|  | **ALLEGATO A1** |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **PREZZARIO PER TARTUFAIE COLTIVATE** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Descrizione** | | **Unità di misura** | **Importo unitario (euro)** |
| 1 | Spietramento in terreni pietrosi, con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli (\*) | al mc. | 6,00 |
| 2 | Movimenti di terra per sistemazioni idraulico - agrarie superficiali, da effettuarsi con mezzi meccanici e da computarsi per il solo scavo, compresa la sistemazione finale in campi regolari e la formazione di scoline (\*) | al mc. | 1,03 |
| 3 | Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100, (\*\*) | ad Ha. | 1.100,00 |
| 4 | Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/ha. | ad Ha. | 650,00 |
| 5 | Scarificatura o rippatura alla profondità di cm. 70¸80, con distanza tra i denti non superiore a cm. 100 (\*\*): | | |
|  | 1 - ad una passata, | ad Ha. | 750,00 |
|  | 2 - a due passate, | ad Ha. | 950,00 |
| 6 | Operazioni di squadro e picchettamento |  |  |
|  | 1 - per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità minore di 400 piante ad ettaro, | ad Ha. | 300,00 |
|  | 2 - per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità tra 400 e 1000 piante ad ettaro, | ad Ha. | 450,00 |
| 7 | Scavo di buche con l’ausilio di mezzi meccanici, compreso il successivo riempimento con l’apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica (\*\*): | | |
|  | 1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00, | cad. | 8,06 |
|  | 2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80, | cad. | 4,37 |
|  | 3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40, | cad. | 1,67 |
| 8 | Fornitura franco azienda di pali di cemento precompresso, per armatura di impianti arborei, compresa la messa in opera ed ogni altro onere e magistero: | | |
|  | 1 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,06 |
|  | 2 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,75, | cad. | 8,72 |
|  | 3 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,00, | cad. | 9,40 |
|  | 4 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,50, | cad. | 10,74 |
|  | 5 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 4,00, | cad. | 12,09 |
|  | 6 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,50, | cad. | 7,38 |
|  | 7 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,75, | cad. | 8,06 |
|  | 8 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,00, | cad. | 8,72 |
|  | 9 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,50, | cad. | 9,40 |
|  | 10 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 4,00, | cad. | 10,74 |
|  | 11 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,50, | cad. | 6,71 |
|  | 12 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,75, | cad. | 7,38 |
|  | 13 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,00, | cad. | 8,06 |
|  | 14 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,50, | cad. | 8,72 |
|  | 15 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 4,00, | cad. | 9,40 |
|  | 16 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,50, | cad. | 6,04 |
|  | 17 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,75, | cad. | 6,40 |
|  | 18 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,00, | cad. | 6,71 |
|  | 19 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,50, | cad. | 7,05 |
|  | 20 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 4,00, | cad. | 7,38 |
| 9 | Ancore per capotesta, in opera, | cad. | 8,06 |
| 10 | Fornitura franco azienda e posa in opera di pali di castagno od altra essenza forte per armatura impianti arborei: | | |
|  | 1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50, | cad. | 7,05 |
|  | 2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75, | cad. | 7,38 |
|  | 3 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,06 |
|  | 4 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,75, | cad. | 8,72 |
|  | 5 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,72 |
|  | 6 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,75, | cad. | 9,40 |
| 11 | Idem come alla voce precedente, ma con pali trattati in autoclave: |  |  |
|  | 1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,72 |
|  | 2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75, | cad. | 12,10 |
