

B.01 - PULIZIA

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.    | QUANTITA' |                 |         |        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|---------|--------|
| B.01.001                 | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore secondo le seguenti fasi operative: iniezione di biocida nei canali conduttori della pianta; ad essiccazione avvenuta, esecuzione di taglio della pianta al colletto con mezzi che non provochino vibrazioni; lavaggio ripetuto della superficie per asportare ogni traccia di biocida. L'apparato radicale non verrà rimosso al fine di evitare danni alle strutture lapidee. Inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici | mq      | 1         |                 |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario | Importo | Inc. % |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                 |         |        |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 0,25      | € 25,18         | € 6,30  |        |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 0,83      | € 30,28         | € 25,13 |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                 | € 31,43 | 59,16% |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                 |         |        |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei in cantiere pronti per l'uso, certificati e garantiti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a stima | € 10,57   |                 |         |        |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                 |         |        |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | € 10,57         | 19,90%  |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           | € 42,00         |         |        |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           | € 6,30          | 11,86%  |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           | € 48,30         |         |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | € 4,83          | 9,09%   |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           | € 53,13         | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.    | QUANTITA' |                 |          |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|----------|--------|
| B.01.002                 | Disinfestazione mediante applicazione di biocida (erbicida) e successiva accurata rimozione manuale della vegetazione superiore su vegetazione poco radicata e su vegetazione tenacemente radicata. Mediante due cicli di applicazione. Inclusi oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Da valutare al mq sulla superficie di effettiva diffusione del fenomeno. Si prevede la presenza del fenomeno diffusa, con varie forme di gravità, sul totale delle superfici ruderali attualmente esposte all'ambiente subaereo, interessate nella misura del 70%. | mq      | 20        |                 |          |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario | Importo  | Inc. % |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 |          |        |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 9,70      | € 28,09         | € 272,47 |        |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 8,00      | € 30,28         | € 242,24 |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                 | € 514,71 | 77,31% |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 |          |        |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | a stima | € 11,61   |                 |          |        |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                 |          |        |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | € 11,61         | 1,74%    |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           | € 526,32        |          |        |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           | € 78,95         | 11,86%   |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | € 605,27        |          |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | € 60,53         | 9,09%    |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | € 665,80        | 100,00%  |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M.    | QUANTITA'                                       |                          |                 |               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| B.01.003                 | Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi mediante applicazione di biocidi e successiva accurata rimozione meccanica nel caso di incrostazioni e nel caso di pellicole. Mediante due cicli di applicazione. Inclusi oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.Da valutare al mq sulla superficie di effettiva diffusione del fenomeno.Si prevede la presenza del fenomeno diffusa, con varie forme di gravità, sul totale delle superfici ruderali attualmente esposte all'ambiente | mq      | 20                                              |                          |                 |               |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.    | Quantità                                        | Prezzo<br>unitario       | Importo         | Inc. %        |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 |                          |                 |               |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 7,00                                            | € 28,09                  | € 196,63        |               |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora     | 16,00                                           | € 30,28                  | € 484,48        |               |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                 | <b>Totale manodopera</b> | <b>€ 681,11</b> | <b>77,33%</b> |
|                          | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                 |                          |                 |               |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | a stima |                                                 | € 15,20                  |                 |               |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                 |                          |                 |               |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>Totale materiali a piè d'opera (a stima)</b> | <b>€ 15,20</b>           | <b>1,73%</b>    |               |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                      | <b>€ 696,31</b>          |                 |               |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                 | € 104,45                 | 11,86%          |               |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>     | <b>€ 800,76</b>          |                 |               |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                 | € 80,08                  | 9,09%           |               |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>     | <b>€ 880,83</b>          | <b>100,00%</b>  |               |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.    | QUANTITA'                                       |                          |                 |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| B.01.004                 | Trattamento finale preventivo mediante accurata applicazione di biocida, contro la formazione di attacchi di microrganismi. Mediante un ciclo di applicazione. Inclusi oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Da effettuarsi sulla totalità delle superfici esposte all'ambiente subaereo. | mq      | 20                                              |                          |                 |               |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.    | Quantità                                        | Prezzo<br>unitario       | Importo         | Inc. %        |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                 |                          |                 |               |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ora     | 1,30                                            | € 28,09                  | € 36,52         |               |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora     | 4,00                                            | € 30,28                  | € 121,12        |               |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                 | <b>Totale manodopera</b> | <b>€ 157,64</b> | <b>73,65%</b> |
|                          | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                 |                          |                 |               |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                  | a stima |                                                 | € 11,55                  |                 |               |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                 |                          |                 |               |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>Totale materiali a piè d'opera (a stima)</b> | <b>€ 11,55</b>           | <b>5,40%</b>    |               |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                      | <b>€ 169,19</b>          |                 |               |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                 | € 25,38                  | 11,86%          |               |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>     | <b>€ 194,57</b>          |                 |               |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                 | € 19,46                  | 9,09%           |               |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>     | <b>€ 214,02</b>          | <b>100,00%</b>  |               |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.    | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
| B.01.005                 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) a secco, con pennelli e spazzole morbide e, ove di rendesse necessario, con l'ausilio di mezzi manuali (piccoli scalpelli, mazzette da 250 gr). L'intervento riguarderà tutte le superfici murarie da sottoporre ad opere di restauro corticale, le creste murarie ove si prevede la realizzazione di strato di protezione di malta, e le porzioni murarie con nucleo in vista. Durante le operazioni si avrà cura di asportare le parti pulverulente dei | mq      | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario                          | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora     | 0,33      | € 30,28                                  | € 9,99  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | Totale manodopera                        | € 9,99  | 68,44%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a stima |           | € 1,55                                   |         |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 1,55  | 10,62%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 11,54 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | € 1,73                                   | 11,86%  |         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 13,27 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | € 1,33                                   | 9,09%   |         |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 14,60 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.    | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
| B.01.006                 | Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc..., da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e picozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta. | mq      | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario                          | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora     | 0,30      | € 25,18                                  | € 7,55  |         |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora     | 0,30      | € 30,28                                  | € 9,08  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           | Totale manodopera                        | € 16,64 | 76,39%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | a stima |           | € 0,58                                   |         |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 0,58  | 2,66%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 17,22 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | € 2,58                                   | 11,86%  |         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 19,80 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | € 1,98                                   | 9,09%   |         |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 21,78 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.    | QUANTITA' |                 |         |        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|---------|--------|
| B.01.007                 | Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture con partiti decorativi o pavimenti antichi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc..., da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e piccozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento nell'ambito del sito. Sono esclusi gli oneri per il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta. Da attuarsi con particolare cautela e con l'ausilio di sostanze diserbanti, scelte in relazione alla vegetazione presente. | mq      | 1         |                 |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario | Importo | Inc. % |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                 |         |        |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora     | 0,30      | € 25,18         | € 7,55  |        |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora     | 0,30      | € 30,28         | € 9,08  |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                 | € 16,64 | 59,71% |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                 |         |        |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | a stima | € 5,39    |                 |         |        |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | € 5,39          | 19,34%  |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | € 22,03         | € 3,30  | 11,86% |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           | € 25,33         | € 2,53  | 9,09%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | € 27,87         | 100,00% |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | € 2,53          | 9,09%   |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | € 27,87         | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | QUANTITA' |                    |         |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|--------|
| B.01.008                 | Diserbo manuale di aree archeologiche senza arbusti e cespugli, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc., da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e piccozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta. | mq   | 1         |                    |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. % |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                    |         |        |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 0,30      | € 30,28            | € 9,08  |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           | € 9,08             | 79,05%  |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           | € 9,08             |         |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | € 1,36             | 11,86%  |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | € 10,45            |         |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | € 1,04             | 9,09%   |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | € 11,49            | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.    | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.009                 | Diserbo meccanico di aree archeologiche<br>comprendente un primo taglio di arbusti,<br>sterpaglie ed alberature eterogenee, in<br>terreni liberi da strutture archeologiche o in<br>presenza di strutture senza partiti decorativi.<br>Comprensivo di rastrellatura, spianamento del<br>terreno accantonamento del terreno<br>dell'ambito del sito escluso il carico, il<br>trasporto ed il conferimento a discarica<br>discarica del materiale di risulta. | mq      | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora     | 0,20      | € 30,28            | € 6,06  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                    | € 6,06  | 75,32%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei<br>prodotti idonei, certificati e garantiti, in<br>cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a stima | € 0,30    |                    |         |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 0,30  | 3,73%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                    | € 6,36  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                    | € 0,95  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    | € 7,31  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 0,73  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    | € 8,04  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.010                 | Estirpazione di radici arboree penetrate in profondità su muri o su paramenti antichi, quando non sia necessario procedere contestualmente a maggiori lavorazioni di consolidamento o integrazione, comprensiva di taglio con idonea strumentazione e accantonamento nell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a | mq   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,44      | € 30,28            | € 13,32 |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                    | € 13,32 | 79,05%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                    | € 13,32 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 2,00  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    | € 15,32 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    | € 1,53  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    | € 16,85 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.011                 | Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale | mq   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 1,18      | € 25,18            | € 29,71 |         |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 1,18      | € 30,28            | € 35,73 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    | € 65,44 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    | € 65,44 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    | € 9,82  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    | € 75,26 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                    | € 7,52  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    | € 82,79 | 100,00% |
|                          | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                    | € 82,79 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | QUANTITA' |                    |          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|---------|
| B.01.012                 | Disinfestazione con particolare cautela dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione. | mq   | 1         |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 1,77      | € 25,18            | € 44,57  |         |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 1,77      | € 30,28            | € 53,60  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 98,16  | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 98,16  |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    | € 14,72  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 112,89 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    | € 11,29  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 124,18 | 100,00% |
|                          | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                    | € 124,18 | 100,00% |

B.01.100 - ANALISI PRELIMINARE

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | QUANTITA' |                    |          |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|--------|
| B.01.100                 | Ricognizione preliminare allo scavo archeologico nel territorio in oggetto, al fine di individuare le testimonianze archeologiche, l'estensione, la tipologia e la cronologia di frequentazione del sito. La ricognizione territoriale è comprensiva della picchettatura numerata sul campo, della documentazione fotografica del contesto archeologico individuato e picchettato, della realizzazione della planimetria generale dell'area indagata con posizionamento georeferenziato dei contesti archeologici conteggiata a misura. Tale cifra comprende sia il lavoro sul campo, sia la post-elaborazione dei dati, che l'assistenza topografica. Tale attività sarà eseguita da una squadra di quattro | ha   | 1         |                    |          |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. % |
| <b>Manodopera:</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                    |          |        |
| 1.1                      | a. Archeologo (con esperienza decennale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 8,40      | € 46,20            | € 388,08 |        |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 8,40      | € 46,20            | € 388,08 |        |
| 1.3                      | c. Assistente Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 8,40      | € 43,40            | € 364,56 |        |
| 1.4                      | d. Assistente Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 8,40      | € 43,40            | € 364,56 |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | € 1 505,28         | 79,05%   |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | € 364,56           |          |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | € 54,68            | 11,86%   |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | € 419,24           |          |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | € 41,92            | 9,09%    |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | € 461,17           | 100,00%  |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi             | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                         | U.M.     | QUANTITA'  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| B.01.101                             | Elaborazione dati attraverso la redazione di:<br>- Schede UT (Unità Topografiche) che saranno redatte in modo tale da contenere le coordinate georeferite, l'ubicazione dell'UT ed una o più immagini dell'UT. | a scheda | 1          |
| TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) |                                                                                                                                                                                                                |          | a progetto |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | QUANTITA' |                 |            |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|------------|---------|
| B.01.102                 | Elaborazione dati attraverso la redazione di:<br>- Relazione provvista di un indice analitico con indicate-tutte-le-UT;<br>- Una planimetria georeferita su coordinate Gauss-Boaga-con-ubicazione-dell'UT;<br>- Una planimetria georeferita su coordinate Gauss Boaga della visibilità archeologica con sovrapposizione-dell'UT;<br>- Una planimetria georeferita su coordinate Gauss Boaga con sovrapposizione alle UT di eventuali vincoli (paesaggistici e/o archeologici);<br>- Carta del rischio archeologico georeferita. Per un'area con estensione di 2 ettari. | cad  | 1         |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 20,00     | € 46,20         | € 924,00   |         |
| 1.2                      | b. Assistente Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 20,00     | € 43,40         | € 868,00   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                 | € 1 792,00 | 79,05%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                 |            |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                 | € 268,80   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                 | € 2 060,80 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                 | € 206,08   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                 | € 2 266,88 | 100,00% |

Sovrapprezzo dell'elaborazione dati attraverso la redazione di:  
- Relazione provvista di un indice analitico con indicate tutte le UT;  
- Una planimetria georeferita su coordinate Gauss-Boaga-con-ubicazione-dell'UT;  
- Una planimetria georeferita su coordinate Gauss Boaga della visibilità archeologica con sovrapposizione-dell'UT;  
- Una planimetria georeferita su coordinate Gauss Boaga con sovrapposizione alle UT di eventuali vincoli (paesaggistici e/o archeologici);  
- Carta del rischio archeologico georeferita. Per un'area con estensione di 2 ettari.

% 30,00

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                         | U.M. | QUANTITA' |                 |         |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|---------|---------|
| B.01.103                 | Lavoro di sterro andante per spianamento di terreno e/o ripulitura di ambienti e di aree archeologiche, al fine di riportare in luce i piani originali invasi da vegetali e accumuli di humus, compreso l'onere per l'allontanamento dei materiali di risulta. | mq   | 1         |                 |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                 |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 1,55      | € 25,18         | € 39,03 |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                              |      |           | € 39,03         |         | 79,05%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                              |      |           | € 39,03         |         |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                 | € 5,85  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                 | € 44,88 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                 | € 4,49  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                 | € 49,37 | 100,00% |



| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                         | U.M. | QUANTITA' |                                      |         |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|---------|---------|
| B.01.104                 | Decorticamento delle aree oggetto di scavo e/o primo intervento di pulitura delle stratigrafie archeologiche da terre e vegetali, escluso il carico e trasporto a discarica di detriti, da computarsi a parte. | mq   | 1         |                                      |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                      | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                    |      |           |                                      |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                              | ora  | 1,20      | € 25,18                              | € 30,22 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                |      |           | Totale manodopera                    | € 30,22 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 30,22 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                        |      |           |                                      | € 4,53  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 34,75 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                       |      |           |                                      | € 3,47  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 38,22 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                 | U.M.    | QUANTITA' |                                          |          |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|----------|---------|
| B.01.105                 | Quadratura della zona oggetto di scavo e opere di segnalazione con picchetti in ferro e filo di nylon. | mq      | 1         |                                          |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                  | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario                          | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                            |         |           |                                          |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                      | ora     | 1,50      | € 25,18                                  | € 37,77  |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                          | ora     | 1,50      | € 46,20                                  | € 69,30  |         |
| 1                        |                                                                                                        |         |           | Totale manodopera                        | € 107,07 | 77,30%  |
|                          | Materiali a più d'opera:                                                                               |         |           |                                          |          |         |
| 2.1                      | a. Materiali per tracciature (picchetti, fili)                                                         | a stima |           | € 2,43                                   |          |         |
| 2                        |                                                                                                        |         |           | Totale materiali a più d'opera (a stima) | € 2,43   | 1,75%   |
| A                        |                                                                                                        |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 109,50 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                |         |           |                                          | € 16,43  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                        |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 125,93 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                               |         |           |                                          | € 12,59  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                        |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 138,52 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                    | U.M.    | QUANTITA' |                                      |            |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------|------------|---------|
| B.01.106                 | Fornitura e posa in opera di struttura attrezzata per stoccaggio temporaneo materiali archeologici (tensostruttura e/o container comprensivo di trasporto e messa in opera), provvista di impianto di irrigazione nebulizzata per materiali archeologici. | cad     | 1         |                                      |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario                      | Importo    | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                                      |            |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 8,00      | € 25,18                              | € 201,44   |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 8,00      | € 25,18                              | € 201,44   |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | Totale manodopera                    | € 402,88   | 18,89%  |
|                          | Materiali a più d'opera:                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                                      |            |         |
| 1.1                      | a. Tensostruttura/capannone deposito e/o container                                                                                                                                                                                                        | cad     | 1,00      | € 1 050,11                           | € 1 050,11 |         |
| 1.2                      | b. Attrezzatura per irrigazione                                                                                                                                                                                                                           | a stima | 1,00      | € 233,36                             | € 233,36   |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | Totale materiali a più d'opera       | € 1 283,47 | 60,17%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                  | € 1 686,35 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                                      | € 252,95   | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) | € 1 939,30 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                                      | € 193,93   | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 2 133,23 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
|                          | Predisposizione di area di lavaggio con acqua                          |      |           |                                      |          |         |
| B.01.107                 | deionizzata per materiali archeologici .                               | cad  | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                  | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                            |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                      | ora  | 6,00      | € 25,18                              | € 151,08 |         |
| 1                        |                                                                        |      |           | Totale manodopera                    | € 151,08 | 26,97%  |
|                          | Materiali a più d'opera:                                               |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Attrezzatura area di lavaggio                                       | cad  | 1,00      | € 291,71                             | € 291,71 |         |
| 2                        |                                                                        |      |           | Totale materiali a più d'opera       | € 291,71 | 52,08%  |
| A                        |                                                                        |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)                  | € 442,79 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                |      |           | € 66,42                              | € 66,42  | 11,86%  |
| B                        |                                                                        |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) | € 509,21 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                               |      |           | € 50,92                              | € 50,92  | 9,09%   |
| C                        |                                                                        |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 560,13 | 100,00% |

