



Regione Toscana



INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' LA QUERCIOLA A QUARRATA (PT)



PROGETTO ESECUTIVO ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA: Arch. Riccardo Pallini

Coordinatore della Sicurezza per la Progettazione: Ing. Iuri Gelli

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Riccardo Pallini

Quarrata, lì novembre 2018

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLO" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--|-------|--------|----------------|-------------------|
| 1 | INSTALLAZIONE DI CANTIERE | | | | | |
| | Installazione di cantiere con il posizionamento di baracca ad uso ufficio, servizi igienici, recinzione arancione a delimitazione delle zone di cantiere, posizionamento di pannelli metallici mobili in corrispondenza degli ingressi, segnaletica di segnalazione e di sicurezza, illuminazione di cantiere, posizionamento di estintori ed ogni e quanto occorrente al rispetto delle vigenti norme di sicurezza sui luoghi di lavoro e per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,50% | 46,40% | | |
| | AREE DI PROGETTO | | | | | |
| | | | | | a corpo | 1.221,86 € |

| | | | | | | |
|----------|---|--|-------|--------|----------------|-----------------|
| 2 | PULIZIA DELL'AREA E RIMOZIONE SUPERFETAZIONI | | | | | |
| | In corrispondenza di tutte le aree da adibire ad orto, realizzazione di pulizia estesa con il completamento dello smontaggio di capannini in legno e materiali vari, rimozione di recinzioni di materiali vari (legno, rete metallica, rete di nylon, ecc.) accatastamento in loco di tutto il materiale rimosso e suo carico e trasporto a discarica autorizzata; ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 2,00% | 71,20% | | |
| | AREE DI PROGETTO | | | | | |
| | | | | | a corpo | 400,00 € |

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| 3 | OPERE DI TRACCIAMENTO E DEFINIZIONE DEI VARI SPAZI FUNZIONALI ALL'INTERNO DEI LOTTI DI INTERVENTO | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|---------|----------|
| | | | | | | |
| | Assistenza alla Direzione dei Lavori con attività di misurazione e tracciamento dei lotti di progetto adibiti ad orto, dei percorsi e delle viabilità interne, degli spazi di sosta, delle aree comuni ed ogni e quanto altro spazio previsto nel progetto, tramite l'utilizzo di attrezzatura elettronica e/o manuale, posizionamento dei picchetti e dei fili di riferimento e definizione dei vari lotti e spazi, ogni e quanto altro onere compreso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte | | 0,50% | 79,00% | | |
| | AREE DI PROGETTO | | | | | |
| | | | | | a corpo | 200,00 € |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 4 | SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA | | | | | |
|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|--------|
| | | | | | | |
| | NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione | | | | | |
| | SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti | | | | | |
| | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, per profondità fino a 30 cm; ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | TOS18_04.A04.001.001 | 2,00% | 45,02% | | |
| | AREE A PARCHEGGIO (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | AREE A PARCHEGGIO (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | AREE A PARCHEGGIO (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | AREA COMUNE (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | AREE A PARCHEGGIO e AREA COMUNE (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | mq | 2,62 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|--------|
| | | | | | | |
| 5 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO (TNT) | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di Tessuto Non Tessuto (TNT) in poliestere, peso pari a 400 gr/mq, con sovrapposizione minima di circa cm 40; ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte | | | | | |
| | Tessuto Non Tessuto (TNT) in corrispondenza delle aree a parcheggio ed aree comuni | | 1,00% | 45,02% | | |
| | AREE A PARCHEGGIO (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | AREE A PARCHEGGIO (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | AREE A PARCHEGGIO (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | AREA COMUNE (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | AREE A PARCHEGGIO e AREA COMUNE (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | mq | 2,60 € |

| | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|--|
| 6 | REALIZZAZIONE DI MASSICIATA STRADALE | | | | | |
| | NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione | | | | | |
| | RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo, spessore compattato da 15 cm a 20 cm; ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | TOS18_04.B12.002.001 | 2,00% | 3,94% | | |
| | AREA A PARCHEGGIO (spessore compattato = 20 cm) - Particelle n. 194 e n. 249 | | | | | |
| | AREA A PARCHEGGIO (spessore compattato = 20 cm) - Particelle n. 194 e n. 249 | | | | | |
| | AREA A PARCHEGGIO (spessore compattato = 20 cm) - Particelle n. 428 e n. 430 | | | | | |
| | AREA COMUNE (spessore compattato = 20 cm) - Particelle n. 428 e n. 430 | | | | | |
| | AREA A PARCHEGGIO E AREA COMUNE (spessore compattato = 20 cm) - Particelle n. 428 e n. 430 | | | | | |
| | | | | | mc | 25,25 € |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 7 | REALIZZAZIONE DI STRATO STRADALE SUPERFICIALE DI RIFIORITURA CON STABILIZZATO DI CAVA | | | | | |
| | NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | Realizzazione di stato superficiale stradale con fornitura e posa in opera di materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, spessore compattato non inferiore a 5 cm; ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte | TOS18_04.B12.001.001 | 1,00% | 6,54% | | |