| **Descrizione** | | **Unità di misura** | **Importo unitario (euro)** |
| 12 | Fornitura e posa in opera di pali, zincati individualmente, dell'altezza di mt. 2,50, | cad. | 7,20 |
| 13 | Acquisto e messa in opera di tutori, compresi legature ed ogni altro onere: |  |  |
|  | 1 - canne di bambù Ø mm. 16 - 18, altezza mt. 1,50, | cad. | 0,60 |
|  | 2 - canne di bambù Ø mm. 20 - 22, altezza mt. 1,80, | cad. | 0,80 |
|  | 3 - paletti di castagno o di altra essenza forte | cad. | 3,80 |
|  | Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 2,00, |  |  |
|  | 4 - paletti di castagno o di altra essenza forte | cad. | 4,20 |
|  | Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 3,00, |  |  |
| 14 | Fornitura e messa in opera di filo, compresi oneri per stesura, legature, fissaggi, sfridi, tagli ed ogni altro onere: | | |
|  | 1 - filo zincato, | al Kg. | 2,01 |
|  | 2 - crapal, | al Kg. | 2,35 |
|  | 3 - filo di acciaio inox, | al Kg. | 5,03 |
| 15 | Acquisto piantine micorrizate | cad. | 12,16 |
| 16 | Messa a dimora di piantine, compresi trasporto scavo buchetta , legatura ai tutori ed ogni altro onere | cad. | 2,23 |
| 17 | Acquisto e messa in opera di film per pacciamatura, dello spessore minimo di mm. 0,10 e di larghezza mt. 1,00, compreso ogni altro onere. | al ml. | 0,33 |
| 18 | Irrigazione di soccorso di nuovo impianto | a pianta | 0,70 |
|  | (massimo tre interventi nel primo anno di impianto) in assenza di impianto di irrigazione. |  |  |
| 19 | Acquisto e messa in opera di shelter | cad. | 0,42 |
| 20 | Analisi terreni (\*\*\*) | cad. | 50,00 |
| 21 | Costruzione di chiudenda in rete, realizzata mediante pali di castagno alti m 2,50 - 2,70 aventi diametro in testa cm 10-12, posti alla distanza di m 3,00 compresi oneri di rinforzo e con rete metallica di cui almeno m 1,70 fuori terra, filo zincato steso e fornito in tre vivagni, corda spinosa per un ordine in testa, filo cotto per legature, buche con mototrivella, compreso cancello, ogni altro onere compreso per dare l'opera finita | | |
|  | 1 - con maglia sciolta romboidale di altezza minima fuori terra di m 1,70, n 3 vivagnature e 1 ordine di corda spinosa zincata in testa | al ml. | 23,71 |
|  | 2 - con rete rigida a maglia rettangolare di altezza minima fuori terra di m 1,70, n 3 vivagnature e 1 ordine di corda spinosa in testa | al ml. | 21,03 |
| 22 | Allestimento di rete interrata, al piede della recinzione, fino alla profondità di cm 40. Sono compresi: lo scavo, la fornitura della rete, eventuali tagli, il posizionamento, la piegatura e l'interramento della stessa, ogni altro onere per dare l'opera finita | | |
|  | 1 - con rete a triplice torsione di altezza m 1,20 | al ml. | 5,01 |
|  | 2 - con rete elettrosaldata di altezza m 1,20 | al ml. | 4,64 |
|  |  |  |  |
| **(\*) Gli interventi di movimento terra e spietramento sono ammissibili solo se, relativamente agli stessi, viene fornita apposita documentazione dimostrativa (fotografie georeferenziate, disegni quotati con relativo calcolo dei volumi di scavo, dimostrazione dello smaltimento delle pietre), oltre alle relative autorizzazioni, quando necessarie** | | | |
|  |  |  |  |
| **(\*\*) Gli interventi di scasso e di scarificatura/rippatura sono alternativi fra loro** | |  |  |
|  |  |  |  |
| **(\*\*\*) Ogni analisi chimico -fisica dei terreni deve prevedere la determinazione almeno dei seguenti parametri: scheletro, sabbia, limo e argilla, pH, calcare totale, calcare attivo, sostanza organica. Sono ammesse a finanziamento un numero di analisi pari ad una per ogni ettaro di terreno accorpato, anche in particelle diverse. Per ogni corpo di dimensione inferiore ad un ettaro il numero di analisi ammissibile a finanziamento è pari ad una** | | | |
|  |  |  |  |
| **La superficie delle nuove tartufaie da prendere in considerazione ai fini del presente bando è calcolata moltiplicando il numero di piante che verranno messe a dimora per la distanza di piantagione** | | | |

|  | **OPERE REALIZZATE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Codice** | **Descrizione** | **Unità di misura** | **Importo unitario (euro)** | **Importo unitario al netto dell'utile d'impresa**  **(euro)** | **Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali**  **(euro)** | **Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici**  **(macchine - carburante- accessori)**  **(euro)** | **Totale lavoro**  **(Ore)** |
