite e sigillate con malta cementizia fluida in appositi fori realizzati nella muratura esistente per effettuare il collegamento di quest'ultima con la platea di fondazione. La lavorazione è comprensiva dei fori nelle murature esistenti, degli oneri per eventuali puntellature, lamiere, protezioni e segnalazioni. Compreso inoltre ogni altro onere compreso a rendere l'opera finita a per fetta regola d'arte. | | | | |
| | Cimitero FERRUCCIA mc. 1,03 Cimitero VIGNOLE mc. 1,01 | | | | |
| | | mc. | 2,04 | 650,00 € | € 1.326,00 |

| N° | DESCRIZIONE | U.M. | -- PROGETTO ESECUTIVO -- | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------------|----------|------------|--|
| | | | Q.TÀ | P.U. | IMP. PARZ. | |
| 6 | RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per idipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. | | | | | |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 20,00 | 35,96 € | € 719,20 | |
| | OPERAIO COMUNE | ora | 20,00 | 30,08 € | € 601,60 | |
| 7 | OSSARI: Fornitura e posa in opera di ossari prefabbricati autoportanti in vetroresina, assemblati in opera in un unico blocco disposti di punta composti da elementi giuntati strutturali autoportanti in vetroresina: pannello orizzontale impiegato per la realizzazione del piano d'appoggio della cassetta (e chiusura finale), sagomato ad U all'estremità per consentire l'incastro con il pannello verticale (dim. cm. 31,5x76x2 peso Kg. 2), pannelli verticali con dentini per consentire l'autobloccaggio a "clips" e l'atoposizionamento allineato e corretto, e idoneo sistema di sostegno e bloccaggio delle lastre in marmo di rivestimento (dim. cm. 33x76x2 peso Kg. 3) e coperchi impiegati per la chiusura posteriore e come contro sigillo anteriore, dotato di foro per il passaggio del cavo elettrico e di maniglia per facilitare l'apertura dell'ossario (dim. cm. 31,5x32x2 peso Kg. 1). Il tutto per arrivare ad una dimensione finita di cm. 32,5x32,5x77,5 e ingombro libero interno di cm. 30x30x70. | | | | | |
| | E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di lapide anteriore in marmo Bianco Carrara, copertura, zoccolo, veletta e rivestimenti laterali in Serizzo, borchie e targhette per la numerazione degli ossari, il trasporto, e quanto altro necessari per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | Cimitero FERRUCCIA | | | | | |
| | Ossari 1 blocco da (10x6h) | n. | 60,00 | 160,00 € | € 9.600,00 | |
| | Copertura | n. | 10,00 | 103,50 € | € 1.035,00 | |
| | Cimitero VIGNOLE | | | | | |
| | Ossari 1 blocco da (12x5h) | n. | 60,00 | 160,00 € | € 9.600,00 | |
| | Copertura | n. | 12,00 | 103,50 € | € 1.242,00 | |
| | 8 | OSSARI: Fornitura e posa in opera di ossari prefabbricati autoportanti in vetroresina, assemblati in opera in due blocchi disposti di fascia composti da elementi giuntati strutturali autoportanti in vetroresina: pannello orizzontale impiegato per la realizzazione del piano d'appoggio della cassetta (e chiusura finale), sagomato ad U all'estremità per consentire l'incastro con il pannello verticale (dim. cm. 31,5x76x2 peso Kg. 2), pannelli verticali con dentini per consentire l'autobloccaggio a "clips" e l'atoposizionamento allineato e corretto, e idoneo sistema di sostegno e bloccaggio delle lastre in marmo di rivestimento (dim. cm. 31,5x32x2 peso Kg. 1) e coperchi impiegati per la chiusura posteriore e come contro sigillo anteriore, dotato di foro per il passaggio del cavo elettrico e di maniglia per facilitare l'apertura dell'ossario (dim. cm. 33x76x2 peso Kg. 3) . Il tutto per arrivare ad una dimensione finita di cm. 32,5x32,5x77,5 e ingombro libero interno di cm. 30x30x70. | | | | |
| | | E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di lapide anteriore in marmo Bianco Carrara, copertura, zoccolo, veletta e rivestimenti laterali in Serizzo, rivestimento posteriore in cartongesso intonacato per esterni con colore a scelta della committenza, borchie e targhette per la numerazione degli ossari, il trasporto, e quanto altro necessari per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. | | | | |
| Cimitero LUCCIANO | | | | | | |
| Ossari 1 blocco da (4x3h) | | n. | 12,00 | 218,50 € | € 2.622,00 | |
| Copertura | | n. | 4,00 | 103,50 € | € 414,00 | |