B.01.200 - SCAVO

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
|                          | Scavo archeologico - previa quadrettatura con picchetti in ferro e filo di nylon (da computare a parte) - di terreno compatto e/o semicompatto fino alla profondità di m 2,00, all'interno di ambienti antichi e in presenza di materiali concretizi provenienti da crolli o riempimenti, con ostacolo a libero lavoro per la presenza dei suddetti materiali, compresa la cernita, raccolta ed accatastamento dei materiali di interesse storico archeologico. |      |           |                                      |          |         |
| B.01.200                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 3,00      | € 25,18                              | € 75,54  |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 3,00      | € 46,20                              | € 138,60 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | Totale manodopera                    | € 214,14 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 214,14 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | € 32,12                              | € 32,12  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 246,26 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           | € 24,63                              | € 24,63  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 270,89 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.201                 | Scavo archeologico - previa quadrettatura con picchetti in ferro e filo di nylon (da computare a parte), di terreno compatto e/o semicompatto dalla profondità di m 2,01 a quella di m 4,00, comprese le necessarie opere provvisoria, all'interno di ambienti antichi e in presenza di materiali concretizi provenienti da crolli o riempimenti, con ostacolo a libero lavoro per la presenza dei suddetti materiali, compresa la cernita, raccolta ed accatastamento dei materiali di | mc   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 5,50      | € 46,20                              | € 254,10 |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 4,50      | € 25,18                              | € 113,31 |         |
| 1.2                      | c. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 0,50      | € 30,28                              | € 15,14  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | Totale manodopera                    | € 382,55 | 76,74%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                      |          |         |
| 2.1                      | a. Legname di abete per tavole da sbatacchiatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mc   | 0,028     | € 344,20                             | € 9,64   |         |
| 2.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,00      | € 1,88                               | € 1,88   |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | Totale materiali a piè d'opera       | € 11,52  | 2,31%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)                  | € 394,07 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | Spese generali 15% di A              | € 59,11  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) | € 453,18 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | Utili d'impresa 10% di B             | € 45,32  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 498,50 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.202                 | Scavo archeologico a sezione obbligata, di terreno di media consistenza, frammisto a pietre e blocchi di conglomerato crollati, di media e grossa cubatura (non oltre un mc) fino alla profondità di m 3,00 con configurazione dello scavo a leggera scarpa, compresi due sbracci fino all'orlo del cavo, lo spostamento delle pietre e/o conglomerato durante le operazioni di scavo, la cernita, recupero e accatastamento degli elementi lapidei e/o laterizi pertinenti le antiche strutture per l'eventuale riutilizzo ed adattamento, la riduzione di volume per mezzo di mazza e cuneo dei pezzi non pertinenti onde rendere più agevole il loro allontanamento, comprese inoltre le eventuali sbatacchiature ed i piani di palancato per la traslazione dei materiali. | mc   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 3,00      | € 46,20                              | € 138,60 |         |
| 1.2                      | b. Assistente archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 2,00      | € 43,40                              | € 86,80  |         |
| 1.3                      | c. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 0,60      | € 25,18                              | € 15,11  |         |
| 1.4                      | d. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 0,50      | € 28,09                              | € 14,05  |         |
| 1.5                      | e. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,20      | € 30,28                              | € 6,06   |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | Totale manodopera                    | € 260,61 | 76,03%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                      |          |         |
| 2.1                      | a. Legname abete per sbatacchiature e puntellamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc   | 0,028     | € 344,20                             | € 9,64   |         |
| 2.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,00      | € 1,88                               | € 0,73   |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | Totale materiali a piè d'opera       | € 10,37  | 3,02%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)                  | € 270,98 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | Spese generali 15% di A              | € 40,65  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) | € 311,62 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | Utili d'impresa 10% di B             | € 31,16  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 342,79 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.203                 | Scavo archeologico a sezione obbligata in aree di interesse storico archeologico a qualunque profondità in terreno di qualsiasi natura, compreso l'allontanamento del materiale di risulta a braccia d'uomo fino alla distanza di m 1,00 dal punto di scavo, compreso inoltre l'onere per le necessarie opere di sbatacchiatura e puntellamento. | mc   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 4,00      | € 46,20                              | € 184,80 |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 2,50      | € 25,18                              | € 62,95  |         |
| 1.3                      | c. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 0,50      | € 30,28                              | € 15,14  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | Totale manodopera                    | € 262,89 | 75,73%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                      |          |         |
| 2.1                      | a. Legname abete per sbatacchiature e puntellamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc   | 0,028     | € 344,20                             | € 9,64   |         |
| 2.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,00      | € 1,88                               | € 1,88   |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | Totale materiali a piè d'opera       | € 11,52  | 3,32%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)                  | € 274,41 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | Spese generali 15% di A              | € 41,16  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) | € 315,57 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | Utili d'impresa 10% di B             | € 31,56  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 347,13 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.204                 | Scavo archeologico di terreno di media consistenza, a cielo aperto, in presenza di ruderi antichi e materiale archeologico fino alla profondità di m 2,00 compreso uno sbraccio sino all'orlo del cavo, la cernita ed il recupero dei reperti mobili -di qualsiasi natura- di interesse storico scientifico e l'allontanamento con uno sbraccio dei | mc   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 2,20      | € 46,20                              | € 101,64 |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 1,00      | € 25,18                              | € 25,18  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | Totale manodopera                    | € 126,82 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 126,82 |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | Spese generali 15% di A              | € 19,02  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 145,84 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | Utili d'impresa 10% di B             | € 14,58  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 160,43 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | QUANTITA' |                    |          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|---------|
| B.01.205                 | Scavo archeologico di terreno di media consistenza, a cielo aperto, in presenza di ruderi antichi e materiale archeologico dalla profondità di m 2,01 a quella di m 4,00, comprese le necessarie opere provvisoriali, compreso uno sbraccio sino all'orlo del cavo, la cernita ed il recupero dei reperti mobili, di qualsiasi natura, di interesse storico scientifico e l'allontanamento con uno | mc   | 1         |                    |          |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    |          |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    |          |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    |          |         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 3,00      | € 46,20            | € 138,60 |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 1,20      | € 25,18            | € 30,22  |         |
| 1.3                      | b. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 1,00      | € 28,09            | € 28,09  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                    | € 196,91 | 74,68%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    |          |         |
| 2.1                      | a. Legname abete per sbatacchiature e puntellamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc   | 0,028     | € 344,20           | € 9,64   |         |
| 2.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,00      | € 1,88             | € 1,88   |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                    | € 11,52  | 4,37%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    | € 208,42 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                    | € 31,26  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    | € 239,69 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    | € 23,97  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    | € 263,66 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | QUANTITA' |                    |          |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|---------|
| B.01.206                 | Scavo archeologico di terreno a sezione obbligata fino alla profondità di m 2,00 in terreno di qualsiasi consistenza, in presenza di elementi e strutture sepolcrali, reperti e stratificazioni antiche. Il lavoro deve essere eseguito con particolare attenzione al fine di recuperare ogni suppellettile tombale, anche quelle di piccole dimensioni, compresa la setacciatura del terreno, una prima pulitura dei reperti e loro sistemazione in apposite cassette di plastica (fornite e contabilizzate a parte) e l'accatastamento dei materiali di risulta in luogo limitrofo allo scavo. | mc   | 1         |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 6,00      | € 46,20            | € 277,20 |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 4,00      | € 25,18            | € 100,72 |         |
| 1.3                      | b. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 2,50      | € 28,09            | € 70,23  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    | € 448,15 | 79,05%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    | € 448,15 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                    | € 67,22  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                    | € 515,37 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                    | € 51,54  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                    | € 566,90 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | QUANTITA' |                    |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|---------|
| B.01.207                 | Scavo archeologico di terreno a sezione obbligata dalla profondità di m 2,01 a quella di m 4,00, comprese le necessarie opere provvisoria in terreno di qualsiasi consistenza, in presenza di elementi e strutture sepolcrali, reperti e stratificazioni antiche. Il lavoro deve essere eseguito con particolare attenzione al fine di recuperare ogni suppellettile tombale, anche quelle di piccole dimensioni, compresa la setacciatura del terreno, una prima pulitura dei reperti e loro sistemazione in apposite cassette di plastica (fornite e contabilizzate a parte) e l'accatastamento dei materiali di risulta in luogo limitrofo allo scavo. | mc   | 1         |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 0,20      | € 25,18            | € 5,04   |         |
| 1.1                      | b. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 4,00      | € 28,09            | € 112,36 |         |
| 1.2                      | c. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 5,00      | € 30,28            | € 151,40 |         |
| 1.3                      | d. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 7,00      | € 46,20            | € 323,40 |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                    | € 592,20 | 77,54%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    |          |         |
| 2.1                      | a. Legname abete per sbatacchiature e puntellamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc   | 0,028     | € 344,20           | € 9,64   |         |
| 2.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,00      | € 1,88             | € 1,88   |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                    | € 11,52  | 1,51%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    | € 603,71 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                    | € 90,56  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                    | € 694,27 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                    | € 69,43  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                    | € 763,70 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | QUANTITA' |                    |          |        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|--------|
| B.01.208                 | Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse archeologico, o anche, per opportuno riscontro, a lato di terreni di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo della realizzazione di scarpe o di un'accurata rifinitura delle pareti, onde facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico a quote sottostanti, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere | mc   | 1         |                    |          |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    |          |        |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 2,46      | € 46,20            | € 113,65 |        |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ora  | 2,00      | € 25,18            | € 50,36  |        |
| 1.3                      | c. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 2,46      | € 28,09            | € 69,10  |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           | € 233,11           | 79,05%   |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           | € 233,11           |          |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | € 34,97            | 11,86%   |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           | € 268,08           |          |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           | € 26,81            | 9,09%    |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           | € 294,89           | 100,00%  |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | QUANTITA' |                    |          |        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|--------|
| B.01.209                 | Scavo a sezione obbligata o aperta non stratigrafico, mirato alla rimozione di terreno archeologico di risulta di precedenti interventi, adoperato per ricoprire strati o strutture di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo di un'attenta vagliatura del terreno, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla | mc   | 1         |                    |          |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                    |          |        |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 3,30      | € 46,20            | € 152,46 |        |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 2,00      | € 25,18            | € 50,36  |        |
| 1.3                      | c. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 3,30      | € 28,09            | € 92,70  |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | € 295,52           | 79,05%   |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | € 295,52           |          |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           | € 44,33            | 11,86%   |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | € 339,84           |          |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | € 33,98            | 9,09%    |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | € 373,83           | 100,00%  |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | QUANTITA' |                    |         |        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|--------|
| B.01.210                 | Scavo archeologico a sezione ristretta ed obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza, comprese le necessarie opere di sostegno e ritegno (armature ecc.), l'innalzamento del materiale di risulta ai margini dell'area di scavo e l'eventuale successivo rinterro con una parte del terreno scavato, il tutto eseguito completamente a | mc   | 1         |                    |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    |         |        |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 1,50      | € 46,20            | € 69,30 |        |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 1,00      | € 25,18            | € 25,18 |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | € 94,48            | 70,46%  |        |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    |         |        |
| 2.1                      | a. Legname da sbatacchiatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc   | 0,028     | € 344,20           | € 9,64  |        |
| 2.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,00      | € 1,88             | € 1,88  |        |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | € 11,52            | 8,59%   |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           | € 106,00           |         |        |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | € 15,90            | 11,86%  |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           | € 121,90           |         |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           | € 12,19            | 9,09%   |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           | € 134,09           | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.    | QUANTITA'                            |                    |          |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| B.01.211                 | Scavo archeologico di terrapieno eseguito a mano e/o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici sulla proiezione verticale di manufatti antichi interrati, al fine di portare allo scoperto la struttura muraria inferiore; compresa la cernita e l'accatastamento dei materiali lapidei, dei laterizi e di quant'altro indicato dalla DL, nonché le necessarie opere provvisoria di puntellamento e di | mc      | 1                                    |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.    | Quantità                             | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                      |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 4,00                                 | € 46,20            | € 184,80 |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora     | 4,00                                 | € 25,18            | € 100,72 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Totale manodopera                    |                    | € 285,52 | 72,51%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                      |                    |          |         |
| 2.1                      | a. Legname da sbatacchiatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc      | 0,028                                | € 344,20           | € 9,64   |         |
| 2.2                      | b. Utensileria (pale, picconi, cazzuole) e strumentazione da scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a stima |                                      | € 16,11            |          |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Totale materiali a piè d'opera       |                    | € 25,75  | 6,54%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | COSTO DIRETTO (1+2)                  |                    | € 311,27 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Spese generali 15% di A              |                    | € 46,69  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) |                    | € 357,96 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Utili d'impresa 10% di B             |                    | € 35,80  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) |                    | € 393,75 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | QUANTITA'                            |                    |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| B.01.212                 | Scavo archeologico di terreno di media consistenza per verifica di fondazioni, pilastri, piedritti e per il ritrovamento di spiccati o piani di posa originari fino alla profondità di m 2,00, compreso primo palleggiamento dei materiali di risulta fino all'orlo del cavo, cernita e raccolta dei materiali di recupero. | mc   | 1                                    |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Quantità                             | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune (rimozione del terreno)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 0,80                                 | € 25,18            | € 20,14  |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 1,60                                 | € 46,20            | € 73,92  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Totale manodopera                    |                    | € 94,06  | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | COSTO DIRETTO (1)                    |                    | € 94,06  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Spese generali 15% di A              |                    | € 14,11  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) |                    | € 108,17 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Utili d'impresa 10% di B             |                    | € 10,82  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) |                    | € 118,99 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | QUANTITA'                            |                    |          |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| B.01.213                 | Scavo archeologico di mc 1, previa quadratura con picchetti del diametro di cm 0,80 e filo edile da muratore, di terreno compatto e/o semicompatto fino alla profondità di m 2,00, all'interno di ambienti antichi e in presenza di materiali provenienti da crolli o riempimenti, con ostacolo a libero lavoro per la presenza dei suddetti materiali, compresa la cernita, raccolta ed accatastamento dei materiali di interesse storico archeologico, la sistemazione in appositi contenitori forniti dall'impresa (cassette), compreso il trasporto al luogo | mq   | 1                                    |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Quantità                             | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                      |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 3,00                                 | € 46,20            | € 138,60 |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 3,00                                 | € 25,18            | € 75,54  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | Totale manodopera                    |                    | € 214,14 | 70,06%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                    |          |         |
| 2.1                      | a. Legname per puntellature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc   | 0,028                                | € 344,20           | € 9,64   |         |
| 2.1                      | b. Filo muratore colorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml   | 4,50                                 | € 0,08             | € 0,36   |         |
| 2.2                      | c. Cassette in plastica per la raccolta di materiale archeologico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 2,00                                 | € 5,53             | € 11,06  |         |
| 2.3                      | d. Attrezzature di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 1,00                                 | € 0,30             | € 0,30   |         |
| 2.4                      | e. Oneri di scarica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 1,00                                 | € 6,12             | € 6,12   |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | Totale materiali a piè d'opera       |                    | € 27,48  | 8,99%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | COSTO DIRETTO (1+2)                  |                    | € 241,62 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | Spese generali 15% di A              |                    | € 36,24  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) |                    | € 277,86 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | Utili d'impresa 10% di B             |                    | € 27,79  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) |                    | € 305,65 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | QUANTITA' |                 |          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|----------|---------|
| B.01.214                 | Scavo a mano con sistema stratigrafico per la messa in luce di reperti archeologici compreso e compensato ogni onere per la rimozione e movimentazione, anche a mano, dei materiali, la selezione ed accatastamento o il carico e trasporto a discarica del materiale stesso secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, la esecuzione sia in ambienti posti all'aperto che all'interno di fabbricati e vani, la preparazione di passaggi per la movimentazione di persone e cose, i puntellamenti e protezioni necessario alla sicurezza, le condizioni particolari disagievoli dovute alla profondità ed ubicazione degli scavi, le soste e sospensioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo va applicato per tutti gli scavi eseguiti a qualsiasi quota fino a 4,0 m. di | mq   | 1         |                 |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo  | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                 |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 2,00      | € 46,20         | € 92,40  |         |
| 1.2                      | b. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 2,10      | € 28,09         | € 58,99  |         |
| 1.3                      | c. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 2,50      | € 25,18         | € 62,95  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                 | € 214,34 | 71,44%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                 |          |         |
| 1.1                      | a. Legname per puntellature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc   | 0,028     | € 344,20        | € 9,64   |         |
| 2.1                      | b. Attrezzature di consumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 0,02      | € 3,07          | € 0,06   |         |
| 2.2                      | c. Attrezzature di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 3,00      | € 0,30          | € 0,90   |         |
| 2.3                      | d. Oneri di discarica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 2,00      | € 6,12          | € 12,24  |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                 | € 22,84  | 7,61%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                 | € 237,18 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 | € 35,58  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                 | € 272,75 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 | € 27,28  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                 | € 300,03 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | QUANTITA' |                    |          |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|--------|
| B.01.215                 | Scavo stratigrafico di terreno in grotta e/o a cielo aperto - entro quadratura predisposta (m 1x1, contabilizzata a parte) - in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione, asportando il deposito con tagli successivi di sottili porzioni di terreno, per il riconoscimento di antichi paleosuoli, tracce di insediamento ecc.; recupero ordinato e sistematico dei reperti archeologici di qualsiasi natura e dimensione, di carboni, di materiale osteologico, paleobotanico e sedimentologico, il tutto da asportare con cautela e previo trattamento protettivo e conservativo. I manufatti archeologici, prelevati dal terreno saranno oggetto di una prima pulitura, siglatura e sistemazione in apposite cassette di plastica (fornite e contabilizzate a parte). Il terreno asportato durante lo scavo dovrà essere setacciato e/o sottoposto a flottazione mediante setacci di varie misure per il recupero della microfauna, dei reperti paleobotanici e microreperti | mc   | 1         |                    |          |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. % |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    |          |        |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 30,00     | € 25,18            | € 755,40 |        |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 15,00     | € 30,88            | € 463,20 |        |
| 1.3                      | c. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 15,00     | € 46,20            | € 693,00 |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | € 1 911,60         | 79,05%   |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | € 1 911,60         |          |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           | € 286,74           | 11,86%   |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | € 2 198,34         |          |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           | € 219,83           | 9,09%    |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | € 2 418,17         | 100,00%  |        |



| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | QUANTITA'                                   |                    |                |                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| B.01.216                 | Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, con l'uso di attrezzatura pesante(pala, piccone e simili) o leggera (cazzuola, sessola e simili) corredato da accurata documentazione (schede di US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS, schede contesto funerari/tomba CF, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche). Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere | mc   | 1                                           |                    |                |                        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Quantità                                    | Prezzo<br>unitario | Importo        | Inc.<br>Manodop<br>era |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                             |                    |                |                        |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora  | 6,50                                        | € 25,18            | € 163,67       |                        |
| 1.2                      | b. Assistente Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 2,10                                        | € 43,40            | € 91,14        |                        |
| 1.3                      | c. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora  | 2,10                                        | € 46,20            | € 97,02        |                        |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 351,83</b>    | <b>79,05%</b>  |                        |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <b>COSTO DIRETTO (1)</b>                    | <b>€ 351,83</b>    |                |                        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             | € 52,77            | 11,86%         |                        |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)</b> | <b>€ 404,60</b>    |                |                        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                             | € 40,46            | 9,09%          |                        |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 445,06</b>    | <b>100,00%</b> |                        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | QUANTITA'                                   |                    |                |        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|--------------------|----------------|--------|
| B.01.217                 | Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, di medio bassa difficoltà, eseguito su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, mediante l'uso di attrezzatura leggera (trowel, cazzuola, sessola e simili) ed eventuale setacciatura del terreno di risulta, corredato da documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post scavo. Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta dei reperti. | mc   | 1                                           |                    |                |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Quantità                                    | Prezzo<br>unitario | Importo        | Inc. % |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |                    |                |        |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 9,40                                        | € 25,18            | € 236,69       |        |
| 1.2                      | b. Assistente Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 3,70                                        | € 43,40            | € 160,58       |        |
| 1.3                      | c. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 3,70                                        | € 46,20            | € 170,94       |        |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 568,21</b>    | <b>79,05%</b>  |        |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>COSTO DIRETTO (1)</b>                    | <b>€ 568,21</b>    |                |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                             | € 85,23            | 11,86%         |        |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)</b> | <b>€ 653,44</b>    |                |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             | € 65,34            | 9,09%          |        |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 718,79</b>    | <b>100,00%</b> |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | QUANTITA'                                   |                    |                |        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|--------------------|----------------|--------|
| B.01.218                 | Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. | mc   | 100                                         |                    |                |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità                                    | Prezzo<br>unitario | Importo        | Inc. % |
|                          | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                             |                    |                |        |
| 1.1                      | a. Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10,8 m³ da 160 a 250 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 0,10                                        | € 71,24            | € 7,12         |        |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 7,12</b>      | <b>79,05%</b>  |        |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | <b>COSTO DIRETTO (1)</b>                    | <b>€ 7,12</b>      |                |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                             | € 1,07             | 11,86%         |        |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)</b> | <b>€ 8,19</b>      |                |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                             | € 0,82             | 9,09%          |        |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 9,01</b>      | <b>100,00%</b> |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.219                 | Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli | mc   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
|                          | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10,8 m³ da 160 a 250 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora  | 0,05      | € 71,24            | € 3,56  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    | € 3,56  | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    | € 3,56  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    | € 0,53  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    | € 4,10  |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    | € 0,41  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    | € 4,51  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.220                 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiale di risulta dagli scavi, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. | mc   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 0,273     | € 25,18            | € 6,87  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 6,87  | 20,64%  |
|                          | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10,8 m³ da 160 a 250 hp                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 0,273     | € 71,24            | € 19,45 |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 19,45 | 58,41%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 26,32 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 3,95  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 30,27 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 3,03  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 33,30 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.221                 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiale di risulta proveniente dagli scavi, da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate. Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 mc o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. | mc   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 0,536     | € 25,18            | € 13,50 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    | € 13,50 | 20,64%  |
|                          | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10,8 m³ da 160 a 250 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 0,536     | € 71,24            | € 38,18 |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    | € 38,18 | 58,41%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    | € 51,68 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    | € 7,75  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    | € 59,43 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    | € 5,94  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                    | € 65,38 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA'                            |                    |         |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|--------------------|---------|--------|
| B.01.222                 | Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e | mc   | 1                                    |                    |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Quantità                             | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                    |         |        |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 0,06                                 | € 46,20            | € 2,77  |        |
| 1.2                      | b. Assistente Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 0,06                                 | € 43,40            | € 2,60  |        |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | Totale manodopera                    | € 5,38             | 79,05%  |        |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | COSTO DIRETTO (1)                    | € 5,38             |         |        |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      | € 0,81             | 11,86%  |        |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 6,18             |         |        |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                      | € 0,62             | 9,09%   |        |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 6,80             | 100,00% |        |

B.01.300 - LAVORAZIONI POST-SCAVO

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.    | QUANTITA'                                |                    |         |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------------------|---------|--------|
| B.01.300                 | Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo. | mq      | 1                                        |                    |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.    | Quantità                                 | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                          |                    |         |        |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 0,19                                     | € 25,18            | € 4,78  |        |
| 1.2                      | b. Assistente Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora     | 0,19                                     | € 43,24            | € 8,22  |        |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Totale manodopera                        | € 13,00            | 71,66%  |        |
|                          | Materiali a più d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                          |                    |         |        |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                            | a stima | € 1,34                                   |                    |         |        |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Totale materiali a più d'opera (a stima) | € 1,34             | 7,39%   |        |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 14,34            |         |        |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                          | € 2,15             | 11,86%  |        |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 16,49            |         |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                          | € 1,65             | 9,09%   |        |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 18,14            | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.    | QUANTITA'                                |                    |         |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------------------|---------|--------|
| B.01.301                 | Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immedita fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in ghiaia o sabbia o ghiaietto in relazione alla natura del terreno circostante e secondo le indicazioni della D.L, chiuso al di sopra ed al di sotto da una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il reinterro successivo. | mq      | 1                                        |                    |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.    | Quantità                                 | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                          |                    |         |        |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 0,67                                     | € 46,20            | € 30,95 |        |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Totale manodopera                        | € 30,95            | 49,06%  |        |
|                          | Materiali a più d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                          |                    |         |        |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a stima | € 18,92                                  |                    |         |        |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Totale materiali a più d'opera (a stima) | € 18,92            | 29,99%  |        |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 49,87            |         |        |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                          | € 7,48             | 11,86%  |        |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 57,36            |         |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                          | € 5,74             | 9,09%   |        |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 63,09            | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.    | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
| B.01.302                 | Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in argilla espansa, chiuso al di sopra ed al di sotto da una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm | mq      | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora     | 0,67      | € 46,20                                  | € 30,95 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           | Totale manodopera                        | € 30,95 | 40,62%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a stima |           | € 29,29                                  |         |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 29,29 | 38,43%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 60,24 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           | Spese generali 15% di A                  | € 9,04  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 69,28 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           | Utili d'impresa 10% di B                 | € 6,93  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 76,21 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                | U.M. | QUANTITA' |                                      |         |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|---------|---------|
| B.01.303                 | Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento | mc   | 1         |                                      |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                 | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                           |      |           |                                      |         |         |
| 1.1                      | a. Operato comune                                                                                                                     | ora  | 1,07      | € 25,18                              | € 26,94 |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                         | ora  | 1,07      | € 46,20                              | € 49,43 |         |
| 1                        |                                                                                                                                       |      |           | Totale manodopera                    | € 76,38 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                       |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 76,38 |         |
| 2                        |                                                                                                                                       |      |           | Spese generali 15% di A              | € 11,46 | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                       |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 87,83 |         |
| 3                        |                                                                                                                                       |      |           | Utili d'impresa 10% di B             | € 8,78  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                       |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 96,62 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                       | U.M.    | QUANTITA' |                                          |          |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|----------|---------|
| B.01.304                 | Reinterro manuale con sabbia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e l'onere della fornitura della sabbia. | mc      | 1         |                                          |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                        | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                  |         |           |                                          |          |         |
| 1.1                      | a. Operato comune                                                                                                                                                            | ora     | 0,80      | € 25,18                                  | € 20,14  |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                                                                | ora     | 0,80      | € 46,20                                  | € 36,96  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                              |         |           | Totale manodopera                        | € 57,10  | 53,36%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                     |         |           |                                          |          |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                               | a stima |           | € 27,49                                  |          |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                              |         |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 27,49  | 25,69%  |
| A                        |                                                                                                                                                                              |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 84,59  |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                              |         |           | Spese generali 15% di A                  | € 12,69  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                              |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 97,28  |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                              |         |           | Utili d'impresa 10% di B                 | € 9,73   | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                              |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 107,01 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                               | U.M.    | QUANTITA' |                                          |          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|----------|---------|
| B.01.305                 | Reinterro manuale con ghiaia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e della fornitura della ghiaia. | mc      | 1         |                                          |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                          |         |           |                                          |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                    | ora     | 0,80      | € 25,18                                  | € 20,14  |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                                                        | ora     | 0,80      | € 46,20                                  | € 36,96  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                      |         |           | Totale manodopera                        | € 57,10  | 55,67%  |
|                          | Materiali a più d'opera:                                                                                                                                             |         |           |                                          |          |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                       | a stima |           | € 23,98                                  |          |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                      |         |           | Totale materiali a più d'opera (a stima) | € 23,98  | 23,38%  |
| A                        |                                                                                                                                                                      |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 81,08  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                              |         |           | € 12,16                                  | 11,86%   |         |
| B                        |                                                                                                                                                                      |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 93,25  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                             |         |           | € 9,32                                   | 9,09%    |         |
| C                        |                                                                                                                                                                      |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 102,57 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.306                 | Operazioni postscavo quali: lavaggio, siglatura e prima fase di ricomposizione dei materiali archeologici; riordino ed informatizzazione della documentazione prodotta, redazione di piantine in scala 1:20 oppure in scala 1:50, redazione di relazione finale di scavo, redazione di elenchi informatizzati dei materiali archeologici diagnostici, redazione di relazione finale di scavo, sistemazione definitiva dei reperti. | cad  | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 6,61      | € 46,20                              | € 305,38 |         |
| 1.2                      | b. Assistente archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 4,61      | € 43,40                              | € 200,07 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | Totale manodopera                    | € 505,46 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 505,46 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | € 75,82                              | 11,86%   |         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 581,27 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           | € 58,13                              | 9,09%    |         |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 639,40 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.307                 | Operazioni di postscavo, quali controllo, riordino e informatizzazione di giornale di scavo, schede di U.S., matrix, documentazione fotografica; redazione delle piante di fase e generali, in scala 1:20 oppure 1:50; redazione di relazione finale di scavo; sistemazione definitiva dei reperti. | mc   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 8,95      | € 46,20                              | € 413,49 |         |
| 1.2                      | b. Assistente archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora  | 6,95      | € 43,40                              | € 301,63 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | Totale manodopera                    | € 715,12 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 715,12 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | € 107,27                             | 11,86%   |         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 822,39 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | € 82,24                              | 9,09%    |         |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 904,63 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.308                 | Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di apparati parietali e pavimentali o comunque di strutture antiche di pregio, attuato mediante verifica ed eventuale essicazione controllata del terreno immediatamente adiacente ai manufatti, rimozione del terreno con piccola strumentazione da scavo e con bisturi, pennelli, eventuale velatura o consolidamento in relazione alla conservazione dei manufatti, trattamento biocida. Comprensivo di documentazione archeologica (giornale di scavo, rilievi grafici, riprese fotografiche), nonché di documentazione di restauro (relazione, fotografie, eventuale mappatura). | mq   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 4,40      | € 46,20                              | € 203,28 |         |
| 1.2                      | b. Assistente archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 2,40      | € 43,40                              | € 104,16 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | Totale manodopera                    | € 307,44 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 307,44 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | € 46,12                              |          | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 353,56 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           | € 35,36                              |          | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 388,91 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | QUANTITA' |                                      |          |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|
| B.01.309                 | Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di protezione ed asportazione controllata di reperti mobili non prelevabili con normali tecniche archeologiche attuato mediante verifica ed eventuale essicazione controllata del terreno immediatamente contiguo ai manufatti, rimozione del terreno con piccola strumentazione da scavo e con bisturi e pennelli, eseguita da restauratore applicando finché possibile il metodo stratigrafico, velatura o consolidamento in relazione alle condizioni conservative dei manufatti, asportazione dei manufatti previa doppia numerazione, sia di scavo sia di laboratorio di restauro, collocazione in idonei contenitori e trasferimento a laboratorio. Comprensivo di documentazione archeologica (giornale di scavo, rilievi grafici, riprese fotografiche), nonché di | mq   | 1         |                                      |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo  | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                                      |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 7,30      | € 46,20                              | € 337,26 |         |
| 1.2                      | b. Assistente archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora  | 5,30      | € 43,40                              | € 230,02 |         |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 5,30      | € 30,88                              | € 163,66 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | Totale manodopera                    | € 730,94 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 730,94 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | € 109,64                             |          | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 840,59 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           | € 84,06                              |          | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 924,64 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | QUANTITA' |                 |            |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|------------|---------|
| B.01.310                 | Scavo in laboratorio di pani di terra preventivamente prelevati dal terreno, con la tecnica della rimozione progressiva della terra da restauratore con strumenti tipici della pulitura (bisturi, trapani, microscalpelli e simili) e mediante nebulizzazioni, preconsolidamenti progressivi e quant'altro necessario (per evitare il deterioramento dei reperti che mano a mano affiorano), comprensiva di tutti i metodi di individuazione di beni e particolari non possibili sul campo (comprese apparecchiature a raggi-x o risonanza, presso laboratorio attrezzato), di redazione della mappatura del manufatto, di rilievo grafico e fotografico e di ogni altra documentazione mirata ad individuare i beni e a chiarire la morfologia degli oggetti o dei fossili e di relazione finale, relativa anche alla descrizione dei materiali e delle sostanze utilizzati durante le varie fasi. (escluse radiografie o risonanze, da conteggiare a parte al lordo del costo dell'operatore tecnico specializzato). | mc   | 1         |                 |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                 |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ora  | 9,00      | € 46,20         | € 415,80   |         |
| 1.2                      | b. Assistente archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 7,80      | € 43,40         | € 338,52   |         |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora  | 7,80      | € 30,88         | € 240,86   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                 | € 995,18   | 79,05%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                 | € 995,18   |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                 | € 149,28   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                 | € 1 144,46 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                 | € 114,45   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                 | € 1 258,91 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA' |                 |            |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|------------|---------|
| B.01.311                 | Esecuzione di calchi in situ a scopo documentario di impronte di oggetti, strutture e tracce antropiche nel terreno in negativo, particolarmente significative. Non applicabile a manufatti. Essa consiste nell'applicazione, su superficie precedentemente pulita, di una pellicola separante (tipo Domopack), per evitarne l'inquinamento, e nella messa in opera di uno strato di materiale da impronta, variabile in relazione alle condizioni ambientali, che viene opportunamente pressato e quindi asportato in fogli. Comprensiva di documentazione grafica e fotografica archeologica e di restauro. | mq   | 1         |                 |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                 |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 11,00     | € 46,20         | € 508,20   |         |
| 1.2                      | b. Assistente archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 8,20      | € 43,40         | € 355,88   |         |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 8,20      | € 30,88         | € 253,22   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                 | € 1 117,30 | 79,05%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                 | € 1 117,30 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                 | € 167,59   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 | € 1 284,89 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                 | € 128,49   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 | € 1 413,38 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA' |                 |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|----------|---------|
| B.01.312                 | Setacciatura e/o flottazione di terreno proveniente da scavo archeologico per il recupero di reperti di piccole dimensioni (in particolare microfauna, microflora ecc.). Lavoro da eseguirsi manualmente con una prima passata mediante uno sbraccio di pala, attraverso vaglio (cm 0,50x0,50) montato su telaio ed una seconda passata a mano con setaccio a maglia fine, compreso l'onere per l'accatastamento del terreno da vagliare; la realizzazione del vaglio e i materiali necessari | mc   | 1         |                 |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo  | Inc. %  |
| <b>Manodopera:</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                 |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune (per accatastamento terreno da vagliare e allontanamento materiali di risulta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 0,80      | € 25,18         | € 20,14  |         |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato (prima passata al vaglio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora  | 0,60      | € 30,28         | € 18,17  |         |
| 1.3                      | c. Archeologo (seconda passata al vaglio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 2,00      | € 46,20         | € 92,40  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                 | € 130,71 | 79,05%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                 | € 130,71 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                 | € 19,61  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 | € 150,32 |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                 | € 15,03  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 | € 165,35 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.    | QUANTITA' |                 |            |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|------------|---------|
| B.01.313                 | murario e di sigillatura dei giunti: da eseguirsi con malte idonee per proprietà meccanico/chimiche, per colorazione e granulometria, applicate nei conglomerati del nucleo murario e nelle cortine, in parete (sigillature o rinzafo 'discreto'), per coadiuvare o surrogare nelle lacune e nelle fessure, la malta originaria del conglomerato o dell'allettamento. Da eseguirsi con livello di finitura in sottosquadro e secondo le disposizioni impartite dalla D.L. Da eseguirsi attenendosi al criterio del minimo intervento necessario, con divieto di sovra immissioni invasive di malta di restauro, alteranti l'autentica morfologia del manufatto nei suoi dettagli. Microstuccature con malte idonee nelle fessure e fratture, anche dei singoli elementi costitutivi, ove necessario. Inclusi: gli oneri relativi ai saggi, da sottoporre alla D.L. per la composizione della malta, (con calce idraulica naturale desalinizzata e/o calce aeree opportuni inerti); la lavorazione superficiale della stessa (spugnatura) e la pulitura perfetta di eventuali residui dalle superfici circostanti. Incluso: l'allettamento di elementi smossi e/o distaccati dalla struttura muraria, tipo caementa o elementi di cortina; | mq      | 10        |                 |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                 |            |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora     | 20,00     | € 28,09         | € 561,80   |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora     | 24,00     | € 46,20         | € 1 108,80 |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                 | € 1 670,60 | 74,94%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                 |            |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a stima | € 91,71   |                 |            |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 |            |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                 | € 91,71    | 4,11%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                 | € 1 762,31 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                 | € 264,35   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                 | € 2 026,66 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                 | € 202,67   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                 | € 2 229,32 | 100,00% |



| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.    | QUANTITA' |                    |            |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|------------|---------|
|                          | Finitura della sommità delle murature ovvero<br>CUPPING: stuccature sulle creste murarie,<br>finalizzate sia alla sigillatura dei colli murari,<br>sia alla loro protezione con uno strato di<br>sacrificio in malta, la cui misura media di<br>spessore sarà indicata dalla DL, e che sarà<br>sistemato secondo l'andamento del muro<br>antico, con formazione di scivoli per lo<br>scorrimento delle acque piovane. Incluso:<br>lavaggio e imbibizione delle superfici da<br>trattare; stilature delle pendenze e verifica<br>della efficienza delle stesse; saggi da<br>sottoporre alla D.L. per la composizione della<br>malta; lavorazione superficiale della stessa<br>(spugnatura) e pulitura perfetta di eventuali<br>residui dalle superfici circostanti. Incluso:<br>l'allettamento di elementi smossi e/o<br>distaccati dalla sommità, tipo caementa o<br>elementi di cortina. Da valutare al mq sui mq<br>di effettiva necessità di applicazione,<br>equivalenti alla quantità di creste murarie. Sul<br>totale delle superfici, si prevede che<br>l'estensione di creste murarie possa indicarsi<br>nella misura del 15%. | mq      | 10        |                    |            |         |
| B.01.314                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    |            |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora     | 20,00     | € 28,09            | € 561,80   |         |
| 1.2                      | b. Archeologo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ora     | 20,30     | € 46,20            | € 937,86   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                    | € 1 499,66 | 75,62%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    |            |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei<br>prodotti idonei, certificati e garantiti, in<br>cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a stima | € 68,03   |                    |            |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |                    |            |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                    | € 68,03    | 3,43%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 1 567,69 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                    | € 235,15   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                    | € 1 802,84 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                    | € 180,28   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                    | € 1 983,13 | 100,00% |