| | AREE VIABILITA' E PERCORSI (spessore medio compattato = 2 cm) Particelle n. 194 e n. 249 | | | | | |
| | AREA A PARCHEGGIO (spessore compattato = 5 cm) - Particelle n. 194 e n. 249 | | | | | |
| | AREA A PARCHEGGIO (spessore compattato = 5 cm) - Particelle n. 194 e n. 249 | | | | | |
| | AREA A PARCHEGGIO (spessore compattato = 5 cm) - Particelle n. 428 e n. 430 | | | | | |
| | AREA COMUNE (spessore compattato = 5 cm) - Particelle n. 428 e n. 430 | | | | | |
| | AREA A PARCHEGGIO E AREA COMUNE (spessore compattato = 5 cm) - Particelle n. 428 e n. 430 | | | | | |
| | VIABILITA' PRINCIPALE DI ACCESSO (spessore compattato = 5 cm) - (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | VIABILITA' PRINCIPALE DI ACCESSO (spessore compattato = 5 cm) - (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | mc | 23,57 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 8 | AFFOSSATURA E PULITURA FOSSE CAMPESTRI | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|----|--------|
| | OPERE AGRICOLE: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali | | | | | |
| | SISTEMAZIONI DEI TERRENI: interventi finalizzati a creare le condizioni per la successiva messa a coltura dei terreni saldi, a realizzare e mantenere le sistemazioni | | | | | |
| | Realizzazione di affossature di prima o seconda raccolta eseguite con escavatore, compreso la pulizia preliminare ed il taglio di rovi, sterpi e ramaglie eseguito con decespugliatore e/o con attrezzi manuali, compresi la risagomatura, la profilatura delle pareti eseguita con escavatore e, se necessario, con mezzi manuali per larghezze alla sommità delle fosse variabile da 0,60 m. a 2,50 m. e fino alla profondità di 1,50 m., in terreni non a elevata pietrosità, compreso, il carico, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Intervento da computarsi al metro lineare di fossa campestre trattata. Ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | FOSSE CAMPESTRI (Particelle n. 194 e n. 249) | | 2,00% | 29,98% | | |
| | FOSSE CAMPESTRI (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | FOSSE CAMPESTRI (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | ml | 2,80 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|----|---------|
| 9 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN CALCESTRUZZO (DIAMETRO INTERNO 80 CM) PER ATTRAVERSAMENTO FOSSE CAMPESTRI | | | | | |
| | OPERE AGRICOLE: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali | | | | | |
| | SISTEMAZIONI DEI TERRENI: interventi finalizzati a creare le condizioni per la successiva messa a coltura dei terreni saldi, a realizzare e mantenere le sistemazioni | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo (diametro interno cm. 80) per attraversamento affossature, compresi il trasporto e lo scarico nel luogo di posizionamento, l'adattamento del terreno in corrispondenza del piano di appoggio eseguito con mezzi meccanici e/o manuali e con l'utilizzo di materiale stabilizzato arido di cava e/o ghiaia, il corretto posizionamento direttamente sul piano predisposto, la sigillatura dei giunti con malta cementizia fra le varie parti di tubazione, ed ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 2,00% | 16,45% | | |
| | ATTRAVERSAMENTO FOSSE CAMPESTRI (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | | | | | ml | 42,00 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| 10 | RIEMPIMENTO IN CORRISPONDENZA DI TUBAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO DELLE FOSSE CAMPESTRI | | | | | |
| | OPERE AGRICOLE: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali | | | | | |
| | SISTEMAZIONI DEI TERRENI: interventi finalizzati a creare le condizioni per la successiva messa a coltura dei terreni saldi, a realizzare e mantenere le sistemazioni | | | | | |
| | Riempimento di affossatura in corrispondenza di tubazione di attraversamento di fossa campestre, realizzato con mezzi meccanici e/o attrezzi manuali, rinfiancando completamente la tubazione fino ad arrivare alla testa del tubo e proseguendo poi fino a ritrovare il livello del terreno circostante, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti utilizzati per il riempimento in strati successivi di spessore non superiori a 30 cm l'uno, bagnatura e compattatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata. Ogni onere compreso per l'utilizzo di materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013), la formazione, se necessario, di tavolato in legno tipo cassero alle due estremità della tubazione con funzione di contenimento del riempimento in fase di esecuzione e l'inserimento in tali zone di miscela d'acqua e malta cementizia mista al riempimento al fine di realizzare una maggiore consistenza in corrispondenza delle due testate presso le estremità della tubazione. Tutto quanto compreso per opera | | | | | |
