

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

## Perizia per: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PARCHI E GIARDINI PUBBLICI

### Computo metrico estimativo

I prezzi sono tratti dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana, anno 2021, approvato con Delibera n. 1491 del 30 novembre 2020 e modificato con Delibera di Giunta n. 443 del 26/04/2021.

Il prezzario 2021 è composto dagli Elenchi Prezzi, suddivisi per ciascun ambito provinciale della Toscana, dalle **Analisi delle opere compiute**, dalla **Nota metodologica**, dalla **Guida delle lavorazioni**, dalle **Norme di misurazione e dai documenti integrativi al Prezzario**.

Nella "Nota metodologica 2021" è illustrata la metodologia per la formazione e la rilevazione dei prezzi, mentre la "Guida delle lavorazioni e norme di Misurazione 2021" contiene le descrizioni e le norme di misurazione delle opere contenute nel Prezzario e fornisce indicazioni operative per l'esecuzione delle relative lavorazioni. Tali documenti sono parte integrante della presente perizia.

I documenti sopra citati sono consultabili in <http://prezzariollpp.regione.toscana.it/#2021>

**Il "Prezzario regionale della Regione Toscana 2021" contiene gli elaborati di riferimento per qualsiasi intervento anche se non riportato nel Computo Metrico Estimativo.**

**Per le voci che non sono riportate nel prezzario regionale è stata redatta specifica analisi del prezzo tenuta agli atti del Servizio Lavori Pubblici o, in alternativa, è stata eseguita specifica ricerca di mercato.**

TOS21\_09. - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.

TOS19\_09.E09. - LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordonate verdi, ecc.

|     |                          |   |         |            |         |
|-----|--------------------------|---|---------|------------|---------|
| 1   | TOS21_09.E09.<br>020.002 | Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere, da eseguirsi manualmente a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondità di 60 cm. |         |            |         |
|     |                          | 1.1 - Piazza Risorgimento a Quarrata - <i>gletitsia triacanthos inermis</i>   |         |            |         |
|     |                          | mc.   | 0,40    | € 75,91265 | € 30,37 |
|     |                          | 1.2 - Piazza della Vittoria - <i>acer campestre</i>   |         |            |         |
|     |                          | mc.   | 0,40    | € 75,91265 | € 30,37 |
|     |                          | 1.3 - Parcheggio via Dante Alighieri a Quarrata - <i>ginkgo biloba</i>  |         |            |         |
|     |                          | mc.   | 0,60    | € 75,91265 | € 45,55 |
|     |                          | 1.4 - Via Colecchio a Quarrata - <i>cupressus sempervirens</i>  |         |            |         |
|     |                          | mc.   | 0,40    | € 75,91265 | € 30,37 |
|     |                          | 1.5 - Via Colecchio a Quarrata - <i>acer platanoides crimson king</i>   |         |            |         |
| mc. | 0,40                     | € 75,91265  | € 30,37 |            |         |

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## Servizio Lavori Pubblici

|   |                          |  |      |            |         |
|---|--------------------------|--|------|------------|---------|
| 1 | TOS21_09.E09.<br>020.002 | 1.6 - Parcheggio via F. Lippi a Quarrata - <i>photinia red robin</i> |      |            |         |
|   |                          | mc.  | 0,30 | € 75,91265 | € 22,77 |
|   |                          | 1.7 - Giardino S. Lorenzo a Quarrata - <i>laurus nobilis</i>         |      |            |         |
|   |                          | mc.  | 1,20 | € 75,91265 | € 91,10 |

|   |                          |  |      |           |         |
|---|--------------------------|--|------|-----------|---------|
| 2 | TOS21_09.E09.<br>020.004 | Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere, da eseguirsi con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m. |      |           |         |
|   |                          | 2.1 - Giardino via Statale loc. Catena - <i>quercus robur</i>  |      |           |         |
|   |                          | mc.  | 1,60 | € 9,53502 | € 15,26 |
|   |                          | 2.2 - Piazza Generale A. Dalla Chiesa e via A. Scopelliti - <i>acer campestre</i>  |      |           |         |
|   |                          | mc.  | 5,00 | € 9,53502 | € 47,68 |
|   |                          | 2.3 - Piazza E. Berlinguer a Quarrata - <i>acer campestre</i>  |      |           |         |
|   |                          | mc.  | 0,70 | € 9,53502 | € 6,67  |