B.01.400 - OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.    | QUANTITA' |                 |            |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|------------|---------|
| B.01.400                 | Preconsolidamento e/o consolidamento mediante impregnazione con prodotti consolidanti specificamente idonei (tipo silicato d'etile, ect..) su materiali costitutivi che presentino fenomeni di polverizzazione,disgregazione ect.; e/o trattamento chimico, qualora ritenuto più opportuno, delle superfici con sostanze impregnanti di tipo protettivo mirate alla impermeabilizzazione delle superfici. Inclusi gli oneri relativi alla esecuzione di test, preparazione della superficie da trattare, alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso. Da valutare al mq sulla superficie di effettiva diffusione del fenomeno e necessità di applicazione. Sul totale delle superfici, si | mq      | 10        |                 |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                 |            |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora     | 20,00     | € 28,09         | € 561,80   |         |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora     | 20,30     | € 30,88         | € 626,86   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                 | € 1 188,66 | 69,87%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                 |            |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | a stima | € 156,24  |                 |            |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                 |            |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                 | € 156,24   | 9,18%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |                 | € 1 344,90 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |                 | € 201,74   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 | € 1 546,64 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                 | € 154,66   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 | € 1 701,30 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                  | U.M.    | QUANTITA' |                    |          |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|----------|---------|
| B.01.401                 | Consolidamento dei giunti di malta decoesi mediante esecuzione di microiniezioni di boiacche di leganti idraulici inorganici naturali (maltime da restauro di calce idraulica) ed inerti, con aggiunta di resine acriliche in emulsione. Su un mq interessato dal fenomeno entro il 30% | mq      | 1         |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 0,33      | € 25,18            | € 8,31   |         |
|                          | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 1,67      | € 30,28            | € 50,57  |         |
| 1.2                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 1,67      | € 30,88            | € 51,57  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                    | € 110,45 | 71,37%  |
|                          | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                    |          |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                          | a stima | € 11,89   |                    |          |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                    |          |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                    | € 11,89  | 7,68%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                    | € 122,34 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |                    | € 18,35  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 140,69 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                    | € 14,07  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 154,76 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.    | QUANTITA' |                    |            |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|------------|---------|
| B.01.402                 | iniezioni in profondità di malta fluida idraulica pozzolanica, all'interno di strutture murarie e nuclei murari gravemente lesionati, per distacchi e fenditure di dimensioni notevoli. Le iniezioni, effettuate in profondità lungo le direttrici delle lesioni, condurranno malta fluida idraulica (ad es. malta composta di pozzolana ventilata,calce e polvere di pietra macinata) e/o additivi e/o adesivi riempitivi idonei, nelle composizioni e proporzioni approvate dalla D.L. e saranno eseguite a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo ed accessori, compreso ogni altro onere e magistero principale ed accessorio. Include le seguenti opere, oneri, noli e magistero: | mq      | 10        |                    |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo    | Inc. %  |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                    |            |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora     | 26,00     | € 28,09            | € 730,34   |         |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora     | 24,00     | € 30,88            | € 741,12   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |                    | € 1 471,46 | 71,25%  |
|                          | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                    |            |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a stima | € 161,20  |                    |            |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    |            |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                    | € 161,20   | 7,81%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                    | € 1 632,66 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                    | € 244,90   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                    | € 1 877,56 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                    | € 187,76   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                    | € 2 065,31 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.    | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.403                 | Ristabilimento della coesione mediante<br>impregnazione: applicazione a pennello del<br>prodotto consolidante fino a rifiuto, a seguito<br>o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri<br>relativi alla rimozione degli eccessi di<br>prodotto consolidante, alla preparazione del<br>prodotto, alla verifica dei risultati: nei casi di<br>decoesione: con silicato di etile: per una<br>diffusione del fenomeno entro il 30% in un<br>mq, da valutare al mq, su tufo, arenarie,<br>calcari teneri e laterizi | mq      | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora     | 0,17      | € 25,18            | € 4,28  |         |
| 1.2                      | b. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora     | 1,00      | € 28,09            | € 28,09 |         |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora     | 0,58      | € 30,88            | € 17,91 |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                    | € 50,28 | 62,08%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei<br>prodotti idonei, certificati e garantiti, in<br>cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a stima | € 13,75   |                    |         |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |                    |         |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                    | € 13,75 | 16,98%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 64,03 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                    | € 9,60  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                    | € 73,64 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                    | € 7,36  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                    | € 81,00 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                        | U.M.    | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.404                 | Consolidamento dello strato corticale di<br>nucleo in <i>opus coementicium</i> , per il<br>ristabilimento della coesione mediante<br>impregnazione per mezzo di pennelli o<br>spruzzatori (per superfici pulverulente) con<br>idrossido di calcio. Fornitura e posa in opera. | mq      | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                      | ora     | 0,25      | € 30,28            | € 7,57  |         |
| 1.1                      | b. Assistente Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                    | ora     | 0,25      | € 27,25            | € 6,81  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |                    | € 14,38 | 46,69%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei<br>prodotti idonei, certificati e garantiti, in<br>cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                          | a stima | € 9,97    |                    |         |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    |         |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                    | € 9,97  | 32,36%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                    | € 24,35 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                    | € 3,65  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                    | € 28,01 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                    | € 2,80  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                    | € 30,81 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.    | QUANTITA' |                                                 |                |                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| B.01.405                 | Consolidamento della superficie di intonaco antico decoeso per mezzo di consolidanti idonei (resine acriliche, silicati, ecc.), eseguito secondo le indicazioni dell'Istituto e da restauratori di fiducia dell'Amministrazione. Sono incluse le stuccature delle piccole lesioni ed il risarcimento di piccole lacune. Sono compresi gli oneri per la mappatura, a scala adeguata, degli interventi e dello stato | mq      | 1         |                                                 |                |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                              | Importo        | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |                                                 |                |                |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora     | 0,83      | € 25,18                                         | € 20,90        |                |
| 1.2                      | b. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora     | 0,83      | € 28,09                                         | € 23,31        |                |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora     | 0,83      | € 30,88                                         | € 25,63        |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           | <b>Totale manodopera</b>                        | <b>€ 69,84</b> | <b>72,89%</b>  |
|                          | <b>Materiali a più d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                                                 |                |                |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | a stima |           | € 5,90                                          |                |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           | <b>Totale materiali a più d'opera (a stima)</b> | <b>€ 5,90</b>  | <b>6,16%</b>   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                      | <b>€ 75,74</b> |                |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                                                 | € 11,36        | 11,86%         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>     | <b>€ 87,11</b> |                |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                                                 | € 8,71         | 9,09%          |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>     | <b>€ 95,82</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.    | QUANTITA' |                                                 |                   |                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| B.01.406                 | Operazioni di stuccatura, reintegrative a scopo di consolidamento e/o sostegno, di fessure e mancanze profonde, con strato di profondità e idoneo materiale di riempimento, e strato di finitura, da eseguirsi con malta idraulica pozzolanica, o premiscelata a basso peso specifico per volte, etc., idonea per proprietà meccanico/chimiche, per colorazione e granulometria, applicata in sottosquadro e secondo le disposizioni impartite dalla D.L.. Inclusi: gli oneri relativi ai saggi, da sottoporre alla D.L. per la composizione della malta, la lavorazione superficiale della stessa (spugnatura) e la pulitura accurata di eventuali residui dalle superfici circostanti. Da valutare al mq o al dmq, in base alla effettiva diffusione del fenomeno ed alla specifica | mq      | 10        |                                                 |                   |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                              | Importo           | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                                                 |                   |                |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 21,00     | € 28,09                                         | € 589,89          |                |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 21,00     | € 30,88                                         | € 648,48          |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | <b>Totale manodopera</b>                        | <b>€ 1 238,37</b> | <b>69,49%</b>  |
|                          | <b>Materiali a più d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                                                 |                   |                |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a stima |           | € 170,46                                        |                   |                |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                                                 |                   |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | <b>Totale materiali a più d'opera (a stima)</b> | <b>€ 170,46</b>   | <b>9,56%</b>   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                      | <b>€ 1 408,83</b> |                |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                                                 | € 211,32          | 11,86%         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>     | <b>€ 1 620,15</b> |                |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                                                 | € 162,02          | 9,09%          |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>     | <b>€ 1 782,17</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                  | U.M.    | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.01.407                 | Stuccatura delle lacune nei giunti di malta sui<br>paramenti murari, con malta additivata con<br>resina acrilica in emulsione, compreso l'onere<br>per l'individuazione del formulato idoneo per<br>la compatibilità con il supporto e la<br>spugnatura finale delle stesse, secondo le | mq      | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 0,33      | € 25,18            | € 8,31  |         |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 0,50      | € 30,28            | € 15,14 |         |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 1,17      | € 30,88            | € 36,13 |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                    | € 59,58 | 71,19%  |
| Materiali a più d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei<br>prodotti idonei, certificati e garantiti, in<br>cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                    | a stima | € 6,58    |                    |         |         |
| 2                        | Totale materiali a più d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                    | € 6,58  | 7,86%   |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                    | € 66,16 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |                    | € 9,92  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 76,08 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                    | € 7,61  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                    | € 83,69 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.    | QUANTITA' |                 |          |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|----------|---------|
| B.01.408                 | Fissaggio preliminare e provvisorio degli intonaci dipinti e/o decorati interessati da fenomeni di distacco. Le parti sensibilmente distaccate dal supporto murario retrostante saranno fatte riaderire mediante riadattamenti a pressione, con puntellatura provvisoria, e successive iniezioni di adesivi riempitivi adeguati e/o leggere colate di malta fine di calce idraulica pozzolanica dalla parte superiore od iniettate. Inclusi gli oneri relativi alla puntellatura ed alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, velinatura di parti in pericolo di caduta, successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Inclusive stuccature di primo intervento di contenimento ai bordi | mq      | 10        |                 |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario | Importo  | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                 |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 10,00     | € 28,09         | € 280,90 |         |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 14,00     | € 30,88         | € 432,32 |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                 | € 713,22 | 68,19%  |
| Materiali a più d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                 |          |         |
| 2.1                      | a. Materiale di consumo (fornitura dei prodotti idonei, certificati e garantiti, in cantiere pronti per l'uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a stima | € 113,56  |                 |          |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                 |          |         |
| 2                        | Totale materiali a più d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                 | 113,56   | 10,86%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                 | 826,78   |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |                 | 124,02   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                 | 950,80   |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                 | 95,08    | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                 | 1045,88  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                           | U.M.    | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
| B.01.409                 | Malta di cocchiopesto modellata a "schiena d'asino" per realizzazione bauletto di malta a protezione delle creste murarie: composizione legante/inerte 1/3, (legante 50% calce idraulica e calce grassa) con inerti ricavati dalla triturazione di laterizi, per uno spessore di malta di 10 cm. | cm      | 10        |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 0,25      | € 25,18                                  | € 6,30  |         |
| 1.2                      | b. Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 0,75      | € 30,28                                  | € 22,71 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           | Totale manodopera                        | € 29,01 | 49,31%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. Calce idraulica                                                                                                                                                                                                                                                                               | a stima | € 17,49   |                                          |         |         |
| 2.2                      | b. Calce idrata                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                                          |         |         |
| 2.3                      | c. Acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                                          |         |         |
| 2.4                      | d. Polvere di mattone                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                                          |         |         |
| 2.5                      | e. Pozzolana                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                          |         |         |
| 2.6                      | f. Casseforme in legno                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                                          |         |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 17,49 | 29,74%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 46,50 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                                          | € 6,97  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 53,47 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                                          | € 5,35  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 58,82 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.    | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
| B.01.410                 | Esecuzione di "sguscio" di malta nei bordi delle aree in <i>opus caementicium</i> a contatto con le superfici con paramento murario, per la protezione dall'infiltrazione delle acque meteoriche: per uno strato di profondità con malta eminentemente idraulica e uno strato di superficie con malta di grassello e calce idraulica a granulometria inferiore, compreso il trattamento di spugnatura per la presentazione estetica. Fornitura e posa in opera | mq      | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 0,50      | € 30,88                                  | € 15,44 |         |
| 1.2                      | b. Assistente restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora     | 0,25      | € 27,25                                  | € 6,81  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | Totale manodopera                        | € 22,25 | 47,01%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. Maltna da restauro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a stima | € 15,17   |                                          |         |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                          |         |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 15,17 | 32,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 37,42 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                                          | € 5,61  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 43,04 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                                          | € 4,30  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 47,34 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M.    | QUANTITA' |                                          |          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|----------|---------|
| B.01.411                 | Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, micro fratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: a) diffuse su un m2 | mq      | 1         |                                          |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                                          |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 3,00      | € 28,09                                  | € 84,27  |         |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora     | 3,00      | € 30,88                                  | € 92,64  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale manodopera                        | € 176,91 | 70,58%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                          |          |         |
| 2.1                      | a. Malta di tipo speciale anche con resine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a stima | € 21,24   |                                          |          |         |
| 2.2                      | b. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                                          |          |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 21,24  | 8,47%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 198,15 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                                          | € 29,72  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 227,87 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                          | € 22,79  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 250,66 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.    | QUANTITA'                                       |                                             |                 |                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|----------------|
| B.01.412                 | Integrazione lacune di paramento. Restauro di muratura antica di qualsiasi genere per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con elementi lapidei e/o laterizi e malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a | mq      | 1                                               |                                             |                 |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.    | Quantità                                        | Prezzo<br>unitario                          | Importo         | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | 0,58                                            | € 25,18                                     | € 14,60         |                |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora     | 1,33                                            | € 30,88                                     | € 41,07         |                |
| 1.3                      | c. Assistente restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | 1,33                                            | € 27,25                                     | € 36,24         |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 91,92</b>  | <b>52,95%</b>  |
|                          | <b>Materiali a più d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2.1                      | a. Calce idraulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a stima |                                                 | € 45,32                                     |                 |                |
| 2.2                      | b. Elementi lapidei e/o laterizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2.3                      | c. Sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2.4                      | d. Pozzolana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2.5                      | d. Malina per stuccature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2.6                      | e. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | <b>Totale materiali a più d'opera (a stima)</b> | <b>€ 45,32</b>                              | <b>26,11%</b>   |                |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                  | <b>€ 137,24</b> |                |
| 3                        | <b>Spese generali 15% di A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                 |                                             | <b>€ 20,59</b>  | <b>11,86%</b>  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b> | <b>€ 157,82</b> |                |
| 4                        | <b>Utili d'impresa 10% di B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 |                                             | <b>€ 15,78</b>  | <b>9,09%</b>   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 173,61</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.    | QUANTITA'                                       |                                             |                 |                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|----------------|
| B.01.413                 | Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30%, da valutare al mq, con:malta idraulica e resine acriliche. Fornitura e posa in opera. | mq      | 1                                               |                                             |                 |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.    | Quantità                                        | Prezzo<br>unitario                          | Importo         | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 1.1                      | a. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ora     | 2,50                                            | € 30,88                                     | € 77,20         |                |
| 1.2                      | b. Assistente restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora     | 2,50                                            | € 27,25                                     | € 68,13         |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                 | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 145,33</b> | <b>66,41%</b>  |
|                          | <b>Materiali a più d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2.1                      | a. Malta idraulica premiscelata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a stima |                                                 | € 27,66                                     |                 |                |
| 2.2                      | b. Resine acriliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2.3                      | c. Attrezzature specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                 |                                             |                 |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>Totale materiali a più d'opera (a stima)</b> | <b>€ 27,66</b>                              | <b>12,64%</b>   |                |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                 | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                  | <b>€ 172,99</b> |                |
| 3                        | <b>Spese generali 15% di A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                 |                                             | <b>€ 25,95</b>  | <b>11,86%</b>  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                 | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b> | <b>€ 198,93</b> |                |
| 4                        | <b>Utili d'impresa 10% di B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                 |                                             | <b>€ 19,89</b>  | <b>9,09%</b>   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                 | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 218,83</b> | <b>100,00%</b> |