| 1 | Spietramento in terreni pietrosi, con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli, | al mc. | 6,00 | 4,74 | 0,00 | 3,78 | 0,04 |
| 2 | Movimenti di terra per sistemazioni idraulico - agrarie superficiali, da effettuarsi con mezzi meccanici e da computarsi per il solo scavo, compresa la sistemazione finale in campi regolari e la formazione di scoline, | al mc. | 1,03 | 0,81 | 0,00 | 0,09 | 0,03 |
| 3 | Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100, | ad Ha. | 1.100,00 | 869,57 | 0,00 | 689,49 | 7,50 |
| 4 | Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/Ha., | ad Ha. | 650,00 | 513,83 | 0,00 | 369,77 | 6,00 |
| 5 | Scarificatura o rippatura alla profondità di cm. 70¸80, con distanza tra i denti non superiore a cm. 100 (\*): | | | | | | |
|  | 1 - ad una passata, | ad Ha. | 750,00 | 592,89 | 0,00 | 472,84 | 5,00 |
|  | 2 - a due passate, | ad Ha. | 950,00 | 750,99 | 0,00 | 582,92 | 7,00 |
| 6 | Operazioni di squadro e picchettamento | | | | |  |  |
|  | 1 - per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità minore di 400 piante ad ettaro, | ad Ha. | 300,00 | 237,15 | 0,00 | 0,00 | 9,88 |
|  | 2 - per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità tra 400 e 1000 piante ad ettaro, | ad Ha. | 450,00 | 355,73 | 0,00 | 0,00 | 14,82 |
| 7 | Scavo di buche con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica: | | | | | | |
|  | 1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00, | cad. | 8,06 | 6,37 | 0,00 | 3,97 | 0,10 |
|  | 2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80, | cad. | 4,37 | 3,45 | 0,00 | 1,29 | 0,09 |
|  | 3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40, | cad. | 1,67 | 1,32 | 0,00 | 0,12 | 0,05 |
| 8 | Fornitura franco azienda di pali di cemento precompresso, per armatura di arboreti, compresa la messa in opera ed ogni altro onere e magistero: | | | | | | |
|  | 1 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,06 | 6,37 | 5,00 | 0,17 | 0,05 |
|  | 2 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,75, | cad. | 8,72 | 6,89 | 5,52 | 0,17 | 0,05 |
|  | 3 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,00, | cad. | 9,40 | 7,43 | 6,06 | 0,17 | 0,05 |
|  | 4 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,50, | cad. | 10,74 | 8,49 | 7,12 | 0,17 | 0,05 |
|  | 5 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 4,00, | cad. | 12,09 | 9,56 | 8,19 | 0,17 | 0,05 |
|  | 6 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,50, | cad. | 7,38 | 5,83 | 4,46 | 0,17 | 0,05 |
|  | 7 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,75, | cad. | 8,06 | 6,37 | 5,00 | 0,17 | 0,05 |
|  | 8 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,00, | cad. | 8,72 | 6,89 | 5,52 | 0,17 | 0,05 |
|  | 9 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,50, | cad. | 9,40 | 7,43 | 6,06 | 0,17 | 0,05 |
|  | 10 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 4,00, | cad. | 10,74 | 8,49 | 7,12 | 0,17 | 0,05 |
|  | 11 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,50, | cad. | 6,71 | 5,30 | 4,53 | 0,17 | 0,025 |
|  | 12 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,75, | cad. | 7,38 | 5,83 | 5,06 | 0,17 | 0,025 |
|  | 13 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,00, | cad. | 8,06 | 6,37 | 5,60 | 0,17 | 0,025 |
|  | 14 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,50, | cad. | 8,72 | 6,89 | 6,12 | 0,17 | 0,025 |
|  | 15 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 4,00, | cad. | 9,40 | 7,43 | 6,66 | 0,17 | 0,025 |
|  | 16 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,50, | cad. | 6,04 | 4,77 | 4,00 | 0,17 | 0,025 |
|  | 17 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,75, | cad. | 6,40 | 5,06 | 4,29 | 0,17 | 0,025 |
|  | 18 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,00, | cad. | 6,71 | 5,30 | 4,53 | 0,17 | 0,025 |
|  | 19 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,50, | cad. | 7,05 | 5,57 | 4,80 | 0,17 | 0,025 |
|  | 20 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 4,00, | cad. | 7,38 | 5,83 | 5,06 | 0,17 | 0,025 |
| 9 | Ancore per capotesta, in opera, | cad. | 8,06 | 6,37 | 4,50 | 0,67 | 0,05 |