| | | | 2,00% | 37,01% | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | ATTRAVERSAMENTO FOSSE CAMPESTRI (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | | | | | mc | 50,00 € |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 11 | REALIZZAZIONE DI PASSERELLE IN LEGNO PER ATTRAVERSAMENTO DI FOSSE CAMPESTRI | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di doppio strato di pannelli gialli in legno del tipo da ponteggi e per carpenteria, di larghezza pari a 50 cm, spessore del singolo strato 2,7 cm, lunghezze variabili da 150 c, 200 cm e 250, cm, posti in opera tramite la formazione di un primo strato di pannelli appoggiati sui due bordi della fossa campestre ed accostati l'uno all'altro fino a formare la larghezza indicata dalla DD.LL. e successivo posizionamento di secondo strato di pannelli posti ortogonalmente al primo e fra di loro sfalzati fino a ricoprire l'intera superficie del sottostante primo strato. I due strati dovranno essere collegati fra loro tramite idonee bullonature, viti, chiodature e ferramenta varia in acciaio zincato, e tutto quanto altro necessario per una realizzazione a perfetta regola d'arte | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | Ogni onere compreso per il trasporto e lo scarico dei materiali sul luogo di posizionamento, ed ogni onere compreso, inoltre, per lo scotico del terreno, l'adattamento e la resa complanare del terreno stesso in corrispondenza delle zone di appoggio delle due estremità dei pannelli sui cigli delle fosse campestri, tramite l'utilizzo di attrezzature manuali e/o meccanici e la realizzazione di un leggero getto di calcestruzzo a formare i piani di appoggio livellati e pronti per il successivo posizionamento dei pannelli stessi. Ogni onere compreso per tagli, lavorazioni, sfridi e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte | | | | | |
| | La misurazione è effettuata al mq di superficie di passerella realizzata, avente spessore pari al doppio strato di pannelli (5,4 cm) | | | | | |
| | Passerelle in legno per attraversamento di fosse campestri | | 1.5% | 12,87% | | |
| | PASSERELLE IN LEGNO PER ATTRAVERSAMENTO FOSSE CAMPESTRI (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | PASSERELLE IN LEGNO PER ATTRAVERSAMENTO FOSSE CAMPESTRI H=1,10 m (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | mq | 75,69 € |
| 12 | REALIZZAZIONE DI STACCIONATA DI CASTAGNO A DELIMITAZIONE DEGLI ORTI (CORRIMANO E TRAVERSO SINGOLO) - INTERASSE 100 CM | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| | OPERE AGRICOLE: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali. | | | | | |
| | RECINZIONI: interventi finalizzati alla realizzazione o al miglioramento di recinzioni | | | | | |
| | Realizzazione di staccionata in pali di castagno scortecciati costituita da montanti verticali in pali di castagno a sezione tonda di 12 cm di diametro, posti ad interasse di 100 cm. e altezza di 100 cm. fuori terra e 60 cm. inseriti all'interno del terreno in foro idoneo realizzato con carotatrice meccanica, compreso la successiva battitura meccanica e/o manuale, compreso inoltre il successivo riempimento con materiale inerte e costipazione laterale delle pareti del palo in corrispondenza del buco di inserimento; la parte interrata del palo dovrà essere preventivamente trattata con carbolineum o carbonizzato. Il corrimano superiore dovrà essere realizzato con pali di castagno a sezione tonda di 10 cm di diametro, posizionati in appoggio al di sopra della testata dei montanti ed a questi saldamenti fissato tramite idonee chiodature, bullonature, viti, staffe, squadrette e fasce tutti in acciaio zincato, compresa la realizzazione di idonei intagli, lavorazioni, sagomature, forature e formazione di incastri sulla superficie stessa dei pali, necessari al fine di realizzare il collegamento fra le varie parti. | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | Al di sotto del corrimano, a distanza di circa 40 cm da questo, dovrà poi essere inserito un unico traverso di 10 cm di diametro a sezione mezza tonda, inserito nei montanti verticali tramite idonei intagli, lavorazioni, sagomature e formazioni di incastri ed a questi fissato tramite idonee chiodature, bullonature, viti, staffe, squadrette e fasce tutti in acciaio zincato. Il tutto come da elaborati di progetto. Ogni onere compreso per il taglio dei pezzi, sfridi, lavorazioni e tutto quanto compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 2,00% | 50,34% | | |
| | STACCIONATA IN LEGNO (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | STACCIONATA IN LEGNO (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | STACCIONATA IN LEGNO (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | ml | 28,72 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 13 | REALIZZAZIONE DI STACCIONATA DI CASTAGNO A DELIMITAZIONE DEGLI ORTI (CORRIMANO E TRAVERSO SINGOLO) - INTERASSE 200 CM | | | | | |
| | OPERE AGRICOLE: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali. | | | | | |
| | RECINZIONI: interventi finalizzati alla realizzazione o al miglioramento di recinzioni | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| | <p>Realizzazione di staccionata in pali di castagno scortecciati costituita da montanti verticali in pali di castagno a sezione tonda di 12 cm di diametro, posti ad interasse di 200 cm. e altezza di 100 cm. fuori terra e 60 cm. inseriti all'interno del terreno in foro idoneo realizzato con carotatrice meccanica, compreso la successiva battitura meccanica e/o manuale, compreso inoltre il successivo riempimento con materiale inerte e costipazione laterale delle pareti del palo in corrispondenza del buco di inserimento; la parte interrata del palo dovrà essere preventivamente trattata con carbolineum o carbonizzato. Il corrimano superiore dovrà essere realizzato con pali di castagno a sezione tonda di 10 cm di diametro, posizionati in appoggio al di sopra della testata dei montanti ed a questi saldamenti fissato tramite idonee chiodature, bullonature, viti, staffe, squadrette e fasce tutti in acciaio zincato, compresa la realizzazione di idonei intagli, lavorazioni, sagomature, forature e formazione di incastri sulla superficie stessa dei pali, necessari al fine di realizzare il collegamento fra le varie parti</p> <p>Al di sotto del corrimano, a distanza di circa 40 cm da questo, dovrà poi essere inserito un unico traverso di 10 cm di diametro a sezione mezzo tonda, inserito nei montanti verticali tramite idonei intagli, lavorazioni, sagomature e formazioni di incastri ed a questi fissato tramite idonee chiodature, bullonature, viti, staffe, squadrette e fasce tutti in acciaio zincato. Il tutto come da elaborati di progetto. Ogni onere compreso per il taglio dei pezzi, sfridi, lavorazioni e tutto quanto compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> | | | | | |