## B.01.500 - ELABORAZIONE DISEGNI

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                             | U.M. | QUANTITA' |                    |          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|---------|
|                          | Lucidatura rilievi di scavo e delle planimetrie e sezioni generali e per fasi in scala 1:20, 1:50, |      |           |                    |          |         |
| B.01.500                 | 1:100 su fogli di poliestere, a china                                                              | mq   | 1         |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                              | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                        |      |           |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo rilevatore/disegnatore                                                               | ora  | 7,38      | € 32,50            | € 239,85 |         |
| 1                        |                                                                                                    |      |           | Totale manodopera  | € 239,85 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                    |      |           | COSTO DIRETTO (1)  | € 239,85 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                            |      |           | € 35,98            |          | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                               |      |           | € 275,83           |          |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                           |      |           | € 27,58            |          | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                               |      |           | € 303,41           |          | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | QUANTITA' |                    |          |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------|---------|
|                          | Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sezioni e simili, nonché di mappature di restauro, eseguiti a qualsiasi scala dalla 1:1. alla 1:100, su supporto informatico vettoriale, in file dwg o simili. Comprensivo di una copia a stampa o a plotter. Da computarsi a misura sulla base dei disegni di partenza, indipendentemente dalla |      |           |                    |          |         |
| B.01.501                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq   | 1         |                    |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    |          |         |
| 1.1                      | a. Archeologo rilevatore/disegnatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 9,36      | € 32,50            | € 304,20 |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           | Totale manodopera  | € 304,20 | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           | COSTO DIRETTO (1)  | € 304,20 |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           | € 45,63            |          | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           | € 349,83           |          |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           | € 34,98            |          | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           | € 384,81           |          | 100,00% |

## Cap B.02 - OPERE A VERDE IN AREA ARCHEOLOGICA

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
|                          | specie arbustive infestanti, in presenza di ruderi, reperti marmorei, ambiti murari decorati e/o superfici di calpestio pavimentate, da eseguirsi, con cautela, manualmente o con piccoli attrezzi (zappette, raschietti, piccozze), comprensivo di un primo taglio di rovi e arbusti, di eliminazione di radici incuneate, di raschiatura per l'asportazione di piccole radici, incluso raccolta, carico, trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di |      |           |                                          |         |         |
| B.02.001                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                          |         |         |
| B.02.001.a               | Per altezze fino a 2,50 mt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq   | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 0,20      | € 27,30                                  | € 5,46  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,40      | € 21,25                                  | € 8,50  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | Totale manodopera                        | € 13,96 | 74,58%  |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 0,02      | € 41,83                                  | € 0,84  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 0,84  | 4,47%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 14,80 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | € 2,22                                   |         | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           | € 17,02                                  |         |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           | € 1,70                                   |         | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           | € 18,72                                  |         | 100,00% |



| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | QUANTITA' |                 |         |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|---------|--------|
| B.02.001                 | Pulizia e diserbo in area archeologica da specie arbustive infestanti, in presenza di ruderi,reperti marmorei, ambiti murari decorati e/o superfici di calpestio pavimentate, da eseguirsi,con cautela, manualmente o con piccoli attrezzi (zappette, raschietti, piccozze),comprensivo di un primo taglio di rovi e arbusti, di eliminazione di radici incuneate, di raschiatura per l'asportazione di piccole radici, incluso raccolta, carico, trasporto,conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di smaltimento. |      |           |                 |         |        |
| B.02.001.b               | Per altezze da 2,50 mt a 5,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq   | 1         |                 |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                 |         |        |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 0,50      | € 27,30         | € 13,65 |        |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ora  | 0,50      | € 21,25         | € 10,63 |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           | € 24,28         | 76,42%  |        |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 |         |        |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 0,02      | € 41,83         | € 0,84  |        |
| 2                        | 41,83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           | € 0,84          | 2,63%   |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | € 25,11         |         |        |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           | € 3,77          | 11,86%  |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           | € 28,88         |         |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           | € 2,89          | 9,09%   |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           | € 31,77         | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA' |                 |         |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|---------|--------|
| B.02.002                 | Diserbo periodico in area archeologica, eseguito mediante macchina falciatrice o decespugliatore di specie per lo più erbacee, relativa pulizia dell'area, con accumulo, raccolta, trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di rimozione delle radici e di smaltimento, da eseguirsi con estrema cautela in prossimità di ruderi e reperti archeologici. |      |           |                 |         |        |
| B.02.002.a               | In aree a bassa incidenza di reperti e strutture archeologiche di difficile accesso ai mezzi meccanici (fitta copertura di vegetazione, scarpate e pendii).                                                                                                                                                                                                                   | mq   | 1         |                 |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                 |         |        |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 0,01025   | € 27,30         | € 0,28  |        |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 0,002     | € 21,25         | € 0,04  |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | € 0,32          | 66,58%  |        |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                 |         |        |
| 2.1                      | a. Nolo a freddo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore compreso il trasporto in loco, il carburante ed il lubrificante ecc...                                                                                                                                                                                                           | ora  | 0,01      | € 4,99          | € 0,05  |        |
| 2.2                      | b. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                        | ora  | 0,00025   | € 41,83         | € 0,01  |        |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | € 0,06          | 12,47%  |        |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           | € 0,38          |         |        |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           | € 0,06          | 11,86%  |        |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           | € 0,44          |         |        |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | € 0,04          | 9,09%   |        |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           | € 0,48          | 100,00% |        |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA' |                 |         |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|---------|---------|
| B.02.002                 | Diserbo periodico in area archeologica, eseguito mediante macchina falciatrice o decespugliatore di specie per lo più erbacee, relativa pulizia dell'area, con accumulo, raccolta, trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di rimozione delle radici e di smaltimento, da eseguirsi con estrema cautela in prossimità di ruderi e reperti archeologici. |      |           |                 |         |         |
| B.02.002.b               | In aree a forte incidenza di reperti e strutture archeologiche, prelevare al diserbo chimico.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq   | 1         |                 |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                 |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardinieri). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 0,02025   | € 27,30         | € 0,55  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardinieri. Addetto pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 0,002     | € 21,25         | € 0,04  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                 | € 0,60  | 66,70%  |
| Noli:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                 |         |         |
| 2.1                      | a. Nolo a freddo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore compreso il trasporto in loco, il carburante ed il lubrificante ecc...                                                                                                                                                                                                           | ora  | 0,02      | € 4,99          | € 0,10  |         |
| 2.2                      | b. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                        | ora  | 0,00025   | € 41,83         | € 0,01  |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                 | € 0,11  | 12,35%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                 | € 0,71  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                 | € 0,11  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 | € 0,81  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                 | € 0,08  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                 | € 0,89  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.02.003                 | Diserbo in area archeologica, eseguito<br>mediante motosega e decespugliatore di<br>specie per lo più legnose e persistenti,<br>relativa pulizia dell'area, con accumulo,<br>raccolta, trasporto, conferimento dei residui<br>vegetali, escluso l'onere di rimozione del<br>ceppo e di smaltimento, da eseguirsi con<br>estrema cautela in prossimità di ruderi e<br>reperti archeologici ecc. | mq   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardinieri).<br>Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 0,046     | € 27,30            | € 1,26  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardinieri. Addetto<br>pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,02      | € 21,25            | € 0,43  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                    | € 1,68  | 63,61%  |
| Noli:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. MOTOSEGA<br>Nolo a freddo di motosega, completo di ogni<br>accessorio di funzionamento, trasporto in<br>loco, carburante, lubrificante ecc...                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 0,025     | € 7,08             | € 0,18  |         |
| 2.2                      | b. Nolo a freddo di decespugliatore a spalla<br>con disco rotante o filo nylon,<br>motoventilatore compreso il trasporto in loco,<br>il carburante ed il lubrificante ecc...                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 0,018     | € 4,99             | € 0,09  |         |
| 2.3                      | c. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro con ribaltabile,<br>compreso trasporto fino a 40 q.li, dotato di<br>gru/caricatore idraulica attrezzata                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 0,003     | € 47,07            | € 0,14  |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    | € 0,41  | 15,44%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                    | € 2,09  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                    | € 0,31  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    | € 2,40  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    | € 0,24  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    | € 2,64  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.02.004                 | Diserbo meccanico con trattore munito di trincia senza raccolta del materiale di risulta, da eseguirsi in area archeologica, non adiacente a ruderi e materiale archeologico affiorante; anche in presenza di alberi o arbusti ed altri ostacoli comprensivo di intervento di rifinitura, ove occorrente, con decespugliatore, di cordoli, di recinzioni, di manufatti e del piede delle piante. | mq   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora  | 0,004     | € 27,30            | € 0,11  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                    | € 0,11  | 39,34%  |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Nolo a freddo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore compreso il trasporto in loco, il carburante ed il lubrificante ecc....                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 0,02      | € 4,99             | € 0,10  |         |
| 2.2                      | b. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 0,00025   | € 41,83            | € 0,01  |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                    | € 0,11  | 39,72%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                    | € 0,22  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                    | € 0,03  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                    | € 0,25  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                    | € 0,03  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                    | € 0,28  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | QUANTITA' |                    |         |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|
| B.02.005                 | Diserbo meccanico con trattore munito di trincia e raccolta immediata del materiale di risulta, da eseguirsi in area archeologica, non adiacente a ruderi e materiale archeologico affiorante, anche in presenza di alberi o arbusti ed altri ostacoli; intervento comprensivo di rifinitura, ove occorrente, con decespugliatore, di cordoli, di recinzioni, di manufatti e del piede delle piante, nonché di trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di smaltimento. | mq   | 1         |                    |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                    |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 0,0095    | € 27,30            | € 0,26  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora  | 0,005     | € 21,25            | € 0,11  |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                    | € 0,37  | 55,87%  |
|                          | Noleggi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                    |         |         |
| 2.1                      | a. Nolo a freddo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore compreso il trasporto in loco, il carburante ed il lubrificante ecc....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 0,001     | € 4,99             | € 0,00  |         |
| 2.2                      | b. TRATTORE A 4 RUOTE MOTRICI<br>Nolo a freddo di trattore a 4 ruote motrici. Compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ecc...Macchina oltre 80 KW (100 cv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,003     | € 45,41            | € 0,14  |         |
| 2.3                      | c. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,00025   | € 41,83            | € 0,01  |         |
| 2                        | Totale noleggi (a stima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                    | € 0,15  | 23,18%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                    | € 0,52  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                    | € 0,08  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                    | € 0,59  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                    | € 0,06  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                    | € 0,65  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | QUANTITA' |                    |         |        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|---------|--------|
| B.02.006                 | Diserbo meccanico, per creazione di fascia antincendio (6-8 m circa), con trattore munito di trincia e raccolta immediata del materiale di risulta, da eseguirsi in area archeologica, non adiacente a ruderi e materiale archeologico affiorante, anche in presenza di alberi o arbusti ed altri ostacoli; intervento comprensivo di rifinitura, ove occorrente, con decespugliatore, di cordoli, di recinzioni, di manufatti e del piede delle piante; successiva lavorazione meccanica del terreno, fino a 15 cm, completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, nonché trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso onere di smaltimento. | mq   | 1         |                    |         |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                    |         |        |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 0,017     | € 27,30            | € 0,46  |        |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,0085    | € 21,25            | € 0,18  |        |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                    | € 0,64  | 53,76% |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                    |         |        |
| 2.1                      | a. Nolo a freddo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore compreso il trasporto in loco, il carburante ed il lubrificante ecc....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora  | 0,002     | € 4,99             | € 0,01  |        |
| 2.2                      | b. TRATTORE A 4 RUOTE MOTRICI<br>Nolo a freddo di trattore a 4 ruote motrici. Compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ecc...Macchina oltre 80 KW (100 cv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 0,006     | € 45,41            | € 0,27  |        |
| 2.3                      | c. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 0,0005    | € 41,83            | € 0,02  |        |