| **Codice** | **Descrizione** | **Unità di misura** | **Importo unitario (euro)** | **Importo unitario al netto dell'utile d'impresa**  **(euro)** | **Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali**  **(euro)** | **Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici**  **(macchine - carburante- accessori)**  **(euro)** | **Totale lavoro**  **(Ore)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Fornitura franco azienda e posa in opera di pali di castagno od altra essenza forte per armatura arboreti: | | | | | | |
|  | 1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50, | cad. | 7,05 | 5,57 | 3,80 | 0,81 | 0,04 |
|  | 2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75, | cad. | 7,38 | 5,83 | 4,00 | 0,87 | 0,04 |
|  | 3 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,06 | 6,37 | 4,50 | 0,67 | 0,05 |
|  | 4 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,75, | cad. | 8,72 | 6,89 | 5,00 | 0,69 | 0,05 |
|  | 5 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,72 | 6,89 | 5,00 | 0,69 | 0,05 |
|  | 6 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,75, | cad. | 9,40 | 7,43 | 5,50 | 0,73 | 0,05 |
| 11 | Idem come alla voce precedente, ma con pali trattati in autoclave: | | | |  |  |  |
|  | 1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50, | cad. | 8,72 | 6,89 | 5,12 | 0,81 | 0,04 |
|  | 2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75, | cad. | 12,10 | 9,57 | 7,73 | 0,87 | 0,04 |
| 12 | Fornitura e posa in opera di pali, zincati individualmente, dell'altezza di mt. 2,50, | cad. | 7,20 | 5,69 | 4,50 | 0,47 | 0,03 |
| 13 | Acquisto e messa in opera di tutori, compresi legature ed ogni altro onere: | | | | |  |  |
|  | 1 - canne di bambù Ø mm. 16 - 18, altezza mt. 1,50, | cad. | 0,60 | 0,47 | 0,23 | 0,00 | 0,01 |
|  | 2 - canne di bambù Ø mm. 20 - 22, altezza mt. 1,80, | cad. | 0,80 | 0,63 | 0,39 | 0,00 | 0,01 |
|  | 3 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 2,00 | cad. | 3,80 | 3,00 | 2,04 | 0,00 | 0,04 |
|  | 4 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 3,00 | cad. | 4,20 | 3,32 | 2,36 | 0,00 | 0,04 |
| 14 | Fornitura e messa in opera di filo, compresi oneri per stesura, legature, fissaggi, sfridi, tagli ed ogni altro onere: | | | | | | |
|  | 1 - filo zincato, | al Kg. | 2,01 | 1,59 | 1,35 | 0,00 | 0,01 |
|  | 2 - crapal, | al Kg. | 2,35 | 1,86 | 1,62 | 0,00 | 0,01 |
|  | 3 - filo di acciaio inox, | al Kg. | 5,03 | 3,98 | 3,74 | 0,00 | 0,01 |
| 16 | Messa a dimora di piantine, compresi trasporto scavo buchetta , legatura ai tutori ed ogni altro onere | cad. | 2,23 | 1,76 | 0,00 | 0,56 | 0,05 |
| 17 | Acquisto e messa in opera di film per pacciamatura, dello spessore minimo di mm. 0,10 e di larghezza mt. 1,00, compreso ogni altro onere, | al ml. | 0,33 | 0,26 | 0,14 | 0,00 | 0,005 |
| 18 | Irrigazione di soccorso di nuovo impianto (massimo tre interventi nel primo anno di impianto) in assenza di impianto di irrigazione. | a pianta | 0,70 | 0,55 | 0,00 | 0,07 | 0,02 |
| 19 | Acquisto e messa in opera di shelter | cad. | 0,42 | 0,33 | 0,21 | 0,00 | 0,01 |
| 21 | Costruzione di chiudenda in rete, realizzata mediante pali di castagno alti m 2,50 - 2,70 aventi diametro in testa cm 10-12, posti alla distanza di m 3,00 compresi oneri di rinforzo e con rete metallica di cui almeno m 1,70 fuori terra, filo zincato steso e fornito in tre vivagni, corda spinosa per un ordine in testa, filo cotto per legature, buche con mototrivella, compreso cancello, ogni altro onere compreso per dare l'opera finita | | | | | | |
|  | 1 - con maglia sciolta romboidale di altezza minima fuori terra di m 1,70, n 3 vivagnature e 1 ordine di corda spinosa zincata in testa | al ml. | 23,71 | 18,74 | 9,16 | 2,38 | 0,30 |
|  | 2 - con rete rigida a maglia rettangolare di altezza minima fuori terra di m 1,70, n 3 vivagnature e 1 ordine di corda spinosa in testa | al ml. | 21,03 | 16,62 | 7,04 | 2,38 | 0,30 |
| 22 | Allestimento di rete interrata, al piede della recinzione, fino alla profondità di cm 40. Sono compresi: lo scavo, la fornitura della rete, eventuali tagli, il posizionamento, la piegatura e l'interramento della stessa, ogni altro onere per dare l'opera finita | | | | | | |
|  | 1 - con rete a triplice torsione di altezza m 1,20 | al ml. | 5,01 | 3,96 | 2,31 | 0,21 | 0,06 |
|  | 2 - con rete elettrosaldata di altezza m 1,20 | al ml. | 4,64 | 3,67 | 2,02 | 0,21 | 0,06 |