| N° | DESCRIZIONE | U.M. | -- PROGETTO ESECUTIVO -- | | |
|---|---------------------------|---------|--------------------------|----------|------------------|
| | | | Q.TÀ | P.U. | IMP. PARZ. |
| | Rivestimento posteriore | a corpo | | 575,00 € | 575,00 € |
| | Ossari 1 blocco da (3x3h) | n. | 9,00 | 218,50 € | € 1.966,50 |
| | Copertura | n. | 3,00 | 103,50 € | € 310,50 |
| | Rivestimento posteriore | a corpo | | 575,00 € | 575,00 € |
| IMPORTO LAVORI : | | | | € | 31.816,80 |
| DI CUI ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO | | | | € | 636,34 |
| IVA 22% : | | | | € | 6.999,70 |
| INCARICHI PROFESSIONALI: | | | | € | 3.000,00 |
| ASSICURAZIONE, OPERE IN ECONOMIA, ARROTONDAMENTI, IMPREVISTI, ECC. : | | | | € | 2.183,50 |
| IMPORTO TOTALE : | | | | € | 44.000,00 |

Realizzazione di ossari nei cimiteri comunali di Lucciano, Ferruccia e Vignole.

ELENCO PREZZI UNITARI

| N° | DESCRIZIONE | U.M. | P.U. |
|----|---|------------|--------------------|
| 1 | <p>ALLESTIMENTO: Allestimento di cantiere comprensivo di recinzione dell'aria interessata, segnaletica, cartellonistica varia e quanto altro occorre a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cimiteri LUCCIANO, FERRUCCIA E VIGNOLE</p> | n. | 250,00 € |
| 2 | <p>SCAVI: Scavo a sezione ristretta obbligata per una profondità di cm. 15 sotto il piano di campagna (larghezza fino a m 1,00) eseguito a mano o con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 0,50. Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 0,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>Cimitero FERRUCCIA mc. 1,03 profondità cm 15 Cimitero VIGNOLE mc. 1,01 profondità cm 15</p> | n. | 170,00 € |
| 3 | <p>RIMOZIONI: Rimozione di ringhiera semplice in ferro (dimensioni circa ml. 3,20x1,00), compresi gli oneri per lo smaltimento e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Cimitero LUCCIANO</p> | a corpo | 70,00 € |
| 4 | <p>RIMOZIONI e RIPRISTINI: Rimozione di lapide in pietra (dimensioni circa cm. 320x30x3), compresi gli oneri per lo smaltimento. Compreso inoltre il ripristino del piano d'appoggio (spess. cm. 15) con la formazione di soletta in calcestruzzo debolmente armato con 1 foglio di rete metallica elettrosaldada ad aderenza migliorata acciaio tipo B450C del diametro di 5 mm maglia 10x10 cm, e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Cimitero LUCCIANO</p> | a corpo | 170,00 € |
| 5 | <p>FONDAZIONE: Formazione di platea in calcestruzzo C25/30 debolmente armata composta da una soletta di altezza cm 15. Compreso: fornitura e getto del conglomerato cementizio, armatura con 2 fogli di rete metallica elettrosaldada ad aderenza migliorata acciaio tipo B450C del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm, staffe metalliche diam. 6 mm di collegamento tra i due fogli di rete elettrosaldada, formazione delle casseforme in pannelli di legno di abete. Compreso inoltre la fornitura e posa in opera di barre metalliche (una ogni 70 cm) di lunghezza di cm 70 ciascuna e diam. 10 mm inserite e sigillate con malta cementizia fluida in appositi fori realizzati nella muratura esistente per effettuare il collegamento di quest'ultima con la platea di fondazione. La lavorazione è comprensiva dei fori nelle murature esistenti, degli oneri per eventuali puntellature, lamiere, protezioni e segnalazioni. Compreso inoltre ogni altro onere compreso a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cimitero FERRUCCIA mc. 1,03 Cimitero VIGNOLE mc. 1,01</p> | mc. | 650,00 € |
| 6 | <p>RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per idipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.</p> <p>OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p>OPERAIO COMUNE</p> | ora ora | 35,96 € 30,08 € |
| 7 | <p>OSSARI: Fornitura e posa in opera di ossari prefabbricati autoportanti in vetroresina, assemblati in opera in un unico blocco disposti di punta composti da elementi giuntati strutturali autoportanti in vetroresina: pannello orizzontale impiegato per la realizzazione del piano d'appoggio della cassetta (e chiusura finale), sagomato ad U all'estremità per consentire l'incastro con il pannello verticale (dim. cm. 31,5x76x2 peso Kg. 2), pannelli verticali con dentini per consentire l'autobloccaggio a "clips" e l'atoposizionamento allineato e corretto, e idoneo sistema di sostegno e bloccaggio delle lastre in marmo di rivestimento (dim. cm. 33x76x2 peso Kg. 3) e coperchi impiegati per la chiusura posteriore e come contro sigillo anteriore, dotato di foro per il passaggio del cavo elettrico e di maniglia per facilitare l'apertura dell'ossario (dim. cm. 31,5x32x2 peso Kg. 1). Il tutto per arrivare ad una dimensione finita di cm. 32,5x32,5x77,5 e ingombro libero interno di cm. 30x30x70.</p> | | |