|   |                                          |        |         |
|---|------------------------------------------|--------|---------|
| 2 | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 0,30 | 25,29%  |
| A | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 0,95 |         |
| 3 | Spese generali 15% di A                  | € 0,14 | 11,86%  |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 1,09 |         |
| 4 | Utili d'impresa 10% di B                 | € 0,11 | 9,09%   |
| C | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 1,20 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.  | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
|                          | Diserbo chimico totale di specie persistenti e<br>legnose (arbustive ed arboree) in area<br>archeologica, su superfici e/o strutture<br>murarie prive di intonaci, rivestimenti o altri<br>apparati decorativi, con degradazione<br>biologica della specie infestante e senza<br>azioni di estirpazione meccanica; effettuato,<br>previa recinzione e controllo dell'area di<br>cantiere, da personale qualificato munito di<br>patentino per la distribuzione di diserbanti<br>chimici e sotto diretta sorveglianza della D.L..<br>Intervento da eseguirsi mediante applicazione<br>di diserbante sistemico a traslocazione foliare,<br>tipo p.a. Glyphosate, ad azione nulla su<br>qualsiasi vita animale, con pompa a basso<br>volume e lancia a getto regolabile e a media<br>micronizzazione, per evitare dispersione<br>nell'ambiente, rimozione di residui di terriccio<br>con spazzole di saggina e scopinetti per<br>rallentare la probabilità di reinfestazione. |       |           |                                          |         |         |
| B.02.007                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |                                          |         |         |
| B.02.007.a               | Su superfici e strutturead altezza inferiore a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.  | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato super (giardiniere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora   | 0,115     | € 27,30                                  | € 3,14  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto<br>pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora   | 0,115     | € 21,25                                  | € 2,44  |         |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora   | 0,115     | € 30,88                                  | € 3,55  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | Totale manodopera                        | € 9,13  | 35,95%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Diserbante chimico sistemico tipo p.a.<br>Glyphosate (1gr/mq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lt    | 1,00      | € 7,91                                   | € 7,91  |         |
| 1.2                      | b. Recinzione e segnaletica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stima | 1,00      | € 0,09                                   | € 0,09  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 8,00  | 31,49%  |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. TRATTORE A 4 RUOTE MOTRICI<br>Nolo a freddo di trattore a 4 ruote motrici.<br>Compreso trasporto in loco, carburante,<br>lubrificante ecc...Macchina oltre 80 KW (100<br>cv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora   | 0,065     | € 45,41                                  | € 2,95  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | Totale (a stima)                         | € 2,95  | 11,62%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 20,09 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | Spese generali 15% di A                  | € 3,01  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 23,10 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | Utili d'impresa 10% di B                 | € 2,31  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 25,41 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.  | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
|                          | Diserbo chimico totale di specie persistenti e<br>legnose (arbustive ed arboree) in area<br>archeologica, su superfici e/o strutture<br>murarie prive di intonaci, rivestimenti o altri<br>apparati decorativi, con degradazione<br>biologica della specie infestante e senza<br>azioni di estirpazione meccanica; effettuato,<br>previa recinzione e controllo dell'area di<br>cantiere, da personale qualificato munito di<br>patentino per la distribuzione di diserbanti<br>chimici e sotto diretta sorveglianza della D.L..<br>Intervento da eseguirsi mediante applicazione<br>di diserbante sistemico a traslocazione foliare,<br>tipo p.a. Glyphosate, ad azione nulla su<br>qualsiasi vita animale, con pompa a basso<br>volume e lancia a getto regolabile ed a media<br>micronizzazione, per evitare dispersione<br>nell'ambiente, rimozione di residui di terriccio<br>con spazzole di saggina e scopinetti per<br>rallentare la probabilità di reinfestazione. |       |           |                                          |         |         |
| B.02.007                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |                                          |         |         |
| B.02.007.b               | Su superfici ad altezza superiore a 2,50 m con<br>l'ausilio di macchine telescopiche o di<br>castelletto antiribaltante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq    | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M.  | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato super (giardiniere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora   | 0,23      | € 27,30                                  | € 6,28  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto<br>pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora   | 0,09      | € 21,25                                  | € 1,91  |         |
| 1.3                      | c. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora   | 0,09      | € 30,88                                  | € 2,78  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | Totale manodopera                        | € 10,97 | 27,63%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Diserbante chimico sistemico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lt    | 1,00      | € 6,88                                   | € 6,88  |         |
| 1.2                      | b. Recinzione e segnaletica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stima | 1,00      | € 0,09                                   | € 0,09  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 6,97  | 17,56%  |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO<br>Nolo a freddo di piattaforma aerea o cestello<br>installata su trattore o su autocarro,<br>compreso il carburante, il lubrificante ecc.:<br>piattaforma con sollevamento fino a 12 mt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora   | 0,23      | € 40,69                                  | € 9,36  |         |
| 2.2                      | b. TRATTORE A 4 RUOTE MOTRICI<br>Nolo a freddo di trattore a 4 ruote motrici.<br>Compreso trasporto in loco, carburante,<br>lubrificante ecc...Macchina oltre 80 KW (100<br>cv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora   | 0,09      | € 45,41                                  | € 4,09  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | Totale costo materiali (a stima)         | € 13,45 | 33,86%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 31,39 |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | Spese generali 15% di A                  | € 4,71  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 36,09 |         |
| 4                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | Utili d'impresa 10% di B                 | € 3,61  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 39,70 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.  | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
| B.02.008                 | Trattamento di diserbo totale di sentieri, viali, percorsi, nonché di bacini vuoti di vasche fontane, euripi, ecc., in area archeologica, da effettuarsi, con personale qualificato, munito di patentino per la distribuzione di diserbanti chimici e sotto diretta sorveglianza della D.L., mediante asperzione meccanica e manuale di diserbanti in forma granulare, a largo spettro di azione (contro mono-dicotiledoni, azione antirgeminello), tipo p.a Oxadiazon, ad azione nulla su qualsiasi vita animale. | mq    | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.  | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio specializzato super (giardiniere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora   | 0,03      | € 27,30                                  | € 0,82  |         |
| 1.2                      | b. Restauratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora   | 0,03      | € 30,88                                  | € 0,93  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           | Totale manodopera                        | € 1,75  | 12,42%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Diserbante chimico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lt    | 1,00      | € 7,91                                   | € 7,91  |         |
| 1.2                      | b. Recinzione e segnaletica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | stima | 1,00      | € 0,09                                   | € 0,09  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 8,00  | 56,93%  |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. TRATTORE A 4 RUOTE MOTRICI<br>Nolo a freddo di trattore a 4 ruote motrici. Compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ecc...Macchina oltre 80 KW (100 cv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora   | 0,03      | € 45,41                                  | € 1,36  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           | Totale costo materiali (a stima)         | € 1,36  | 9,70%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 11,11 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |                                          | € 1,67  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 12,77 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |                                          | € 1,28  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 14,05 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | QUANTITA' |                                      |         |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|---------|---------|
| B.02.009                 | Esecuzione di spietramento in area archeologica di viali e zone di percorso, nonché fasce perimetrali di ruderi, con asporto di sassi, ciottoli, nonché radici ed erbe infestanti, eseguitamanualmente, incluso la cernita per l'eventuale recupero di frammenti di materialearcheologico da riporre in apposite cassette (da computarsi a parte); intervento comprensivo di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta escluso l'onere di smaltimento. Per | mq   | 1         |                                      |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                   | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                                      |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,09      | € 27,30                              | € 2,46  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune cat. Giardiniere. Addetto pulizia e diserbo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 0,09      | € 21,25                              | € 1,91  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | Totale manodopera                    | € 4,37  | 61,41%  |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                      |         |         |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 0,03      | € 41,83                              | € 1,25  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | Totale costo materiali (a stima)     | € 1,25  | 17,64%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)                  | € 5,62  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                                      | € 0,84  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3) | € 6,47  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                      | € 0,65  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 7,11  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | QUANTITA' |                                          |         |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|
| B.02.010                 | Fornitura e posa in opera di telo in TNT (200gr/mq) a protezione di reperti archeologici o di antiche pavimentazioni, successivo interramento con terriccio privo di radici di erbe infestanti, ciottoli e sassi, livellamento con attrezzi manuali, spargimento in superficie di pozzolana | mq   | 1         |                                          |         |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                       | Importo | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 0,03      | € 27,30                                  | € 0,82  |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora  | 0,03      | € 25,18                                  | € 0,76  |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | Totale manodopera                        | € 1,57  | 20,33%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                                          |         |         |
| 1.1                      | a. Geotessuto TNT in poliestere o in polipropilene 200gr/mq                                                                                                                                                                                                                                 | mq   | 1,00      | € 1,81                                   | € 1,81  |         |
| 1.2                      | b. Pozzolana comune vagliata                                                                                                                                                                                                                                                                | mc   | 0,05      | € 12,94                                  | € 0,65  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | Totale materiali a piè d'opera (a stima) | € 2,46  | 31,72%  |
|                          | Noli:                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                          |         |         |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                      | ora  | 0,05      | € 41,83                                  | € 2,09  |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | Totale costo materiali (a stima)         | € 2,09  | 27,00%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)                      | € 6,12  |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                                          | € 0,92  | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)     | € 7,04  |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                                          | € 0,70  | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)     | € 7,75  | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | QUANTITA' |                                                 |                |                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| B.02.011                 | Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile traspirante in polipropilene (PP) aperta alla diffusione del vapore fra due non tessuti speciali (tipo DeltaLite), a protezione di rivestimenti pavimentali e/o stratigrafie archeologiche, successivo interramento con terriccio privo di radici di | mq   | 1         |                                                 |                |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                              | Importo        | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                                                 |                |                |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                          | ora  | 0,03      | € 27,30                                         | € 0,82         |                |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 0,03      | € 25,18                                         | € 0,76         |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | <b>Totale manodopera</b>                        | <b>€ 1,57</b>  | <b>11,85%</b>  |
|                          | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                                 |                |                |
| 1.1                      | a. Membrana impermeabile traspirante in polipropilene (PP) (tipo DeltaLite)                                                                                                                                                                                                                             | mq   | 1,00      | € 3,57                                          | € 3,57         |                |
| 1.2                      | b. Sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc   | 1,00      | € 3,27                                          | € 3,27         |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | <b>Totale materiali a piè d'opera (a stima)</b> | <b>€ 6,84</b>  | <b>51,47%</b>  |
|                          | <b>Noli:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                                                 |                |                |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                  | ora  | 0,05      | € 41,83                                         | € 2,09         |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | <b>Totale costo materiali (a stima)</b>         | <b>€ 2,09</b>  | <b>15,74%</b>  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                      | <b>€ 10,51</b> |                |
| 3                        | <b>Spese generali 15% di A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                                                 | <b>€ 1,58</b>  | <b>11,86%</b>  |
| B                        | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                                 | <b>€ 12,08</b> |                |
| 4                        | <b>Utili d'impresa 10% di B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                                 | <b>€ 1,21</b>  | <b>9,09%</b>   |
| C                        | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                                 | <b>€ 13,29</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                         | U.M. | QUANTITA' |                                         |                |                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------------|----------------|----------------|
| B.02.012                 | Rimozione di staccionata in legno fortemente deteriorata o sita in luoghi non idonei, con recupero del materiale ligneo riutilizzabile, incluso trasporto in luogo di deposito | m    | 1         |                                         |                |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                          | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                      | Importo        | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                             |      |           |                                         |                |                |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                 | ora  | 0,20      | € 27,30                                 | € 5,46         |                |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                              | ora  | 0,20      | € 25,18                                 | € 5,04         |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                |      |           | <b>Totale manodopera</b>                | <b>€ 10,50</b> | <b>76,02%</b>  |
|                          | <b>Noli:</b>                                                                                                                                                                   |      |           |                                         |                |                |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                         | ora  | 0,01      | € 41,83                                 | € 0,42         |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                |      |           | <b>Totale costo materiali (a stima)</b> | <b>€ 0,42</b>  | <b>3,03%</b>   |
| A                        |                                                                                                                                                                                |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>              | <b>€ 10,91</b> |                |
| 3                        | <b>Spese generali 15% di A</b>                                                                                                                                                 |      |           |                                         | <b>€ 1,64</b>  | <b>11,86%</b>  |
| B                        | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>                                                                                                                                    |      |           |                                         | <b>€ 12,55</b> |                |
| 4                        | <b>Utili d'impresa 10% di B</b>                                                                                                                                                |      |           |                                         | <b>€ 1,26</b>  | <b>9,09%</b>   |
| C                        | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>                                                                                                                                    |      |           |                                         | <b>€ 13,81</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.    | QUANTITA' |                                                 |                |                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| B.02.013                 | Revisione e messa in sicurezza, con verifica della tenuta di fissaggio a terra ed eventuale sostituzione degli elementi deteriorati, di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, posta a protezione di percorsi archeologici; costituita da piantoni di diametro 8-10 cm posti ad interasse 1,00-1,30 m, per un'altezza fuori terra di 1 metro. Pali in diagonale di diametro 4-5 cm e corrimano a sezione tonda di 8-10 cm, di lunghezza 3-4 m, fissaggi con ferramenta (chiodi 5-6 cm). Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed |         |           |                                                 |                |                |
| B.02.013.a               | Per piccole integrazioni fino al 20-25%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m       | 1         |                                                 |                |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                              | Importo        | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                                                 |                |                |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 0,15      | € 27,30                                         | € 4,10         |                |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora     | 0,15      | € 25,18                                         | € 3,78         |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>Totale manodopera</b>                        | <b>€ 7,87</b>  | <b>27,20%</b>  |
|                          | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                                                 |                |                |
| 1.1                      | a. Palleria di castagno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | a stima | 1,00      | € 14,59                                         | € 14,59        |                |
| 1.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg      | 1,00      | € 1,88                                          | € 1,88         |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>Totale materiali a piè d'opera (a stima)</b> | <b>€ 14,59</b> | <b>50,41%</b>  |
|                          | <b>Noli:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                                                 |                |                |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora     | 0,01      | € 41,83                                         | € 0,42         |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>Totale costo materiali (a stima)</b>         | <b>€ 0,42</b>  | <b>1,45%</b>   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                      | <b>€ 22,88</b> |                |
| 3                        | <b>Spese generali 15% di A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                                                 | <b>€ 3,43</b>  | <b>11,86%</b>  |
| B                        | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                                                 | <b>€ 26,31</b> |                |
| 4                        | <b>Utili d'impresa 10% di B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                                                 | <b>€ 2,63</b>  | <b>9,09%</b>   |
| C                        | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                                                 | <b>€ 28,94</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.    | QUANTITA' |                                                 |                |                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                          | Revisione e messa in sicurezza, con verifica della tenuta di fissaggio a terra ed eventuale sostituzione degli elementi deteriorati, di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, posta a protezione di percorsi archeologici; costituita da piantoni di diametro 8-10 cm posti ad interasse 1,00-1,30 m, per un'altezza fuori terra di 1 metro. Pali in diagonale di diametro 4-5 cm e corrimano a sezione tonda di 8-10 cm, di lunghezza 3-4 m, fissaggi con ferramenta (chiodi 5-6 cm). Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed |         |           |                                                 |                |                |
| B.02.013                 | Per grandi integrazioni fino al 40-50%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m       | 1         |                                                 |                |                |
| B.02.013.b               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                                                 |                |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario                              | Importo        | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                                                 |                |                |
| 1.1                      | a. Operaio qualificato super (giardiniere). Addetto macchinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora     | 0,30      | € 27,30                                         | € 8,19         |                |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora     | 0,30      | € 25,18                                         | € 7,55         |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>Totale manodopera</b>                        | <b>€ 15,74</b> | <b>37,66%</b>  |
|                          | <b>Materiali a più d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                                                 |                |                |
| 1.1                      | a. Paleria di castagno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | a stima | 1,00      | € 14,59                                         | € 14,59        |                |
| 1.2                      | b. Chioderia assortita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg      | 1,00      | € 1,88                                          | € 1,88         |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>Totale materiali a più d'opera (a stima)</b> | <b>€ 16,47</b> | <b>39,39%</b>  |
|                          | <b>Noli:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |                                                 |                |                |
| 2.1                      | a. AUTOCARRO RIBALTABILE<br>Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, compreso trasporto il carburante, lubrificante, ecc.: della portata fino a 40 q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora     | 0,02      | € 41,83                                         | € 0,84         |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>Totale costo materiali (a stima)</b>         | <b>€ 0,84</b>  | <b>2,00%</b>   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                      | <b>€ 33,05</b> |                |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                                                 | € 4,96         | 11,86%         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b>     | <b>€ 38,01</b> |                |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |                                                 | € 3,80         | 9,09%          |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b>     | <b>€ 41,81</b> | <b>100,00%</b> |

Cap. B.03 - ARCHEOLOGIA SUBACQUEA

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                              | U.M. | QUANTITA' |                                             |                   |                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
|                          | Taglio dello strato di matta e sorbonatura dello strato limoso soprastante lo strato interessato dai reperti compreso ogni onere per dare lo scavo finito con materiale di risulta portato a discarica in area limitrofa allo scavo |      |           |                                             |                   |                |
| B.03.001                 | per una profondità massima di 7 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                     | gg   | 1         |                                             |                   |                |
| B.03.001.a               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                                             |                   |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                          | Importo           | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                                             |                   |                |
| 1.1                      | a. Operatore tecnico subacqueo (OTS)                                                                                                                                                                                                | ora  | 8,00      | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                         | ora  | 8,00      | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.3                      | c. archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                             | ora  | 8,00      | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 1 540,32</b> | <b>48,52%</b>  |
|                          | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                                             |                   |                |
| 2.1                      | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc...                                                                                                                                     | ora  | 2,00      | € 9,39                                      | € 18,78           |                |
| 2.2                      | b. Compressore per sorbona                                                                                                                                                                                                          | ora  | 2,00      | € 8,96                                      | € 17,92           |                |
| 2.3                      | c. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro                             | ora  | 2,00      | € 87,50                                     | € 175,00          |                |
| 2.4                      | d. Pontone galleggiante posto sul luogo di utilizzo, compreso il varo                                                                                                                                                               | ora  | 2,00      | € 372,85                                    | € 745,70          |                |
| 2.5                      | e. Sorbona                                                                                                                                                                                                                          | ora  | 2,00      | € 5,96                                      | € 11,92           |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 969,32</b>   | <b>30,53%</b>  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                  | <b>€ 2 509,64</b> |                |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                             | € 376,45          | 11,86%         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b> | <b>€ 2 886,09</b> |                |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                            |      |           |                                             | € 288,61          | 9,09%          |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 3 174,69</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                              | U.M. | QUANTITA' |                                             |                   |                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
|                          | Taglio dello strato di matta e sorbonatura dello strato limoso soprastante lo strato interessato dai reperti compreso ogni onere per dare lo scavo finito con materiale di risulta portato a discarica in area limitrofa allo scavo |      |           |                                             |                   |                |
| B.03.001                 | per una profondità massima di 12 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                    | gg   | 1         |                                             |                   |                |
| B.03.001.b               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                                             |                   |                |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario                          | Importo           | Inc. %         |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                                             |                   |                |
| 1.1                      | a. operatore tecnico subacqueo ( OTS)                                                                                                                                                                                               | ora  | 8,00      | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                         | ora  | 8,00      | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.3                      | c archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                              | ora  | 8,00      | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 1 540,32</b> | <b>35,00%</b>  |
|                          | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                                             |                   |                |
| 2.1                      | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc...                                                                                                                                     | ora  | 4,00      | € 9,39                                      | € 37,56           |                |
| 2.2                      | b. Compressore per sorbona                                                                                                                                                                                                          | ora  | 4,00      | € 8,96                                      | € 35,84           |                |
| 2.3                      | c. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro                             | ora  | 4,00      | € 87,50                                     | € 350,00          |                |
| 2.4                      | d. Pontone galleggiante posto sul luogo di utilizzo, compreso il varo                                                                                                                                                               | ora  | 4,00      | € 372,85                                    | € 1 491,40        |                |
| 2.5                      | e. Sorbona                                                                                                                                                                                                                          | ora  | 4,00      | € 5,96                                      | € 23,84           |                |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 1 938,64</b> | <b>44,05%</b>  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                  | <b>€ 3 478,96</b> |                |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                             | € 521,84          | 11,86%         |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b> | <b>€ 4 000,80</b> |                |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                            |      |           |                                             | € 400,08          | 9,09%          |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 4 400,88</b> | <b>100,00%</b> |



| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                          | U.M.    | QUANTITA' |                                |            |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|------------|---------|
| B.03.002                 | Fornitura e posa in opera di struttura attrezzata per stoccaggio temporaneo materiali archeologici (tensostruttura e/o container comprensivo di trasporto e messa in opera), provvista di impianto di irrigazione nebulizzata per materiali archeologici provenienti da ambiente umido/bagnato. | cad     | 1         |                                |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario             | Importo    | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                |            |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora     | 8,00      | € 25,18                        | € 201,44   |         |
| 1.2                      | b. Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora     | 8,00      | € 25,18                        | € 201,44   |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           | Totale manodopera              | € 402,88   | 18,89%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                                |            |         |
| 1.1                      | a. Tensostruttura/capannone deposito e/o container                                                                                                                                                                                                                                              | cad     | 1,00      | € 1 050,11                     | € 1 050,11 |         |
| 1.2                      | b. Attrezzatura per irrigazione                                                                                                                                                                                                                                                                 | a stima | 1,00      | € 233,36                       | € 233,36   |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           | Totale materiali a piè d'opera | € 1 283,47 | 60,17%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           | COSTO DIRETTO (1+2)            | € 1 686,35 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           | € 252,95                       | € 252,95   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           | € 1 939,30                     | € 1 939,30 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           | € 193,93                       | € 193,93   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           | € 2 133,23                     | € 2 133,23 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                     | U.M. | QUANTITA' |                                |          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------|----------|---------|
| B.03.003                 | Predisposizione di area di lavaggio con acqua deionizzata per materiali archeologici provenienti da ambiente umido/bagnato | cad  | 1         |                                |          |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                      | U.M. | Quantità  | Prezzo<br>unitario             | Importo  | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                |      |           |                                |          |         |
| 1.1                      | a. Operaio comune                                                                                                          | ora  | 6,00      | € 25,18                        | € 151,08 |         |
| 1                        |                                                                                                                            |      |           | Totale manodopera              | € 151,08 | 26,97%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                   |      |           |                                |          |         |
| 1.1                      | a. Attrezzatura area di lavaggio                                                                                           | cad  | 1,00      | € 291,71                       | € 291,71 |         |
| 2                        |                                                                                                                            |      |           | Totale materiali a piè d'opera | € 291,71 | 52,08%  |
| A                        |                                                                                                                            |      |           | COSTO DIRETTO (1+2)            | € 442,79 |         |
| 3                        | Spese generali 15% di A                                                                                                    |      |           | € 66,42                        | € 66,42  | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)                                                                                       |      |           | € 509,21                       | € 509,21 |         |
| 4                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                   |      |           | € 50,92                        | € 50,92  | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                       |      |           | € 560,13                       | € 560,13 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                       | U.M.    | QUANTITA' |                                |            |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|------------|---------|
| B.03.004                 | Rilievo fotogrammetrico subacqueo datum WHS 84 per una profondità di -18 m e restituzione planimetrica in formato editabile e cartaceo compreso l'onere del materiale occorrente per la materializzazione di almeno 8 capisaldi (picchetti, cime, bulbi cls) |         |           |                                |            |         |
| B.03.004.a               | per una profondità massima di 7 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                                              | gg      | 1         |                                |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario             | Importo    | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                                |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                                  | ora     | 8,00      | € 70,02                        | € 560,16   |         |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                      | ora     | 8,00      | € 52,50                        | € 420,00   |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale manodopera              | € 980,16   | 72,88%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                |            |         |
| 2.1                      | a. Capisaldi, picchetti, cime ecc...                                                                                                                                                                                                                         | a stima | 1,00      | € 18,67                        | € 18,67    |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale materiali a piè d'opera | € 18,67    | 1,39%   |
|                          | Noleggi:                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                |            |         |
| 3.1                      | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc...                                                                                                                                                              | ora     | 2,00      | € 9,39                         | € 18,78    |         |
| 3.2                      | b. GPS. Sistema di posizionamento e navigazione satellitare civile                                                                                                                                                                                           | ora     | 2,00      | € 22,75                        | € 45,50    |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale noleggi                 | € 64,28    | 4,78%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | COSTO DIRETTO (1+2+3)          | € 1 063,11 |         |
| 4                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | € 159,47                       | € 159,47   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)                                                                                                                                                                                                                         |         |           | € 1 222,58                     | € 1 222,58 |         |
| 5                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                     |         |           | € 122,26                       | € 122,26   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                         |         |           | € 1 344,83                     | € 1 344,83 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                       | U.M.    | QUANTITA' |                                |            |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|------------|---------|
| B.03.004                 | Rilievo fotogrammetrico subacqueo datum WHS 84 per una profondità di -18 m e restituzione planimetrica in formato editabile e cartaceo compreso l'onere del materiale occorrente per la materializzazione di almeno 8 capisaldi (picchetti, cime, bulbi cls) |         |           |                                |            |         |
| B.03.004.b               | per una profondità massima di 12 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                                             | gg      | 1         |                                |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.    | Quantità  | Prezzo<br>unitario             | Importo    | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                                |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                                  | ora     | 8,00      | € 70,02                        | € 560,16   |         |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                      | ora     | 8,00      | € 52,50                        | € 420,00   |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale manodopera              | € 980,16   | 68,73%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                |            |         |
| 2.1                      | a. Capisaldi, picchetti, cime ecc...                                                                                                                                                                                                                         | a stima | 1,00      | € 18,67                        | € 18,67    |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale materiali a piè d'opera | € 18,67    | 1,31%   |
|                          | Noleggi:                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                                |            |         |
| 3.1                      | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc...                                                                                                                                                              | ora     | 4,00      | € 9,39                         | € 37,56    |         |
| 3.2                      | b. GPS. Sistema di posizionamento e navigazione satellitare civile                                                                                                                                                                                           | ora     | 4,00      | € 22,75                        | € 91,00    |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Totale noleggi                 | € 128,56   | 9,01%   |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | COSTO DIRETTO (1+2+3)          | € 1 127,39 |         |
| 4                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | € 169,11                       | € 169,11   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)                                                                                                                                                                                                                         |         |           | € 1 296,50                     | € 1 296,50 |         |
| 5                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                     |         |           | € 129,65                       | € 129,65   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                         |         |           | € 1 426,15                     | € 1 426,15 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci | U.M. | QUANTITA' |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------|

|            | Sorbonatura dello strato limoso soprastante lo strato interessato dai reperti compreso ogni onere per dare lo scavo finito con materiale di risulta portato a discarica in area per una profondità massima di 7 metri sotto il livello del mare |      |          |                                             |                   |                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
| B.03.005   |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |                                             |                   |                |
| B.03.005.a |                                                                                                                                                                                                                                                 | gg   | 1        |                                             |                   |                |
| N.         | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Quantità | Prezzo unitario                             | Importo           | Inc. %         |
|            | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                                             |                   |                |
| 1.1        | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 8,00     | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.2        | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                         | ora  | 8,00     | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1.3        | c. Operatore tecnico subacqueo (OTS)                                                                                                                                                                                                            | ora  | 8,00     | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1          |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 1 540,32</b> | <b>50,30%</b>  |
|            | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |          |                                             |                   |                |
| 2.1        | a. Cassette in plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                                                           | cad  | 3,00     | € 5,83                                      | € 17,49           |                |
| 2.2        | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                                                             | cad  | 2,00     | € 34,42                                     | € 68,84           |                |
| 2          |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          | <b>Totale materiali a piè d'opera</b>       | <b>€ 86,33</b>    | <b>2,82%</b>   |
|            | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |                                             |                   |                |
| 3.1        | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc.                                                                                                                                                   | ora  | 2,00     | € 9,39                                      | € 18,78           |                |
| 3.2        | b. Compressore per sorbona                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 2,00     | € 8,96                                      | € 17,92           |                |
| 3.3        | c. Pontone galleggiante posto sul luogo di utilizzo, compreso il varo                                                                                                                                                                           | ora  | 2,00     | € 372,85                                    | € 745,70          |                |
| 3.4        | d. Sorbona                                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 2,00     | € 5,96                                      | € 11,92           |                |
| 3          |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 794,32</b>   | <b>25,94%</b>  |
| A          |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          | <b>COSTO DIRETTO (1+2+3)</b>                | <b>€ 2 420,97</b> |                |
| 4          | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                         |      |          |                                             | € 363,15          | 11,86%         |
| B          |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)</b> | <b>€ 2 784,12</b> |                |
| 5          | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                                             | € 278,41          | 9,09%          |
| C          |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 3 062,53</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                              | U.M. | QUANTITA' |                                             |                   |                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
|                       | Sorbonatura dello strato limoso soprastante lo strato interessato dai reperti compreso ogni onere per dare lo scavo finito con materiale di risulta portato a discarica in area per una profondità massima di 12 metri sotto il livello del mare |      |           |                                             |                   |                |
| B.03.005              |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                                             |                   |                |
| B.03.005.b            |                                                                                                                                                                                                                                                  | gg   | 1         |                                             |                   |                |
| N.                    | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                             | Importo           | Inc. %         |
|                       | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |           |                                             |                   |                |
| 1.1                   | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                      | ora  | 8,00      | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.2                   | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                          | ora  | 8,00      | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1.3                   | c. Operatore tecnico subacqueo (OTS)                                                                                                                                                                                                             | ora  | 8,00      | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 1 540,32</b> | <b>37,87%</b>  |
|                       | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                                             |                   |                |
| 2.1                   | a. Cassette in plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                                                            | cad  | 3,00      | € 5,83                                      | € 17,49           |                |
| 2.2                   | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                                                              | cad  | 2,00      | € 34,42                                     | € 68,84           |                |
| 2                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | <b>Totale materiali a piè d'opera</b>       | <b>€ 86,33</b>    | <b>2,12%</b>   |
|                       | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                                             |                   |                |
| 3.1                   | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc.                                                                                                                                                    | ora  | 4,00      | € 9,39                                      | € 37,56           |                |
| 3.2                   | b. Compressore per sorbona                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 4,00      | € 8,96                                      | € 35,84           |                |
| 3.3                   | c. Pontone galleggiante posto sul luogo di utilizzo, compreso il varo                                                                                                                                                                            | ora  | 4,00      | € 372,85                                    | € 1 491,40        |                |
| 3.4                   | d. Sorbona                                                                                                                                                                                                                                       | ora  | 4,00      | € 5,96                                      | € 23,84           |                |
| 3                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 1 588,64</b> | <b>39,06%</b>  |
| A                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2+3)</b>                | <b>€ 3 215,29</b> |                |
| 4                     | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                                             | € 482,29          | 11,86%         |
| B                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)</b> | <b>€ 3 697,58</b> |                |
| 5                     | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                             | € 369,76          | 9,09%          |
| C                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 4 067,34</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA' |                                             |                   |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
|                       | Lavori di ricerca, scavo, rilievo subacqueo e noleggio di tutta la strumentazione ed attrezzatura necessaria costituita da: imbarcazione e/o mobile, idropompa e sorbona ad acqua con relativi accessori e tubazioni, compressore, metal - detector, compressori ad alta pressione per ricarica bombole a 8 gruppi di bibombole, narghilè, materiale vario per rilievi, materiale vario per i recuperi (palloni di sollevamento, reti giapponesi, ceste, ecc.), accessori vari d'uso (pompe, manichette, ecc.), radio fisse e/o portatili di collegamento. |      |           |                                             |                   |                |
| B.03.006              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                                             |                   |                |
| B.03.006.a            | per una profondità massima di 7 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | gg   | 1         |                                             |                   |                |
| N.                    | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                             | Importo           | Inc. %         |
|                       | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                             |                   |                |
| 1.1                   | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 8,00      | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.2                   | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 8,00      | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1.3                   | c. Restauratore subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 8,00      | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1.4                   | d. geologo-geomorfologo marino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 8,00      | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1.5                   | e. Diagnosta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 8,00      | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 2 240,16</b> | <b>72,92%</b>  |
|                       | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                                             |                   |                |
| 2.1                   | a. Cassette in plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 3,00      | € 5,00                                      | € 15,00           |                |
| 2.2                   | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 2,00      | € 29,50                                     | € 59,00           |                |
| 2.3                   | c. Rete giapponese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 1,00      | € 4,49                                      | € 4,49            |                |
| 2                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | <b>Totale materiali a piè d'opera</b>       | <b>€ 78,49</b>    | <b>2,56%</b>   |
|                       | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                                             |                   |                |
| 3.1                   | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora  | 2,00      | € 5,83                                      | € 11,66           |                |
| 3.2                   | b. Compressore per sorbona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 2,00      | € 34,42                                     | € 68,84           |                |
| 3.3                   | c. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 2,00      | € 5,25                                      | € 10,50           |                |
| 3.4                   | d. Sorbona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 2,00      | € 9,39                                      | € 18,78           |                |
| 3                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 109,78</b>   | <b>3,57%</b>   |
| A                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2+3)</b>                | <b>€ 2 428,43</b> |                |
| 4                     | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                                             | € 364,26          | 11,86%         |
| B                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)</b> | <b>€ 2 792,69</b> |                |
| 5                     | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                                             | € 279,27          | 9,09%          |
| C                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 3 071,96</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | QUANTITA' |                                      |            |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|------------|---------|
| B.03.006                 | Lavori di ricerca, scavo, rilievo subacqueo e noleggio di tutta la strumentazione ed attrezzatura necessaria costituita da: imbarcazione e/o mobile, idropompa e sorbona ad acqua con relativi accessori e tubazioni, compressore, metal - detector, compressori ad alta pressione per ricarica bombole a 8 gruppi di bibombole, narghilè, materiale vario per rilievi, materiale vario per i recuperi (palloni di sollevamento, reti giapponesi, ceste, ecc.), accessori vari d'uso (pompe, manichette, ecc.), radio fisse e/o portatili di collegamento. |      |           |                                      |            |         |
| B.03.006.b               | per una profondità massima di 12 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | gg   | 1         |                                      |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                      | Importo    | Inc. %  |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                      |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 8,00      | € 70,02                              | € 560,16   |         |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora  | 8,00      | € 70,02                              | € 560,16   |         |
| 1.3                      | c. Restauratore subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora  | 8,00      | € 52,50                              | € 420,00   |         |
| 1.4                      | d. geologo-geomorfologo marino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora  | 8,00      | € 52,50                              | € 420,00   |         |
| 1.5                      | e. Diagnosta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora  | 8,00      | € 52,50                              | € 420,00   |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | Totale manodopera                    | € 2 380,32 | 64,46%  |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                                      |            |         |
| 2.1                      | a. Cassette in plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 3,00      | € 5,83                               | € 17,49    |         |
| 2.2                      | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 2,00      | € 34,42                              | € 68,84    |         |
| 2.3                      | c. Rete giapponese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 1,00      | € 5,25                               | € 5,25     |         |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | Totale materiali a piè d'opera       | € 91,58    | 2,48%   |
|                          | Noleggi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                                      |            |         |
| 3.1                      | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora  | 4,00      | € 9,39                               | € 37,56    |         |
| 3.2                      | b. Compressore per sorbona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 4,00      | € 8,96                               | € 35,84    |         |
| 3.3                      | c. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 4,00      | € 87,50                              | € 350,00   |         |
| 3.4                      | d. Sorbona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora  | 4,00      | € 5,96                               | € 23,84    |         |
| 3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | Totale noleggi                       | € 447,24   | 12,11%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | COSTO DIRETTO (1+2+3)                | € 2 919,14 |         |
| 4                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                                      | € 437,87   | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4) | € 3 357,01 |         |
| 5                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                                      | € 335,70   | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 3 692,71 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | QUANTITA' |                                      |            |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|------------|---------|
| B.03.007                 | Noleggio di imbarcazione di appoggio, con marinaio abilitato all'accompagnamento di subacquei, allestita per i lavori subacquei di rilievo, di trasporto e messa in acqua dei materiali e delle attrezzature occorrenti, idonea al trasporto di subacquei e delle necessarie attrezzature di immersione, compreso il carburante, oneri di trasferimento ed eventuale fermo dei lavori per condizioni meteo marine avverse. | gg   | 1         |                                      |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                      | Importo    | Inc. %  |
|                          | Noleggi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                                      |            |         |
| 1.1                      | a. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro                                                                                                                                                                                                                    | ora  | 8,00      | € 102,10                             | € 816,80   |         |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | Totale noleggi                       | € 816,80   | 79,05%  |
| A                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | COSTO DIRETTO (1)                    | € 816,80   |         |
| 2                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |                                      | € 122,52   | 11,86%  |
| B                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2) | € 939,32   |         |
| 3                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |                                      | € 93,93    | 9,09%   |
| C                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 1 033,25 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | QUANTITA' |                                      |            |  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------|------------|--|
| B.03.008                 | Elaborazione finale fasi di scavo e recupero compreso ogni onere per la documentazione video fotografica di tutte le fasi, elaborazione dei dati del rilievo grafico e fotogrammetrico compreso ogni onere per la realizzazione della fotogrammetria subacquea (eventuali softwares specialistici e/o eventuali binari per realizzazione del necessario fotomosaico) e la relativa restituzione grafica con la sola esclusione della mano d'opera subacquea da compensarsi a parte. | gg   | 1         |                                      |            |  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | a progetto |  |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                               | U.M. | QUANTITA' |                                |          |        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------|----------|--------|
| B.03.009                 | Fornitura e messa in opera di geotessile in poliestere o in polipropilene su reperti archeologici compreso l'onere della cucitura dei teli con la semplice messa in opera, ma in ambiente subacqueo. |      |           |                                |          |        |
| B.03.009.a               | per una profondità massima di 7 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                      | gg   | 1         |                                |          |        |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                | Importo  | Inc. % |
|                          | Manodopera:                                                                                                                                                                                          |      |           |                                |          |        |
| 1.1                      | a. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                              | ora  | 8,00      | € 52,50                        | € 420,00 |        |
| 1.2                      | b. Restauratore subacqueo                                                                                                                                                                            | ora  | 8,00      | € 52,50                        | € 420,00 |        |
| 1                        |                                                                                                                                                                                                      |      |           | Totale manodopera              | € 840,00 | 46,91% |
|                          | Materiali a piè d'opera:                                                                                                                                                                             |      |           |                                |          |        |
| 2.1                      | a. Geotessuto TNT in poliestere o in polipropilene 200gr/mq                                                                                                                                          | mq   | 200,00    | € 1,81                         | € 362,00 |        |
| 2.2                      | b. Sacchetti di sabbia                                                                                                                                                                               | cad  | 10,00     | € 1,98                         | € 19,80  |        |
| 2                        |                                                                                                                                                                                                      |      |           | Totale materiali a piè d'opera | € 381,80 | 21,32% |
|                          | Noleggi:                                                                                                                                                                                             |      |           |                                |          |        |

|   |  |                                      |            |         |
|---|--|--------------------------------------|------------|---------|
| 3 |  | Totale noleggi                       | € 387,56   | 19,04%  |
| A |  | COSTO DIRETTO (1+2+3)                | € 1 609,36 |         |
| 4 |  | Spese generali 15% di A              | € 241,40   | 11,86%  |
| B |  | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4) | € 1 850,76 |         |
| 5 |  | Utili d'impresa 10% di B             | € 185,08   | 9,09%   |
| C |  | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 2 035,84 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi             | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                        | U.M. | QUANTITA'  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| B.03.010                             | Realizzazione di fotomosaico per le fasi di scavo e e riprese fotografiche e video di tutte le fasi relative all'attività di cantiere, compensato delle giornate di stand-by dovute al fermo per condizioni meteo avverse, per una profondità max di 12 metri | gg   | 1          |
| TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) |                                                                                                                                                                                                                                                               |      | a progetto |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                   | U.M.                                        | QUANTITA'         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
|                          | Oneri di raddrizzamento di fotomosaico per le<br>fasi di scavo e di cantiere, compensato delle<br>giornate di stand-by dovute al fermo per<br>condizioni meteo avverse, per una profondità<br>max di 12m. da compensare a metro quadrato | gg                                          | 1                 |
| <b>B.03.01</b>           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                          |                                             | <b>a progetto</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi                    | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | QUANTITA'         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|                                             | Fornitura e collocazione di quadrati di scavo<br>in acciaio inox o similari, assemblabili e<br>modulari, compreso ogni onere per la messa<br>in opera a perfetta regola d'arte, da collocare<br>ad una profondità di circa 12 m sotto il livello<br>del mare e delle dimensioni stabilite dalla<br>D.L. | gg   | 1                 |
| <b>B.03.012</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                   |
| <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | <b>a progetto</b> |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.               | QUANTITA' |                                       |                 |               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|---------------|
|                          | Fornitura e collocazione di materiale di consumo, (sagolini, piombi, gavitelli, scatole, contenitori o cassette porta reperti, mastelle, ceste forate, sacchetti di varie dimensioni, cartellini, elastici, filo nylon tipo giardinaggio, etichette plastificate), compreso ogni onere e quant'altro occorre per la messa in opera, sempre secondo le indicazioni e disposizioni |                    |           |                                       |                 |               |
| <b>B.03.013</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |           |                                       |                 |               |
| B.03.013.a               | per una profondità massima di 7 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BB                 | 1         |                                       |                 |               |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.               | Quantità  | Prezzo unitario                       | Importo         | Inc. %        |
|                          | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |           |                                       |                 |               |
| 1.1                      | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora                | 8,00      | € 70,02                               | € 560,16        |               |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ora                | 8,00      | € 52,50                               | € 420,00        |               |
| 1.3                      | c. operatore tecnico subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora                | 8,00      | € 70,02                               | € 560,16        |               |
| <b>1</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |           | <b>Totale manodopera</b>              | <b>€ 980,16</b> | <b>56,43%</b> |
|                          | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |           |                                       |                 |               |
| 2.1                      | a. Casette in plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                | 3,00      | € 5,83                                | € 17,49         |               |
| 2.2                      | b. Etichette plastificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a stima            | 1,00      | € 9,33                                | € 9,33          |               |
| 2.3                      | c. Etichettatrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                | 1,00      | € 29,92                               | € 29,92         |               |
| 2.4                      | d. Fili di nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | bobina da 1000 m   | 1,00      | € 13,41                               | € 13,41         |               |
| 2.5                      | e. Nastro plastificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | rotolo 12 m x 4 mm | 1,00      | € 8,27                                | € 8,27          |               |
| 2.6                      | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                | 3,00      | € 34,42                               | € 103,26        |               |
| 2.7                      | b. Piombi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                | 5,00      | € 3,51                                | € 17,55         |               |
| <b>2</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |           | <b>Totale materiali a piè d'opera</b> | <b>€ 199,23</b> | <b>11,47%</b> |
|                          | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |           |                                       |                 |               |

