

**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 2022, pubblicato con Delibera regionale n. 828 del 18 luglio 2022.

Il prezzario 2022/1 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 2022 luglio" è illustrata la metodologia per la formazione e la rilevazione dei prezzi, mentre la "Guida delle lavorazioni e norme di Misurazione 2022 luglio" 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 <https://prezzariollpp.regione.toscana.it/2022-1/pistoia>

Il "Prezzario regionale della Regione Toscana 2022/1" 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.

TOS22/1_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.

TOS22/1_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.

1	TOS22/1_09.V02. 003.002	Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti - In parchi e giardini , diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			
		1.1 – Giardino scuola primaria di Catena, loc. Catena – <i>cedro del libano</i>			
		cad.	2,00	€ 273,30790	€ 546,62
		1.2 – Giardino scuola primaria A. Manzi a Quarrata – <i>cedro del libano</i>			
		cad.	2,00	€ 273,30790	€ 546,62

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

2		<p>Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti - Per alberi isolati o in filare in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, altezza della pianta inferiore a 6 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p>			
		2.1 - Via Galvani, Quarrrta - <i>cercis siliquastrum</i>			
		cad.	2,00	€ 100,00000	€ 200,00
3	TOS22/1_09.V02. 003.006	<p>Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti - Per alberi isolati o in filare in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p>			
		3.1 - Parcheggio semaforo viale Montalbano / viale Europa - <i>bagolaro</i>			
		cad.	6,00	€ 163,98485	€ 983,91
		3.2 - Parcheggio semaforo viale Montalbano / viale Europa - <i>acacia</i>			
		cad.	3,00	€ 163,98485	€ 491,95
4	TOS22/1_09.V02. 005.001	<p>Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno, 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 - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti</p>			
		4.1 - Giardino scuola primaria di Catena, loc. Catena - <i>lijudambar</i>			
		cad.	5,00	€ 204,98110	€ 1.024,91
		4.2 - Giardino scuola primaria di Catena, loc. Catena - <i>acacia</i>			
		cad.	2,00	€ 204,98110	€ 409,96
4.3 - Campo di calcio scuola secondaria di Vignole, loc. Vignole - <i>acer campestre</i>					
cad.	1,00	€ 204,98110	€ 204,98		

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

5	TOS22/1_09.V02. 005.002	<p>Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno, 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 - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 30 e 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti</p>
		5.1 - Giardino scuola primaria di Catena, loc. Catena - <i>acacia</i>
		cad. 1,00 € 327,96975 € 327,97

6	TOS22/1_09.V02. 005.003	<p>Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno, 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 - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 60 e 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti</p>
		6.1 - Terreno in via Statale, loc. Catena - <i>pinus</i>
		cad. 2,00 € 416,96026 € 833,92
		6.2 - Area giochi bosco della Magia - <i>quercus robur/pubescens</i>
		cad. 1,00 € 416,96026 € 416,96
		6.3 - Giardino scuola dell'infanzia Luciano Caramelli - <i>acacia</i>
		cad. 3,00 € 416,96026 € 1.250,88

7		<p>Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno, 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 - Per alberi isolati o in filare in sede stradale, altezza della pianta inferiore a 6 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p>
		7.1 - Via Galvani, Quarrata - <i>cercis siliquastrum</i>
		cad. 2,00 € 180,00000 € 360,00

	_09.V02. 006	<p>Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno, 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 - In sede stradale, con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p>
--	-----------------	--

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

8	TOS22/1_005.005.007	8.1 - Chiesa di Valenzatico, loc. Valenzatico - <i>acero</i>			
		cad.	1,00	€ 234,26473	€ 234,26
		8.2 - P.zza Risorgimento a Quarrata - <i>gleditsia</i>			
		cad.	1,00	€ 234,26473	€ 234,26
		8.3 - P.zza Berlinguer a Quarrata - <i>quercus robur/pubescens</i>			
		cad.	4,00	€ 234,26473	€ 937,06
		8.4 - Via Vittorio Veneto a Quarrata - <i>tilia</i>			
		cad.	23,00	€ 234,26473	€ 5.388,09

9	TOS22/1_09.V02.005.007	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno , 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 - in sede stradale , diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			
		9.1 - Incrocio via di Mezzo / Via Manzi, loc. Vignole - <i>magnolia</i>			
		cad.	1,00	€ 327,96975	€ 327,97
		9.2 - P.zza Giovanni XXIII a Quarrata - <i>pinus</i>			
		cad.	3,00	€ 327,96975	€ 983,91
		9.3 - Parcheggio TCQ Quarrata - <i>cedro del libano</i>			
		cad.	2,00	€ 327,96975	€ 655,94