|   |  |       |            |            |            |
|---|--|-------|------------|------------|------------|
| 3 | RIMOZIONE STACCIONATA - Smontaggio, carico e trasporto alla pubblica discarica di staccionata in legno a sezione circolare diametro da cm 8 a cm 14, composta da montanti ad interasse ml. 1,50, corrimano e diagonali a croce; compreso disancoraggio dal terreno fondazione ed eventuale rimozione di calcestruzzo non armato di fondazione, ogni onere <u>compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte.</u> |       |            |            |            |
|   | 3.1 - Area a verde loc. Valenzatico  |       |            |            |            |
|   | ml.  | 60,00 | € 20,00000 | € 1.200,00 |            |
|   | 3.2 - Giardino S. Lorenzo a Quarrata   |       |            |            |            |
|   |  | ml.   | 80,00      | € 20,00000 | € 1.600,00 |

**TOS19\_09.V02. - MANUTENZIONE ALBERATURE:** quali la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espianto di ceppaie, abbattimenti.

|   |                          |  |      |             |          |
|---|--------------------------|--|------|-------------|----------|
| 4 | TOS21_09.V02.<br>003.003 | Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero <b>con uso di piattaforma aerea</b> , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti - <b>in parchi e giardini</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. |      |             |          |
|   |                          | Piazza della chiesa loc. Tizzana - <i>platanus</i>   |      |             |          |
|   |                          | cad.   | 3,00 | € 309,39623 | € 928,19 |

|   |                          |   |  |  |  |
|---|--------------------------|---|--|--|--|
| 5 | TOS19_09.V02.0<br>05.002 | Potatura di alleggerimento di chioma di albero, <b>con uso di piattaforma aerea</b> , con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti - <b>in sede stradale</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. |  |  |  |
|   |                          |   |  |  |  |

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## Servizio Lavori Pubblici

|   |                          |  |          |             |            |
|---|--------------------------|--|----------|-------------|------------|
| 5   | TOS19_09.V<br>02.005.002 | 5.1 - Giardino via Statale loc. Catena - <i>quercus robur</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 6,00     | € 289,49620 | € 1.736,98 |
|   |                          | 5.2 - Percorso G. Bartali a Quarrata - <i>quercus robur</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 1,00     | € 289,49620 | € 289,50   |
| 6   | TOS21_09.V02.<br>017.001 | Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - <b>in area verde, parco o giardino.</b> |          |             |            |
|   |                          | 6.1 - Piazza Risorgimento a Quarrata - <i>gletitsia triacanthos inermis</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 1,00     | € 54,42538  | € 54,43    |
|   |                          | 6.2 - Piazza della Vittoria - <i>acer campestre</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 1,00     | € 54,42538  | € 54,43    |
|   |                          | 6.3 - Parcheggio via Dante Alighieri a Quarrata - <i>ginkgo biloba</i>   |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 1,00     | € 54,42538  | € 54,43    |
|   |                          | 6.4 - Giardino via Statale loc. Catena - <i>quercus robur</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 1,00     | € 54,42538  | € 54,43    |
|   |                          | 6.5 - Via Corbellicce loc. Valenzatico - <i>quercus robur</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 2,00     | € 54,42538  | € 108,85   |
|   |                          | 6.6 - Piazza Generale A. Dalla Chiesa e via A. Scopelliti - <i>acer campestre</i>  |          |             |            |
| cad.  | 5,00                     | € 54,42538   | € 272,13 |             |            |
| 6.7 - Piazza E. Berlinguer a Quarrata - <i>acer campestre</i> |                          |  |          |             |            |
| cad.  | 2,00                     | € 54,42538   | € 108,85 |             |            |
| 7   | TOS21_09.V02.<br>020.001 | Abbattimento di albero, <b>senza l'uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in parchi e giardini</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.</b>   |          |             |            |
|   |                          | 7.1 - Piazza Risorgimento a Quarrata - <i>gletitsia triacanthos inermis</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 1,00     | € 32,02322  | € 32,02    |
|   |                          | 7.2 - Piazza Generale A. Dalla Chiesa e via A. Scopelliti - <i>acer campestre</i>  |          |             |            |
|   |                          | cad.   | 5,00     | € 32,02322  | € 160,12   |
|   |                          | 7.3 - Piazza E. Berlinguer a Quarrata - <i>acer campestre</i>  |          |             |            |
| cad.  | 1,00                     | € 32,02322   | € 32,02  |             |            |
| 7.4 - Parco Naturale "Querciola" - <i>varie specie</i>        |                          |  |          |             |            |
| cad.  | 4,00                     | € 32,02322   | € 128,09 |             |            |