| | STACCIONATA IN LEGNO (Particelle n. 194 e n. 249) | | 2,00% | 50,34% | | |
| | STACCIONATA IN LEGNO (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | STACCIONATA IN LEGNO (Particella n. 77) | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | 22,34 € |
| | | | | | ml | |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------|-------|-------|----|--------|
| 14 | FORNITURA DI PALI DI CASTAGNO (DIAMETRO 10 cm, LUNGHEZZA 2,5 m/cad.) PER LA FORMAZIONE DI DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI | | | | | |
| | PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. | | | | | |
| | LEGNAMI. Legname vario | | | | | |
| | Fornitura di paleria di castagno, diametro 10 cm, sezione tonda, lunghezza 2,5 m/cadauno. Ogni onere compreso per trasporto e scarico del materiale sul luogo di posizionamento | TOS18_PR.P08.025.031 | 1,00% | 3,90% | | |
| | FORNITURA MONTANTI E STRALLI DIAGONALI PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nelle Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | FORNITURA MONTANTI E STRALLI DIAGONALI PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 7 nelle Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | FORNITURA MONTANTI E STRALLI DIAGONALI PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nella Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | ml | 2,28 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| 15 | POSA IN OPERA DI PALI DI CASTAGNO (DIAMETRO 10 cm, LUNGHEZZA 2,5 m/cad.) PER LA FORMAZIONE DI DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI | | | | | |
| | OPERE AGRICOLE: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali | | | | | |
| | <p>Posa in opera di paleria di castagno costituita da pali di diametro pari a 10 cm e lunghezza 2,5 m/cad. a formare i montanti verticali e gli stralli diagonale dei dispositivi poggia-canne e pali, infissi nel terreno per una lunghezza variabile di 50-70 cm previa realizzazione di idoneo foro effettuato con carotatrice meccanica, compreso la successiva battitura meccanica e/o manuale, compreso inoltre il successivo riempimento con materiale inerte e costipazione laterale delle pareti del palo in corrispondenza del buco di inserimento nel terreno; la parte interrata del palo dovrà essere preventivamente trattata con carbolineum o carbonizzato.</p> <p>Compreso la realizzazione di idonee chiodature, bullonature, viti, staffe, squadrette e fasce tutti in acciaio zincato, e compresa inoltre la realizzazione di idonei intagli, lavorazioni, sagomature, forature e formazione di incastri sulla superficie stessa dei pali, tutti necessari al fine di realizzare un saldo collegamento fra gli stralli diagonali ed i montanti verticali.</p> <p>Ogni onere compreso per tagli, sagomature, sfridi, lavorazioni e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> | | 1,50% | 78,33% | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|--------|
| | | | | | | |
| | POSA IN OPERA MONTANTI E STRALLI DIAGONALI PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nelle Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | POSA IN OPERA MONTANTI E STRALLI DIAGONALI PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 2 nelle Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | POSA IN OPERA MONTANTI E STRALLI DIAGONALI PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nella Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | ml | 2,00 € |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------|-------|-------|--|--|
| 16 | FORNITURA DI TAVOLE DI CASTAGNO (SPESSORE 4 CM.) PER LA FORMAZIONE DI TRAVERSO ALTO DI DISPOSITIVO APOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI | | | | | |
| | PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. | | | | | |
| | LEGNAMI. Legname per edilizia - Castagno | | | | | |
| | Fornitura di tavole di castagno, spessore 4 cm, larghezza 10 cm e lunghezza 400 cm/cadauna, assortimento 1^. Ogni onere compreso per trasporto e scarico del materiale sul luogo di posizionamento | TOS18_PR.P08.021.042 | 1,00% | 3,90% | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|----------|
| | | | | | | |
| | FORNITURA TAVOLE TRAVERSI ALTI (dimensioni m 1,33x0,10x0,04=0,005 mc/cad) PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nelle Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | FORNITURA TAVOLE TRAVERSI ALTI (dimensioni m 1,33x0,10x0,03=0,005 mc/cad) PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 2 nelle Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | FORNITURA TAVOLE TRAVERSI ALTI (dimensioni m 1,33x0,10x0,03=0,005 mc/cad) PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nella Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | mc | 847,55 € |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------|--------|--|--|
| 17 | POSA IN OPERA DI TAVOLE DI CASTAGNO (SPESSORE 4 CM.) PER LA FORMAZIONE DI TRAVERSO ALTO DI DISPOSITIVO POGGIA-CANNE E PALI | | | | | |
| | Posa in opera di tavole di castagno (spessore 4 cm, larghezza 20 cm, lunghezza 400 cm/cad.), previo taglio in parti di lunghezza 133 cm/cad., loro successivo fissaggio all'altezza di 2 m. da terra in corrispondenza della parte alta dei montanti di castagno del dispositivo appoggia-canne ed appoggia pali precedentemente posizionati, tramite l'utilizzo di viti, bulloni, chiodature e ferramenta varia, tutto in acciaio zincato. Ogni onere compreso per tagli, sagomature, sfridi, forature, lavorazioni e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,50% | 78,33% | | |