|     |                                                                                                                                                                                                         |     |      |            |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|----------|
| 3.1 | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc.                                                                                                           | ora | 2,00 | € 9,39     | € 18,78  |
| 3.2 | b. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro | ora | 2,00 | € 87,50    | € 175,00 |
| 3   | Totale noleggi                                                                                                                                                                                          |     |      | € 193,78   | 11,16%   |
| A   | COSTO DIRETTO (1+2+3)                                                                                                                                                                                   |     |      | € 1 373,17 |          |
| 4   | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                 |     |      | € 205,98   | 11,86%   |
| B   | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)                                                                                                                                                                    |     |      | € 1 579,15 |          |
| 5   | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                |     |      | € 157,91   | 9,09%    |
| C   | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                    |     |      | € 1 737,06 | 100,00%  |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.                     | QUANTITA' |                    |            |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|------------|---------|
| B.03.013                 | Fornitura e collocazione di materiale di<br>consumo, (sagolini, piombi, gavitelli, scatole,<br>contenitori o cassette porta reperti, mastelle,<br>ceste forate, sacchetti di varie dimensioni,<br>cartellini, elastici, filo nylon tipo giardinaggio,<br>etichette plastificate), compreso ogni onere e<br>quant'altro occorre per la messa in opera,<br>sempre secondo le indicazioni e disposizioni |                          |           |                    |            |         |
| B.03.013.b               | per una profondità massima di 12 metri sotto<br>il livello del mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | gg                       | 1         |                    |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.                     | Quantità  | Prezzo<br>unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |           |                    |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora                      | 8,00      | € 52,50            | € 420,00   |         |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ora                      | 8,00      | € 52,50            | € 420,00   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |           |                    | € 840,00   | 40,03%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |           |                    |            |         |
| 2.1                      | a. Cassette in plastica per raccolta materiale<br>archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                      | 3,00      | € 5,83             | € 17,49    |         |
| 2.2                      | b. Etichette plastificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | a stima                  | 1,00      | € 2,92             | € 2,92     |         |
| 2.3                      | c. Etichettatrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                      | 1,00      | € 11,86            | € 11,86    |         |
| 2.4                      | d. Fili di nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | bobina da 1000<br>m      | 1,00      | € 265,98           | € 265,98   |         |
| 2.5                      | e. Nastro plastificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | rotolo<br>12 m x 4<br>mm | 1,00      | € 12,08            | € 12,08    |         |
| 2.6                      | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                      | 3,00      | € 34,42            | € 103,26   |         |
| 2.7                      | b. Piombi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                      | 5,00      | € 3,51             | € 17,55    |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |           |                    | € 431,14   | 20,55%  |
| Noleggi:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |           |                    |            |         |
| 3.1                      | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole<br>cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi<br>ecc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora                      | 4,00      | € 9,39             | € 37,56    |         |
| 3.2                      | b. Motobarca d'appoggio, compreso<br>equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo<br>compreso consumi, dotazioni di legge e<br>quant'altro per dare il mezzo in piena<br>efficienza e funzionante sul posto di lavoro                                                                                                                                                                                   | ora                      | 4,00      | € 87,50            | € 350,00   |         |
| 3                        | Totale noleggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |           |                    | € 387,56   | 18,47%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |           |                    | € 1 658,70 |         |
| 4                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |           |                    | € 248,81   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |           |                    | € 1 907,51 |         |
| 5                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |           |                    | € 190,75   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |           |                    | € 2 098,26 | 100,00% |

| N. Voce<br>elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco<br>Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.    | QUANTITA' |                 |            |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|------------|---------|
| B.03.014                 | Fornitura e collocazione di materiale di consumo nel caso di ritrovamenti di relitti, (sagolini, piombi, gavitelli, scatole, contenitori o cassette porta reperti, mastelle, ceste forate, sacchetti di varie dimensioni, cartellini, elastici, filo nylon tipo giardinaggio, etichette plastificate tipo Letratag), compreso ogni onere e quant'altro occorre per la messa in |         |           |                 |            |         |
| B.03.014.a               | per una profondità massima di 7 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | gg      | 1         |                 |            |         |
| N.                       | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario | Importo    | Inc. %  |
| Manodopera:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 |            |         |
| 1.1                      | a. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora     | 8,00      | € 52,50         | € 420,00   |         |
| 1.2                      | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora     | 8,00      | € 52,50         | € 420,00   |         |
| 1                        | Totale manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                 | € 840,00   | 47,33%  |
| Materiali a piè d'opera: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 |            |         |
| 2.1                      | a. Casette in plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad     | 3,00      | € 5,00          | € 15,00    |         |
|                          | b. Chiodi in acciaio inox, testa piana diam. 1,5 x16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | conf    | 1,00      | € 2,50          | € 2,50     |         |
| 2.2                      | b. Etichette tipo Letratag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | a stima | 1,00      | € 10,00         | € 10,00    |         |
| 2.3                      | c. Etichettatrice Letratag inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad     | 1,00      | € 227,95        | € 227,95   |         |
| 2.5                      | e. Nastro in acciaio inox non adesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | rotolo  | 1,00      | € 10,35         | € 10,35    |         |
| 2.6                      | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad     | 3,00      | € 29,50         | € 88,50    |         |
| 2.7                      | b. Piombi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad     | 5,00      | € 3,00          | € 15,00    |         |
| 2                        | Totale materiali a piè d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |                 | € 369,30   | 20,81%  |
| Noleggi:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                 |            |         |
| 3.1                      | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora     | 2,00      | € 9,39          | € 18,78    |         |
| 3.2                      | b. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro                                                                                                                                                                        | ora     | 2,00      | € 87,50         | € 175,00   |         |
| 3                        | Totale noleggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |                 | € 193,78   | 10,92%  |
| A                        | COSTO DIRETTO (1+2+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           |                 | € 1 403,08 |         |
| 4                        | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |                 | € 210,46   | 11,86%  |
| B                        | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                 | € 1 613,54 |         |
| 5                        | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                 | € 161,35   | 9,09%   |
| C                        | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           |                 | € 1 774,90 | 100,00% |

| N. Voce elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | QUANTITA' |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| B.03.014              | Fornitura e collocazione di materiale di consumo nel caso di ritrovamenti di relitti, (sagolini, piombi, gavitelli, scatole, contenitori o cassette porta reperti, mastelle, ceste forate, sacchetti di varie dimensioni, cartellini, elastici, filo nylon tipo giardinaggio, etichette plastificate tipo Letratag), compreso ogni onere e quant'altro occorre per la messa in |      |           |

| B.03.014.b | per una profondità massima di 12 metri sotto il livello del mare                                                                                                                                        | gg      | 1        |                                             |                   |                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
| N.         | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                                                   | U.M.    | Quantità | Prezzo unitario                             | Importo           | Inc. %         |
|            | <b>Manodopera:</b>                                                                                                                                                                                      |         |          |                                             |                   |                |
| 1.1        | a. Archeologo subacqueo OTS                                                                                                                                                                             | ora     | 8,00     | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1.2        | b. Archeologo subacqueo                                                                                                                                                                                 | ora     | 8,00     | € 52,50                                     | € 420,00          |                |
| 1.3        | operatore tecnico subacqueo (OTS)                                                                                                                                                                       | ora     | 8,00     | € 70,02                                     | € 560,16          |                |
| 1          |                                                                                                                                                                                                         |         |          | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 1 540,32</b> | <b>54,31%</b>  |
|            | <b>Materiali a piè d'opera:</b>                                                                                                                                                                         |         |          |                                             |                   |                |
| 2.1        | a. Casette in plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)                                                                                                                                    | cad     | 3,00     | € 5,00                                      | € 15,00           |                |
|            | b. Chiodi in acciaio inox, testa piana diam. 1,5 x 16 mm                                                                                                                                                | conf    | 1,00     | € 2,50                                      | € 2,50            |                |
| 2.2        | b. Etichette tipo Letratag                                                                                                                                                                              | a stima | 1,00     | € 10,00                                     | € 10,00           |                |
| 2.3        | c. Etichettatrice tipo Letratag inox                                                                                                                                                                    | cad     | 1,00     | € 227,95                                    | € 227,95          |                |
| 2.5        | e. Nastro in acciaio inox non adesivo                                                                                                                                                                   | rotolo  | 1,00     | € 10,35                                     | € 10,35           |                |
| 2.6        | b. Palloni di sollevamento da 50 kg                                                                                                                                                                     | cad     | 3,00     | € 29,50                                     | € 88,50           |                |
| 2.7        | b. Piombi                                                                                                                                                                                               | cad     | 5,00     | € 3,00                                      | € 15,00           |                |
| 2          |                                                                                                                                                                                                         |         |          | <b>Totale materiali a piè d'opera</b>       | <b>€ 369,30</b>   | <b>13,02%</b>  |
|            | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                                         |         |          |                                             |                   |                |
| 3.1        | a. Attrezzatura per sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc.                                                                                                           | ora     | 4,00     | € 8,05                                      | € 32,20           |                |
| 3.2        | b. Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro | ora     | 4,00     | € 75,00                                     | € 300,00          |                |
| 3          |                                                                                                                                                                                                         |         |          | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 332,20</b>   | <b>11,71%</b>  |
| A          |                                                                                                                                                                                                         |         |          | <b>COSTO DIRETTO (1+2+3)</b>                | <b>€ 2 241,82</b> |                |
| 4          | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                                                 |         |          |                                             | € 336,27          | 11,86%         |
| B          |                                                                                                                                                                                                         |         |          | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)</b> | <b>€ 2 578,09</b> |                |
| 5          | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                                                |         |          |                                             | € 257,81          | 9,09%          |
| C          |                                                                                                                                                                                                         |         |          | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 2 835,90</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci                                                                                                                | U.M. | QUANTITA' |                                             |                |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| B.03.015              | Nolo compressore per ricarica aria bombole durante le fasi di scavo, compreso il carburante e lo stand by causato da eventuali condizioni meteomarine avverse, da compensare a gg. | gg   | 1         |                                             |                |                |
| N.                    | Elementi dell'Analisi                                                                                                                                                              | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                             | Importo        | Inc. %         |
|                       | <b>Noleggi:</b>                                                                                                                                                                    |      |           |                                             |                |                |
| 1.1                   | a. Compressore per ricarica di bombole da sommozzatore dato a nolo perfettamente funzionante compreso i consumi                                                                    | ora  | 8,00      | € 7,14                                      | € 57,12        |                |
| 1                     |                                                                                                                                                                                    |      |           | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 57,12</b> | <b>79,05%</b>  |
| A                     |                                                                                                                                                                                    |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1)</b>                    | <b>€ 57,12</b> |                |
| 2                     | Spese generali 15% di A                                                                                                                                                            |      |           |                                             | € 8,57         | 11,86%         |
| B                     |                                                                                                                                                                                    |      |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+2)</b> | <b>€ 65,69</b> |                |
| 3                     | Utili d'impresa 10% di B                                                                                                                                                           |      |           |                                             | € 6,57         | 9,09%          |
| C                     |                                                                                                                                                                                    |      |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 72,26</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci | U.M. | QUANTITA' |                                             |                 |                |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------|-----------------|----------------|
| B.03.016              | Nolo di dispositivo attrezzato per primo intervento di sicurezza.   | gg   | 1         |                                             |                 |                |
| N.                    | Elementi dell'Analisi                                               | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                             | Importo         | Inc. %         |
|                       | <b>Manodopera:</b>                                                  |      |           |                                             |                 |                |
| 1.1                   | a. Medico iperbarico a reperibilità                                 | ora  | 1,00      | € 361,56                                    | € 361,56        |                |
| 1                     |                                                                     |      |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 361,56</b> | <b>43,06%</b>  |
|                       | <b>Noleggi:</b>                                                     |      |           |                                             |                 |                |
| 2.1                   | a. Dispositivo attrezzato per primo intervento                      | ora  | 8,00      | € 37,78                                     | € 302,24        |                |
| 2                     |                                                                     |      |           | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 302,24</b> | <b>35,99%</b>  |
| A                     |                                                                     |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2+3)</b>                | <b>€ 663,80</b> |                |
| 3                     | Spese generali 15% di A                                             |      |           |                                             | € 99,57         | 11,86%         |
| B                     |                                                                     |      |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)</b> | <b>€ 763,37</b> |                |
| 4                     | Utili d'impresa 10% di B                                            |      |           |                                             | € 76,34         | 9,09%          |
| C                     |                                                                     |      |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 839,71</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci              | U.M. | QUANTITA' |                                             |                   |                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
| B.03.017              | Ossigeno terapia per subacquei che presentino problemi di ipossia e/o ipossiemia | gg   | 1         |                                             |                   |                |
| N.                    | Elementi dell'Analisi                                                            | U.M. | Quantità  | Prezzo unitario                             | Importo           | Inc. %         |
|                       | <b>Manodopera:</b>                                                               |      |           |                                             |                   |                |
| 1.1                   | a. Medico iperbarico a reperibilità                                              | ora  | 1,00      | € 361,56                                    | € 361,56          |                |
| 1                     |                                                                                  |      |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 361,56</b>   | <b>26,35%</b>  |
|                       | <b>Noleggi:</b>                                                                  |      |           |                                             |                   |                |
| 2.1                   | a. Ossigeno terapia                                                              | ora  | 8,00      | € 90,40                                     | € 723,20          |                |
| 2                     |                                                                                  |      |           | <b>Totale noleggi</b>                       | <b>€ 723,20</b>   | <b>52,70%</b>  |
| A                     |                                                                                  |      |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2+3)</b>                | <b>€ 1 084,76</b> |                |
| 3                     | Spese generali 15% di A                                                          |      |           |                                             | € 162,71          | 11,86%         |
| B                     |                                                                                  |      |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)</b> | <b>€ 1 247,47</b> |                |
| 4                     | Utili d'impresa 10% di B                                                         |      |           |                                             | € 124,75          | 9,09%          |
| C                     |                                                                                  |      |           | <b>TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>€ 1 372,22</b> | <b>100,00%</b> |

| N. Voce elenco prezzi | Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci         | U.M.    | QUANTITA' |                                             |               |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| B.00.001              | Fornitura in opera di cassette di plastica delle dimensioni di cm 50x35x12. | cad     | 1         |                                             |               |               |
| N.                    | Elementi dell'Analisi                                                       | U.M.    | Quantità  | Prezzo unitario                             | Importo       | Inc. %        |
|                       | <b>Manodopera:</b>                                                          |         |           |                                             |               |               |
| 1.1                   | a. Operaio comune                                                           | ora     | 0,01      | € 25,18                                     | € 0,25        |               |
| 1                     |                                                                             |         |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 0,25</b> | <b>3,09%</b>  |
|                       | <b>Materiali:</b>                                                           |         |           |                                             |               |               |
| 1.1                   | a.Cassette plastica per raccolta materiale archeologico (h=cm 15)           | cad     | 1         | € 5,83                                      | € 5,83        |               |
| 2                     |                                                                             |         |           | <b>Totale manodopera</b>                    | <b>€ 5,83</b> | <b>71,64%</b> |
|                       | <b>Trasporti:</b>                                                           |         |           |                                             |               |               |
| 2.1                   | a. Stimasi il 10% del costo materiale                                       | a stima | 0,1       | € 3,51                                      | € 0,35        |               |
| 2                     |                                                                             |         |           | <b>Totale costo materiali (a stima)</b>     | <b>€ 0,35</b> | <b>4,31%</b>  |
| A                     |                                                                             |         |           | <b>COSTO DIRETTO (1+2)</b>                  | <b>€ 6,43</b> |               |
| 3                     | Spese generali 15% di A                                                     |         |           |                                             | € 0,96        | 11,86%        |
| B                     |                                                                             |         |           | <b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)</b> | <b>€ 7,40</b> |               |
| 4                     | Utili d'impresa 10% di B                                                    |         |           |                                             | € 0,74        | 9,09%         |

|   |                                      |        |         |
|---|--------------------------------------|--------|---------|
| C | TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa) | € 8,14 | 100,00% |
|---|--------------------------------------|--------|---------|