| N° | DESCRIZIONE | U.M. | P.U. |
|----|--|---------|----------|
| | E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di lapide anteriore in marmo Bianco Carrara, copertura, zoccolo, veletta e rivestimenti laterali in Serizzo, borchie e targhette per la numerazione degli ossari, il trasporto, e quanto altro necessiti per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. | | |
| | Cimitero FERRUCCIA | | |
| | Ossari 1 blocco da (10x6h) | n. | 160,00 € |
| | Copertura | n. | 103,50 € |
| | Cimitero VIGNOLE | | |
| | Ossari 1 blocco da (12x5h) | n. | 160,00 € |
| | Copertura | n. | 103,50 € |
| | | | |
| | OSSARI: Fornitura e posa in opera di ossari prefabbricati autoportanti in vetroresina, assemblati in opera in due blocchi disposti di fascia composti da elementi giuntati strutturali autoportanti in vetroresina: pannello orizzontale impiegato per la realizzazione del piano d'appoggio della cassetta (e chiusura finale), sagomato ad U all'estremità per consentire l'incastro con il pannello verticale (dim. cm. 31,5x76x2 peso Kg. 2), pannelli verticali con dentini per consentire l'autobloccaggio a "clips" e l'atoposizionamento allineato e corretto, e idoneo sistema di sostegno e bloccaggio delle lastre in marmo di rivestimento (dim. cm. 31,5x32x2 peso Kg. 1) e coperchi impiegati per la chiusura posteriore e come contro sigillo anteriore, dotato di foro per il passaggio del cavo elettrico e di maniglia per facilitare l'apertura dell'ossario (dim. cm. 33x76x2 peso Kg. 3) . Il tutto per arrivare ad una dimensione finita di cm. 32,5x32,5x77,5 e ingombro libero interno di cm. 30x30x70. | | |
| 8 | E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di lapide anteriore in marmo Bianco Carrara, copertura, zoccolo, veletta e rivestimenti laterali in Serizzo, rivestimento posteriore in cartongesso intonacato per esterni con colore a scelta della committenza, borchie e targhette per la numerazione degli ossari, il trasporto, e quanto altro necessiti per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. | | |
| | Cimitero LUCCIANO | | |
| | Ossari 1 blocco da (4x3h) | n. | 218,50 € |
| | Copertura | n. | 103,50 € |
| | Rivestimento posteriore | a corpo | 575,00 € |
| | Ossari 1 blocco da (3x3h) | n. | 218,50 € |
| | Copertura | n. | 103,50 € |
| | Rivestimento posteriore | a corpo | 575,00 € |