| | POSA IN OPERA TAVOLE TRAVERSI ALTI (dimensioni m 1,33x0,10x0,04=0,005 mc/cad) PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nelle Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 7,00 € |
| | POSA IN OPERA TAVOLE TRAVERSI ALTI (dimensioni m 1,33x0,10x0,03=0,005 mc/cad) PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 2 nelle Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | POSA IN OPERA TAVOLE TRAVERSI ALTI (dimensioni m 1,33x0,10x0,03=0,005 mc/cad) PER DISPOSITIVO APPOGGIA-CANNE E APPOGGIA-PALI (N° 5 nella Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | ml | 7,00 € |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------|--------|--|--|
| 18 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTE IN LEGNO CON FUNZIONE DI "SEGNA ORTO" E MONTANTE IN LEGNO DI SOSTEGNO | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di targhetta segna orto costituita da porzione di tavola di castagno, spessore 2 cm, di dimensioni 20x20 cm idoneamente fissata tramite viti, bulloni, chiodature, fascette, staffe, squadrette e ferramenta varia tutta in acciaio zincato, in corrispondenza della parte alta di palo di castagno di diametro 8 cm e lunghezza complessiva pari a 200 cm avente funzione di sostegno, idoneamente infisso nel terreno per una lunghezza di 60 cm previa realizzazione di idoneo foro effettuato con carotatrice meccanica, compreso la successiva battitura meccanica e/o manuale, compreso inoltre il successivo riempimento con materiale inerte e costipazione laterale delle pareti del palo in corrispondenza del buco di inserimento nel terreno; la parte interrata del palo dovrà essere preventivamente trattata con carbolineum o carbonizzato. Ogni onere compreso per tagli, sagomature, sfridi, forature, lavorazioni, trasporto e scarico del materiale sul luogo di posizionamento, e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,00% | 64,80% | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | IN CORRISPONDENZA DI TUTTI I LOTTI AD ORTO DELL'AREA DI PROGETTO | | | | | |
| | | | | | cad | 15,00 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|-------|--------|-----|---------|
| 19 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO IN LEGNO PORTA CARTELLO SEGNALATORE AREA "ORTI URBANI" E MONTANTE IN LEGNO DI SOSTEGNO | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di pannello in legno di castagno, spessore 3 cm, di dimensioni 60x60 cm idoneamente fissato tramite viti, bulloni, chiodature, fascette, staffe, squadrette e ferramenta varia tutta in acciaio zincato, in corrispondenza della parte alta di palo di castagno di diametro 10 cm e lunghezza complessiva pari a 300 cm avente funzione di sostegno, idoneamente infisso nel terreno per una lunghezza di 70 cm previa realizzazione di idoneo foro effettuato con carotatrice meccanica, compreso la successiva battitura meccanica e/o manuale, compreso inoltre il successivo riempimento con materiale inerte e costipazione laterale delle pareti del palo in corrispondenza del buco di inserimento nel terreno; la parte interrata del palo dovrà essere preventivamente trattata con carbolineum o carbonizzato. Ogni onere compreso per tagli, sagomature, sfridi, forature, lavorazioni, trasporto e scarico del materiale sul luogo di posizionamento, e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,00% | 64,80% | | |
| | IN CORRISPONDENZA DI (Particelle n. 194 e n. 249) | | | | | |
| | IN CORRISPONDENZA DI (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | IN CORRISPONDENZA DI (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | cad | 33,00 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|-------|--------|--|--|
| 20 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTENITORE PORTA ATTREZZI PER LAVORAZIONE DEGLI ORTI | | | | | |
| | <p>Fornitura e posa in opera di contenitore porta attrezzi ed oggetti, prefabbricato e componibile del tipo "KETER-STORE IT OUT MAX" o similare, realizzato in resina (polipropilene rinforzato) resistente agli agenti atmosferici e dotato di trattamento anti raggi U.V., di dimensioni esterne 82(P)x145(L)x125(H) cm e dimensioni interne 76(P)x132(L)x110(H) cm, peso 27,7 kg e capacità 1200 lt, dotato di pavimentazione, doppia anta di apertura frontale e tetto apribile nella parte superiore, dotato di idoneo sistema di chiusura tramite lucchetto e chiave, colori marroni idoneamente inseribili nel contesto ambientale oggetto di intervento, posizionato sul terreno ed a questo fissato tramite n° 4 picchetti metallici elicoidali di lunghezza pari a 30 cm ognuno e dotati in testa di spezzone metallico saldato ortogonalmente al loro asse ed avente funzione di aggancio e bloccaggio della base del contenitore al terreno.</p> <p>Ogni onere compreso per il trasporto del contenitore sul luogo di posizionamento, lo scarico, il completo montaggio ed assemblaggio delle sue parti costituenti, la preparazione del piano di appoggio previo livellamento del terreno vegetale con attrezzi manuali e/o meccanici e riporto di ghiaia fine, stabilizzato di cava e/o terra vegetale e costipazione e battitura fino ad ottenere una superficie uniformemente piana, posizionamento e fissaggio a terra del contenitore, ed ogni e quanto altro onere necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> | | | | | |
| | IN CORRISPONDENZA DEI LOTTI AD ORTO DELL'AREA DI PROGETTO | | 1,00% | 15,60% | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|----------|