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## Servizio Lavori Pubblici

|    |                              |  |       |             |            |
|----|------------------------------|--|-------|-------------|------------|
| 8  | TOS21_09.V02.<br>020.002     | Abbattimento di albero, <b>senza l'uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in parchi e giardini</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</b>  |       |             |            |
|    |                              | 8.1 - Parco naturale "Querciola" - <i>varie specie</i>   |       |             |            |
|    |                              | cad.   | 18,00 | € 83,34927  | € 1.500,29 |
|    |                              | 8.2 - Bosco di Villa "La Magia" - <i>quercus pubescens</i>   |       |             |            |
|    |                              | cad.   | 2,00  | € 180,93513 | € 361,87   |
| 9  | TOS21_09.V02.<br>020.003     | Abbattimento di albero, <b>senza l'uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in parchi e giardini</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>compreso fra 30 e 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m.</b> |       |             |            |
|    |                              | Parco naturale "Querciola" - <i>olmus minor</i>  |       |             |            |
|    |                              | cad.   | 3,00  | € 166,69855 | € 500,10   |
| 10 | TOS21_09.V02.<br>020.004     | Abbattimento di albero, <b>senza l'uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in parchi e giardini</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>compreso fra 60 e 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m.</b> |       |             |            |
|    |                              | 10.1 - Via del Casone a Quarrata - <i>populus alba</i>   |       |             |            |
|    |                              | cad.   | 2,00  | € 233,37732 | € 466,75   |
|    |                              | 10.2 - Via delle Corbellicce loc. Valenzatico - <i>quercus robur</i>   |       |             |            |
|    |                              | cad.   | 2,00  | € 233,37732 | € 466,75   |
| 11 | TOS21_09.V02.<br>020.009     | Abbattimento di albero, <b>senza l'uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in sede stradale</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>compreso fra 30 e 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m.</b>     |       |             |            |
|    |                              | 11.1 - Parco Naturale "Querciola" - <i>olmus minor</i>   |       |             |            |
|    |                              | cad.   | 4,00  | € 194,48104 | € 777,92   |
|    |                              | 11.2 - Via del Casone a Quarrata - <i>populus alba (1+1 già caduto)</i>  |       |             |            |
|    |                              | cad.   | 2,00  | € 194,48104 | € 388,96   |
| 12 | TOS21_09.V<br>02.<br>021.002 | Abbattimento di albero, <b>con uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in parchi e giardini</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>compreso fra 30 e 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m.</b>     |       |             |            |