10	TOS22/1_09.V02.005.008	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno , 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 - in sede stradale , diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			
		10.1 - P.zza Giovanni XXIII a Quarrata - <i>cedro del libano</i>			
		cad.	10,00	€ 416,96026	€ 4.169,60
		10.2 - P.zza Giovanni XXIII a Quarrata - <i>liquidambar</i>			
		cad.	2,00	€ 416,96026	€ 833,92
		10.3 - Alloggi d'emergenza Caserana, loc. Caserana - <i>platanus</i>			
		cad.	3,00	€ 416,96026	€ 1.250,88
		10.4 - Via Brunelleschi - <i>pinus</i>			
cad.	1,00	€ 416,96026	€ 416,96		

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

11	TOS22/1_09.V02. 011.004	Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti - in sede stradale, diametro del tronco superiore a 40 cm , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			
		11.1 - Parcheggio TCQ Quarrata - <i>cedro del libano</i>			
		cad.	2,00	€ 244,95899	€ 489,92
12		Potatura di urgenza su albero, per la sola rimozione di uno o più rami o branche, verdi o secchi, stroncati o sospesi o comunque a rischio di caduta a insindacabile giudizio della D.L., senza uso di piattaforma aerea - in aree verdi, parchi e giardini , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			
		12.1 - Area naturalistica La Querciola - <i>quercus robur/pubescens</i>			
		cad.	2,00	€ 80,00000	€ 160,00
13		Consolidamento di albero, da eseguire con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno , mediante l'applicazione di sostegni di supporto che collegano i tronchi o i rami "deboli" a tronchi o rami "forti", da realizzare con cavi preferenzialmente costituiti da fibre sintetiche e progettati per essere usati per gli alberi, al fine di limitarne il movimento eccessivo e/o fornire un sostegno alle parti difettate; inoltre il sistema deve essere progettato per evitare che la branca raggiunga il terreno quando e se si romperà. - in parchi e giardini , ogni onere compreso a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		13.1 - Area giochi bosco della Magia - <i>leccio (Quercus ilex)</i>			
		cad.	1,00	€ 375,00000	€ 375,00
14	TOS22/1_09.V02. 020.002	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea , 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 secondo indicazione della D.L - In parchi e giardini , Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.			
		14.1 - Area giochi bosco della Magia - <i>quercus robur/pubescens</i>			
		cad.	1,00	€ 89,73664	€ 89,74
		14.2 - Area giochi bosco della Magia - <i>leccio (Quercus ilex)</i>			
		cad.	2,00	€ 89,73664	€ 179,47
		14.3 - Giardino dell'abbraccio, loc. Vignole - <i>quercus robur/pubescens</i>			
cad.	1,00	€ 89,73664	€ 89,74		
14.4 - Area naturalistica La Querciola - <i>Ulmus</i>					
cad.	1,00	€ 89,73664	€ 89,74		

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

15	TOS22/1_09.V02. 020.003	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea , 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 secondo indicazione della D.L. - in parchi e giardini , diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 30 e 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m.			
		15.1 - Via San Gregorio area bosco della Magia - <i>quercus robur/pubescens</i>			
		cad.	3,00	€ 179,47326	€ 538,42
		15.2 - Area naturalistica La Querciola - <i>Ulmus</i>			
		cad.	5,00	€ 179,47326	€ 897,37

16	TOS22/1_09.V02. 020.004	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea , 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 secondo indicazione della D.L. - in parchi e giardini , diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 60 e 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m.			
		16.1 - Area giochi bosco della Magia - <i>quercus robur/pubescens</i>			
		cad.	3,00	€ 251,26188	€ 753,79
		16.2 - Area naturalistica La Querciola - <i>Ulmus</i>			
		cad.	5,00	€ 251,26188	€ 1.256,31

17	TOS22/1_09.V02. 020.007	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea , 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 secondo indicazione della D.L. - in sede stradale , diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.			
		17.1 - P.zza Risorgimento - <i>fraxinus excelsior</i>			
		cad.	1,00	€ 42,96956	€ 42,97

18	TOS22/1_09.V02. 021.006	Abbattimento di albero, con o senza l'uso di piattaforma aerea , 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. - in sede stradale , diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.			
		18.1 - P.zza A Fabbri - <i>gleditsia</i>			
		cad.	1,00	€ 273,30790	€ 273,31
		18.2 - Via Vittorio Veneto a Quarrata - <i>tilia</i>			
		cad.	5,00	€ 273,30790	€ 1.366,54