| | | | | | | 227,36 € |
| | | | | | cad | |

| | | | | | | |
|----|---|--|-------|--------|-----|---------|
| 21 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPOSTIERA IN LEGNO DIM. 100X100X71,5 CM | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di compostiera in legno tipo "MEZZITO" o simile, priva di fondo e posizionata direttamente a contatto con il terreno, realizzata in pino nordico trattato in autoclave certificato FSC, dimensioni esterne 100(P)x100(L)x71,5(H) cm, capacità 480 Lt, costituita da tavole listello di sezione pari a 8,5 cm in altezza e 1 cm di spessore, posizionate in maniera sfalzata a formare in altezza un'alternanza di spazi pieni e spazi vuoti per un'adeguata aereazione. Ogni onere compreso per il trasporto del contenitore sul luogo di posizionamento, lo scarico, il completo montaggio ed assemblaggio delle sue parti costituenti, ed ogni e quanto altro onere necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,00% | 27,97% | | |
| | IN CORRISPONDENZA DI TUTTI I LOTTI AD ORTO DELL'AREA DI PROGETTO | | | | | |
| | | | | | cad | 31,71 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 22 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BASAMENTI PREFABBRICATI IN CLS VIBROCOMPRESSO | | | | | |
| | NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di blocco di cordonato in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 20x50 cm di sezione e 100 cm di lunghezza, avente funzione di basamento di appoggio di montante verticale di pergolato in legno. Ogni onere compreso per il trasporto sul luogo di posizionamento, lo scarico, e per la formazione, tramite l'utilizzo di mezzi manuali e/o meccanici, di buca della profondità di 25 cm e dimensioni in pianta di 90x140 cm in terreno vegetale o di media consistenza, adeguamento del piano di appoggio con pietrisco 40/60 e ghiaia fine, posizionamento del blocco di cordonato con la dimensione di 50 cm posta parallelamente al livello del terreno, riempimento laterale utilizzando il terreno precedentemente rimosso, costipazione finale laterale ed ortogonale alla faccia superiore del blocco che dovrà rimanere ad un livello di circa 2 cm inferiore al circostante piano di campagna. Ogni onere e tutto quanto necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,50% | 45,05% | | |
| | Con funzione di piastre di appoggio pergolato (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | Con funzione di piastre di appoggio pergolato (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | ml | 72,20 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLO" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| 23 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERGOLATO PREFABBRICATO IN LEGNO | | | | | |
| | <p>Fornitura e posa in opera di pergolato prefabbricato in legno di pino massello trattato in autoclave, classe 3, del tipo "PERGOLA LIBERA APPLE" o similare, di dimensioni esterne in pianta pari a 3 m x 5 m, altezza 2,48 m, costituito da n° 6 montanti verticali di sostegno con sezione di 9x9 cm, e da un impalcato orizzontale composto da n° 2 correnti principali di bordo della lunghezza di 5 m, da soprastanti correnti di orditura secondaria disposti ortogonalmente ai primi e di lunghezza pari a 3 m, disposti ad interasse di 55 cm l'uno dall'altro, e da un corrente superiore di lunghezza 5 m disposto ortogonalmente e centralmente rispetto ai traversi dell'orditura secondaria.</p> <p>In corrispondenza dei punti di attacco fra montanti verticali ed impalcato orizzontale dovranno essere posizionati idonei elementi diagonali in legno di pino a formare la controventatura della struttura e l'irrigidimento di tali zone. Ogni onere compreso per il taglio, lavorazioni, sfridi, sagomature intagli, forature, formazione di incastri, bulloni, viti, chiodi, fascette, staffe e squadrette tutti in acciaio zincato, e tutto quanto altro necessario per realizzare un corretto assemblaggio fra le varie parti costituenti il pergolato.</p> | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | Compreso inoltre il fissaggio della base dei sei montanti verticali con la superficie superiore dei basamenti in calcestruzzo presenti a terra, tramite il posizionamento, per ogni montante, di di n° 3 staffe ad L in acciaio zincato (dimensioni 20x20 cm) fissate da una parte tramite viti e/o bulloni in acciaio inossidabile alle superfici laterali del montante verticale , e dall'altra tramite tiras metallici opportunamente inseriti nel basamento in calcestruzzo e l'inserimento di idonee viti in acciaio inossidabile. Ogni onere compreso per il trasporto dei materiali sul luogo di posizionamento, lo scarico e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a operfetta regola d'arte. | | 2,00% | 19,02% | | |
| | Dimensioni 3mx5m (Particelle n. 428 e n. 430) | | | | | |
| | Dimensioni 3mx5m (Particella n. 77) | | | | | |
| | | | | | mq | 24,87 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 24 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA IN LEGNO | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera panchina in legno con spalliera, tipo "IL COLLE - MODELLO AURINA" o similare, realizzata in legno di pino nordico trattato con impregnazione protettiva in autoclave, dimensioni in pianta circa 50x220 cm, altezza circa 80 cm, struttura principale di sostegno della seduta e della spalliera formata da pali di 10 cm di diametro, piano di seduta e spalliera formate da doghe di sezione 11x4,5 cm poste parallelamente una all'altra e stabilmente collegate con idonei sistemi di fissaggio ai pali della struttura principale. | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|----------|
| | | | | | | |