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## Servizio Lavori Pubblici

|   |  |   |       |             |
|---|--|---|-------|-------------|
|   |  | Bosco di Villa "La Magia" - <i>quercus robur/pubescens</i>  |       |             |
|   |  | cad.  | 3,00  | € 289,49620 |
|   |  |   |       | € 868,49    |
| 13  | TOS21_09.V02.<br>021.004   | Abbattimento di albero, <b>con uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in parchi e giardini</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.</b>    |       |             |
|   |  | Bosco di Villa "La Magia" - <i>quercus robur</i>  |       |             |
|   |  | cad.  | 2,00  | € 515,66061 |
|   |  |   |       | € 1.031,32  |
| 14  | TOS21_09.V02.<br>021.008   | Abbattimento di albero, <b>con uso di piattaforma aerea</b> , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - <b>in sede stradale</b> , diametro del tronco a 130 cm da terra <b>da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m.</b> |       |             |
|   |  | Via Carraia località Montorio - <i>cupressus sempervirens</i>   |       |             |
|   |  | cad.  | 3,00  | € 515,66061 |
|   |  |   |       | € 1.546,98  |
| 15  | SOVRAPPREZZO ABBATTIMENTI - Prezzo aggiuntivo per remunerare i maggiori costi relativi alle particolari difficoltà di accesso ai luoghi con attrezzature e mezzi ed alla presenza di alberature e vegetazione vicine alla pianta da abbattere.   |   |       |             |
|   | Relativa alle voci: 7.4, 8.1, 8.2 e 9.   |   |       |             |
|   |  | cad.  | 27,00 | € 40,00000  |
|   |  |   |       | € 1.080,00  |
| 16  | SOVRAPPREZZO ABBATTIMENTI - Prezzo aggiuntivo per remunerare i maggiori costi relativi: alla richiesta di autorizzazioni per il lavoro su strada pubblica, al noleggio di piattaforma con altezza superiore a 20 mt., alla presenza di alberature e vegetazione vicine alla pianta da abbattere ed al calo con corda delle porzioni albero. La voce non comprende la transennatura su strada e l'utilizzo di movieri o impianto semaforico mobile. |   |       |             |
|   | Relativa alle voci: 12, 13 e 14.   |   |       |             |
|   |  | cad.  | 8,00  | € 300,00000 |
|   |  |   |       | € 2.400,00  |
| 17  | SOVRAPPREZZO ABBATTIMENTI - Prezzo aggiuntivo per remunerare i maggiori costi relativi alle particolari conformazioni dei luoghi, alla eventuale necessità di calo con corda delle porzioni albero ed alla eventuale necessità di utilizzare specifici mezzi di sollevamento o procedere al parziale taglio in corda della pianta.   |   |       |             |
|   | Relativa alle voci: 10.1, 10.2 e 11.2.   |   |       |             |
|   |  | cad.  | 6,00  | € 270,00000 |
|   |  |   |       | € 1.620,00  |
| TOS19_09.V03. - OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione. |  |   |       |             |

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## Servizio Lavori Pubblici

|  |  |   |            |             |          |
|--|--|---|------------|-------------|----------|
| 18   | TOS21_09.V03.<br>001.001   | Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq) <b>di siepi e cespugli</b> , escluso lo scavo e la fornitura delle piante.   |            |             |          |
|  |  | 18.1 - Parcheggio via F. Lippi a Quarrata - <i>photinia red robin</i>   |            |             |          |
|  |  | cad.  | 15,00      | € 1,05096   | € 15,76  |
|  |  | 18.2 - Giardino S. Lorenzo a Quarrata - <i>laurus nobilis</i>   |            |             |          |
|  |  | cad.  | 70,00      | € 1,05096   | € 73,57  |
| 19   | TOS21_09.V03.<br>005.002   | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante - <b>in area verde, parchi o giardini</b> , compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.   |            |             |          |
|  |  | Giardino via Statale loc. Catena - <i>quercus robur</i>   |            |             |          |
|  |  | cad.  | 2,00       | € 48,03680  | € 96,07  |
| 20   | TOS21_09.V03.<br>005.004   | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante - <b>in sede stradale</b> , con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. |            |             |          |
|  |  | 20.1 - Piazza Risorgimento a Quarrata - <i>gletitsia triacanthos inermis</i>  |            |             |          |
|  |  | cad.  | 1,00       | € 102,61097 | € 102,61 |
|  |  | 20.2 - Piazza della Vittoria - <i>acer campestre</i>  |            |             |          |
|  |  | cad.  | 1,00       | € 102,61097 | € 102,61 |
|  |  | 20.3 - Parcheggio via Dante Alighieri a Quarrata - <i>ginkgo biloba</i>   |            |             |          |
|  |  | cad.  | 1,00       | € 102,61097 | € 102,61 |
|  |  | 20.4 - Via Colecchio a Quarrata - <i>cupressus sempervirens</i>   |            |             |          |
|  |  | cad.  | 1,00       | € 102,61097 | € 102,61 |
|  |  | 20.5 - Via Colecchio a Quarrata - <i>acer platanoides crimson king</i>  |            |             |          |
|  |  | cad.  | 1,00       | € 102,61097 | € 102,61 |
|  |  | 20.6 - Piazza Generale A. Dalla Chiesa e via A. Scopelliti - <i>acer campestre</i>  |            |             |          |
| cad.   | 10,00  | € 102,61097   | € 1.026,11 |             |          |
| 20.7 - Piazza E. Berlinguer a Quarrata - <i>acer campestre</i> |  |   |            |             |          |
| cad.   | 2,00   | € 102,61097   | € 205,22   |             |          |
| 21   | FORNITURA DI ARBUSTI - Sola fornitura di piante arbustive in vaso per il reintegro di siepe esistente, di specie e dimensione come di seguito indicato, compreso il sollevamento, il trasporto ed il calo a terra nel luogo di impianto. |   |            |             |          |
|  | 21.1 - Parcheggio via F. Lippi a Quarrata - <i>photinia red robin</i>  |   |            |             |          |
|  |  | cad.  | 15,00      | € 22,00000  | € 330,00 |