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

19	TOS22/1_09.V02. 021.007	Abbattimento di albero, con o senza l'uso di piattaforma aerea , 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. - in sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m			
		19.1 - Parcheggio TCQ Quarrata - <i>cedro del libano</i>			
		cad.	1,00	€ 409,96219	€ 409,96

20		Ridimensionamento di raggruppamento di alberi provenienti da una o più ceppaie, da eseguire con uso di piattaforma aerea o con qualsiasi altro mezzo la ditta riterrà opportuno , con diradamento della chioma, rimonda dal secco, contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici e l'abbattimento di alcuni tronchi a discrezione della D.L.; compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti - in parchi e giardini, altezza della pianta da 16 a 23 m , compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti; ogni altro onere compreso.			
		20.1 - Giardino scuola secondaria di Vignole, loc. Vignole - <i>populus</i>			
		cad.	1,00	€ 3.540,00000	€ 3.540,00

TOS22/1_09.V03. - OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.

21	TOS22/1_09.V03. 005.001	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, in area verde, parchi o giardini , 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. Ogni onere compreso.			
		21.1 - Area giochi bosco della Magia - <i>leccio (Quercus ilex)</i>			
		cad.	3,00	€ 64,14998	€ 192,45

22		Solo fornitura di piante arboree di specie e dimensioni come di seguito indicato, compresa la formazione della zolla, l'espianto, il sollevamento, il trasporto ed il calo a terra nel luogo d'impianto. Compreso inoltre la manutenzione ed annaffiamento per un ciclo vegetativo di un anno ed ogni altro onere.			
		22.1 - Area giochi bosco della Magia - <i>leccio (Quercus ilex) circonfer. 14-16 cm.</i>			
		cad.	3,00	€ 160,00000	€ 480,00

23	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: 14.1, 15.1 e 16.1			
	cad.	7,00	€ 40,00000	€ 280,00

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

TOS22/1_09.V06. - ARREDO DEL VERDE

24	TOS22/1_09.V06. 020.001	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 e di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
		24.1 - Campo da basket lungo Fermulla
		m. 95,00 € 22,39553 € 2.127,58
25		<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 e di altezza m 1.50 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
		25.1 - Giardino scuola primaria A. Manzi a Quarrata
		m. 22,00 € 20,00000 € 440,00
26	TOS22/1_09.V06. 020.003	<p>Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.</p>
		26.1 - Giardino scuola primaria A. Manzi a Quarrata
		mq. 66,00 € 6,43444 € 424,67
27		<p>Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e esclusa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.</p>
		27.1 - Campo da basket lungo Fermulla
		mq. 180,00 € 4,00000 € 720,00
28	TOS22/1_09.V06. 025.001	<p>Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione plastificati h. m 2,00 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano, o con qualsiasi altro mezzo la ditta ritenga più opportuno, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
		28.1 - Giardino scuola primaria A. Manzi a Quarrata
		cad. 11,00 € 24,15700 € 265,73

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

TOS22/1_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

29	TOS22/1_09.E09_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.			
		29.1 - Area giochi bosco della Magia			
		mc.	3,00	€ 10,69939	€ 32,10

TOS22/1_AT. - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.

TOS22/1_AT.N02 - MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è **compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza.** Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA

30	TOS22/1_09.AT.N02.020.002	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde: attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 2-10 giorni.			
		ora	28,00	€ 11,31653	€ 316,86

31	TOS22/1_09.AT.N02.020.005	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde: erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante - 2-10 giorni.			
		ora	28,00	€ 15,79050	€ 442,13

TOS22/1_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.

TOS22/1_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.

32	TOS22/1_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico specializzato			
		ogni ora	100,00	€ 26,13248	€ 2.613,25

CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

33	TOS22/1 RU.M04. 001.004	Operaio florovivaistico qualificato			
		ogni ora	100,00	€ 23,63152	€ 2.363,15

34	TOS22/1 RU.M04. 001.005	Operaio florovivaistico comune			
		ogni ora	150,00	€ 21,16884	€ 3.175,33

Importo totale dei lavori € 47.457,04

ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI

35	Transennatura stradale temporanea, segnaletica stradale idonea, illuminazione di sicurezza			
	Relativo alle voci: 7, 8, 9, 10, 11, 17, 18 e 19			
	a corpo	1,00	€ 400,00000	€ 400,00

36	TOS22/1 RU.M04. 001.005	Operaio florovivaistico comune			
		Per operazioni di Moviere			
		ogni ora	40,00	€ 21,16884	€ 846,75

ONERI PER LA SICUREZZA GENERICI

37	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

Importo totale sicurezza € 2.116,75

Importo complessivo € 49.573,79



L'Istruttore tecnico
Geom. Simona Rossi

(Handwritten signature in blue ink)