| | Compreso, inoltre, la realizzazione di n° 2 basamenti di ancoraggio in calcestruzzo realizzati nel terreno vegetale tramite formazione, per ognuno di essi, di idoneo foro di 50 cm di profondità e diametro 20 cm con l'utilizzo di carotatrice, successivo getto di calcestruzzo fino al riempimento della buca (restando 5 cm al di sotto del circostante piano di campagna), inserimento di staffa metallica ad U opportunamente sagomata alle estremità posizionata a collegare la base delle panchine ed annegata nel getto ancora fresco del calcestruzzo fino alla sua maturazione e successivo riporto di alcuni cm di terreno a ricoprire lo strato superficiale dei plinti di ancoraggio. Ogni onere compreso per il trasporto e lo scarico delle panchine sul luogo di installazione, compreso materiali, lavorazioni e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,00% | 24,50% | | |
| | IN CORRISPONDENZA DI TUTTA L'AREA DI PROGETTO | | | | | |
| | | | | | cad | 200,00 € |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 25 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SET TAVOLO IN LEGNO CON PANCHINE | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di tavolo con collegate panchine in legno con spalliera, tipo "IL COLLE - MODELLO SET AURINA" o similare, realizzato in legno di pino nordico trattato con impregnazione protettiva in autoclave, dimensioni in pianta circa 200x220 cm, altezza circa 80 cm, struttura principale di sostegno delle sedute, delle spalliere e del piano del tavolo formata da pali di 10 cm di diametro, piani di seduta, spalliere e ripiano del tavolo formati da doghe di sezione 11x4,5 cm poste parallelamente una all'altra e stabilmente collegate con idonei sistemi di fissaggio ai pali della struttura principale. | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|----------|
| | | | | | | |
| | Compreso, inoltre, la realizzazione di n° 4 basamenti di ancoraggio in calcestruzzo realizzati nel terreno vegetale tramite formazione, per ognuno di essi, di idoneo foro di 50 cm di profondità e diametro 20 cm con l'utilizzo di carotatrice, successivo getto di calcestruzzo fino al riempimento della buca (restando 5 cm al di sotto del circostante piano di campagna), inserimento di staffa metallica ad U opportunamente sagomata alle estremità posizionata a collegare la base delle panchine ed annegata nel getto ancora fresco del calcestruzzo fino alla sua maturazione e successivo riporto di alcuni cm di terreno a ricoprire lo strato superficiale dei plinti di ancoraggio. Ogni onere compreso per il trasporto e lo scarico del set tavolo con panchine sul luogo di installazione, compreso materiali, lavorazioni e tutto quanto altro necessario per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,00% | 24,50% | | |
| | IN CORRISPONDENZA DI TUTTA L'AREA DI PROGETTO | | | | | |
| | | | | | cad | 370,00 € |
| 26 | REALIZZAZIONE DI VANO TECNICO A SERVIZIO DI POZZO ARTESIANO ESISTENTE | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|---------|------------|
| | | | | | | |
| | Realizzazione di apposito vano tecnico in prossimità del pozzo artesiano esistente, delle dimensioni idonee a contenere le apparecchiature idrauliche ed elettriche necessarie (dimensioni circa 140x100xH150cm), mediante le seguenti opere: scavo e getto di soletta in c.a. di fondazione, muratura perimetrale in blocchi di cemento spessore 12cm., formazione di apertura completa di architravatura per la creazione del vano dello sportello di accesso, formazione del solaio di copertura in tavelloni con sovrastante soletta armata sp. 4 cm e successivo doppio strato di guaina bituminosa, intonaco di rasatura delle pareti perimetrali sia all'interno che all'esterno, tinteggiatura delle pareti in corrispondenza della parte esterna, fornitura e posa in opera di copertura in elementi di laterizio a coppi e tegoli, completo di sportello a due ante zincato e verniciato con serratura e tutto quanto altro compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,00% | 61,20% | | |
| | IN CORRISPONDENZA DEL POZZO | | | | | |
| | | | | | a corpo | 1.600,00 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|-------|--------|---------|------------|
| 27 | FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI ELETTROPOMPA SOMMERSA | | | | | |
| | Fornitura ed installazione, all'interno di pozzo artesiano esistente, di elettropompa sommersa 4" 5,5 KW 380V completa di testa di pozzo in PVC D.160 mm per 2", raccordi in ottone antisfilo, mt.10 tubazione in polietilene PE100 D.63 mm PN16, corda di sicurezza d.10 mm, raccorderia varia, pezzi speciali e quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte | | 1,50% | 13,66% | | |
| | IN CORRISPONDENZA DEL POZZO | | | | | |
| | | | | | a corpo | 1.600,00 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------|-------|---------|------------|
| 28 | FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI INVERTER | | | | | |
| | Fornitura ed installazione di Inverter adac T/T kW 4 11A trifase, trasduttore di pressione inox 0-16 bar 1/4"M, 4-20mA 2 fili, vaso di spansione a membrana litri 200 verticale zincato e filtro 2" Ap_IND 9 mc/h I - 14, 80 micron, compreso collegamenti elettrici ed idraulici e configurazione dei parametri e quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte | | 1,50% | 3,89% | | |
| | IN CORRISPONDENZA DEL POZZO | | | | | |
| | | | | | a corpo | 2.250,00 € |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------|--------|----|---------|
| 29 | SCAVO IN TERRENO VEGETALE E STRADA STERRATA PER COLLEGAMENTO POZZO AD IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, COMPRESO RIPRISTINO FINALE | | | | | |