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## *Servizio Lavori Pubblici*

|    |   |       |            |            |  |
|----|---|-------|------------|------------|--|
| 21 | 21.2 - Giardino S. Lorenzo a Quarrata - <i>laurus nobilis</i> |       |            |            |  |
|    | cad.  | 70,00 | € 15,00000 | € 1.050,00 |  |

|   |   |       |             |             |            |
|---|---|-------|-------------|-------------|------------|
| 22  | FORNITURA DI ALBERI - Sola fornitura di piante arboree di specie e dimensione come di seguito indicato, compreso la formazione della "zolla", l'espianto, il sollevamento, il trasporto ed il calo a terra nel luogo di impianto. |       |             |             |            |
|   | 22.1 - Piazza Risorgimento a Quarrata<br><i>gletitsia triacanthos inermis</i> - c= 25/30 cm - h= 5 mt   |       |             |             |            |
|   |   | cad.  | 1,00        | € 300,00000 | € 300,00   |
|   | 22.2 - Piazza della Vittoria a Quarrata<br><i>acer campestre</i> - c= 18/20 cm - h= 3,50 mt   |       |             |             |            |
|   |   | cad.  | 1,00        | € 250,00000 | € 250,00   |
|   | 22.3 - Parcheggio via Dante Alighieri a Quarrata<br><i>ginkgo biloba</i> - c= 30/35 cm - h= 8 mt  |       |             |             |            |
|   |   | cad.  | 1,00        | € 500,00000 | € 500,00   |
|   | 22.4 - Via Colecchio a Quarrata<br><i>cupressus sempervirens</i> - c= 18/20 cm - h= 4 mt  |       |             |             |            |
|   |   | cad.  | 1,00        | € 200,00000 | € 200,00   |
|   | 22.5 - Via Colecchio a Quarrata<br><i>acer platanoides crimson king</i> - c=20/25 cm - h= 4 mt  |       |             |             |            |
|   |   | cad.  | 1,00        | € 400,00000 | € 400,00   |
|   | 22.6 - Giardino via Statale loc. Catena<br><i>quercus robur</i> - c= 35/40 cm - h= 8 mt   |       |             |             |            |
|   |   | cad.  | 2,00        | € 550,00000 | € 1.100,00 |
|   | 22.7 - Piazza Generale A. Dalla Chiesa e via A. Scopelliti<br><i>acer campestre</i> - c= 18/20 cm - h= 3,50 mt  |       |             |             |            |
|   | cad.  | 10,00 | € 250,00000 | € 2.500,00  |            |
| 22.8 - Piazza E. Berlinguer a Quarrata<br><i>acer campestre</i> - c= 25/30 cm - h= 6 mt |   |       |             |             |            |
|   | cad.  | 2,00  | € 400,00000 | € 800,00    |            |

### ARREDO DEL VERDE

|    |   |       |            |            |            |
|----|---|-------|------------|------------|------------|
| 23 | Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di pino impregnato a pressione, con montanti ad interasse di ml 1,50 su terreno di qualsiasi consistenza e due traverse orizzontali. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro su montanti preforati ed eventuale bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetta; altezza fuori terra del corrimano (traversa superiore) di ml 1,00, montanti interrati per almeno cm 40 messi in opera con getto di calcestruzzo non armato. Montanti verticali diametro 12 cm, traverse diametro 8 cm. |       |            |            |            |
|    | 23.1 - Area a verde loc. Valenzatico  |       |            |            |            |
|    |   | ml.   | 60,00      | € 60,00000 | € 3.600,00 |
|    | 23.2 - Giardino S. Lorenzo a Quarrata   |       |            |            |            |
|    | ml.   | 35,00 | € 60,00000 | € 2.100,00 |            |

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## Servizio Lavori Pubblici

|    |   |       |            |            |
|----|---|-------|------------|------------|
| 24 | Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di pino impregnato a pressione, con montanti ad interasse di ml 1,50 su terreno di qualsiasi consistenza e tre traverse orizzontali. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro su montanti preforati ed eventuale bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetta; altezza fuori terra del corrimano (traversa superiore) di ml 1,10, montanti interrati per almeno cm 50 messi in opera con getto di calcestruzzo non armato. Montanti verticali diametro 12 cm, traverse diametro 8 cm. |       |            |            |
|    | 24.1 - Giardino S. Lorenzo a Quarrata   |       |            |            |
|    | ml.   | 45,00 | € 70,00000 | € 3.150,00 |
|    | 24.2 - Giardino villa "La Magia"  |       |            |            |
|    | ml.   | 12,00 | € 70,00000 | € 840,00   |

|    |  |      |            |          |
|----|--|------|------------|----------|
| 25 | Fornitura e posa in opera di cancello in legno di pino impregnato a pressione di larghezza ml 4,00, con montanti laterali su terreno di qualsiasi consistenza, pali verticali e tre traverse orizzontali. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetta; altezza fuori terra del corrimano (traversa superiore) di ml 1,10, montanti interrati per almeno cm 50 messi in opera con getto di calcestruzzo non armato. Montanti verticali diametro 12 cm, pali verticali e traverse diametro 8 cm. |      |            |          |
|    | 24.1 - Giardino S. Lorenzo a Quarrata  |      |            |          |
|    | ml.  | 4,00 | € 75,00000 | € 300,00 |

TOS21\_RU. - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.

TOS21\_RU.M04. - Prezzi orari del settore settore agricolo e florovivaistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo minimo orario delle associazioni di riferimento (C.C.N.L. 24/10/2014 ). I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.

|    |                              |                                       |        |            |
|----|------------------------------|---------------------------------------|--------|------------|
| 26 | TOS21_R<br>U_M04.<br>001.002 | Operaio florovivaistico specializzato |        |            |
|    |                              | ogni ora                              | 100,00 | € 25,90720 |

|    |                              |                                     |        |            |
|----|------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|
| 27 | TOS21_R<br>U_M04.<br>001.004 | Operaio florovivaistico qualificato |        |            |
|    |                              | ogni ora                            | 100,00 | € 23,42780 |

|    |                              |                                |        |            |
|----|------------------------------|--------------------------------|--------|------------|
| 28 | TOS21_R<br>U_M04.<br>001.005 | Operaio florovivaistico comune |        |            |
|    |                              | ogni ora                       | 150,00 | € 20,98635 |

**Importo totale dei lavori € 47.605,61**

# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## Servizio Lavori Pubblici

### ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI

|    |  |   |             |            |
|----|--|---|-------------|------------|
| 29 | Transennatura stradale temporanea, segnaletica stradale idonea, illuminazione di sicurezza |   |             |            |
|    | Relativo alle voci: 2.2, 5.1, 12, 13, 14, 20.3, 20.4 e 20.5                                |   |             |            |
|    | a corpo  | 1,00  | € 400,00000 | € 400,00   |
| 30 | TOS21_RU_<br>M04.<br>001.005   | Operaio florovivaistico comune  |             |            |
|    |  | Moviere - relativo alle voci: 2.2, 5.1, 12, 13, 14, 20.3, 20.4 e 20.5 |             |            |
|    |  | ogni ora  | 36,00       | € 20,98635 |

### ONERI PER LA SICUREZZA GENERICI

|    |  |      |             |          |
|----|--|------|-------------|----------|
| 31 | D.P.I., cartelli informativi, cassetta con presidi medicali, estintore, mezzi e servizi di protezione collettiva e misure di coordinamento (visite mediche, informazione ai lavoratori, assemblee periodiche, redazione P.O.S.). |      |             |          |
|    | a corpo  | 1,00 | € 870,00000 | € 870,00 |
| 32 | Interventi o adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19.   |      |             |          |
|    | a corpo  | 1,00 | € 70,00000  | € 70,00  |

**Importo totale sicurezza** € **2.095,51**

**Importo complessivo** € **49.701,12**

L'Istruttore tecnico

Geom. Gianluca Osonagli

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.