| | Realizzazione di scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di 70 cm prof. x 30cm largh. eseguito con mezzi meccanici e/o manuali su terreno vegetale o su strada sterrata con terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso posa tubazione acqua D. 63 mm e tubo corrugato D.110 mm per cavidotto, successivo rinterro con sabbione di riciclo e riempimento scavo con il terreno precedentemente scavato (in corrispondenza del tratto su strada sterrata, rifinitura superficiale con spurgo di cava; ogni onere compreso e tutto quanto altro necessario l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 4,00% | 43,20% | | |
| | | | | | ml | 30,00 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------|--------|----|---------|
| 30 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA SU STRADA STERRATA, COMPRESO RIPRISTINO FINALE | | | | | |
| | Realizzazione di scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di 70 cm prof. x 30 cm largh. eseguito con mezzi meccanici e/o manuali in corrispondenza di strada sterrata con terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso posa tubazione acqua D. 63 mm, successivo rinterro con sabbione di riciclo e riempimento scavo con il il terreno precedentemente scavato e rifinitura superficiale con spurgo di cava; ogni onere compreso e tutto quanto altro necessario l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 4,00% | 43,20% | | |
| | | | | | ml | 25,00 € |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 31 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA SU STRADA ASFALTATA, COMPRESO RIPRISTINO FINALE | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | Realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 30x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, mediante taglio del manto stradale in conglomerato bituminoso con disco o martello pneumatico in modo da ottenere i bordi netti e lineari, compreso inoltre la formazione di allettamento su letto di sabbia, il rinfianco ed il riempimento completo con calcestruzzo cellulare e/o misto cementizio e sovrastante stesura di binder di pezzatura 0,10 dello spessore minimo di 10 cm e relativo tappeto di usura di spessore 3 cm, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorrente per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | 4,00% | 43,20% | | |
| | | | | | ml | 45,00 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 32 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA SU STRADA IN CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO COLORATO, COMPRESO RIPRISTINO FINALE | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|------|---------|
| | | | | | | |
| | Realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 30x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, mediante taglio del manto stradale in conglomerato cementizio con disco o martello pneumatico in modo da ottenere i bordi netti e lineari, compreso inoltre la formazione di allettamento su letto di sabbia, il rinfiacco ed il riempimento completo con calcestruzzo cellulare e/o misto cementizio e sovrastante stesura di calcestruzzo sp. 12 cm additivato con colorante a ricostituire il tappeto di usura, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | 4,00% | 43,20% | | |
| | | | | | ml | 60,00 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|-------|--------|----|---------|
| 33 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE100 D.63 mm PN 16, compreso raccorderia varia, pezzi speciali, la formazione di tagli, giunti, raccordi e tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Si intende compreso, inoltre, lo scollegamento della tubazione in polietilene dalla rete idrica di altrui proprietà, con la formazione di taglio e posa in opera di tappo e/o saracinesca di chiusura. Ogni onere compreso e tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte | | 2,00% | 52,17% | | |
| | | | | | ml | 13,00 € |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|-------|--------|-----|----------|
| 34 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.p. delle dimensioni minime interne 60x60 cm profondi 60 cm, completo di chiusino in ghisa carrabile RCK400 compreso lo scavo per la posa, la formazione del letto di posa ed il rinfiacco con cls cementizio, ed ogni e quanto altro onere necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte | | 1,00% | 38,00% | | |
| | | | | | cad | 230,00 € |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|-------|--------|---------|----------|
| 35 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDERIA VARIA | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di raccorderia varia in ottone, saracinesche, valvole di non ritorno tipo "Europa", pezzi speciali e quanto altro necessario per collegare la tubazione di adduzione acqua dal pozzo esistente alle varie apparecchiature installate all'interno del limitrofo vano in muratura esistente (elettropompa, testa di pozzo, inverter, ecc.), e per poi collegare tali apparecchiature con il pozzetto sede dell'allaccio alla dorsale principale esistente dell'impianto di irrigazione, nonchè tutti gli altri attacchi necessari per la realizzazione di derivazioni, sezionamenti, tappi, chiusure e/o saracinesche all'interno dei vari pozzetti sulla rete dell'impianto di irrigazione. Ogni onere compreso e tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 1,00% | 27,00% | | |
| | | | | | a corpo | 400,00 € |
| | | | | | | |

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------------|------|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|-------|--------|---------|----------|
| 36 | FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI QUADRO ELETTRICO | | | | | |
| | Fornitura ed installazione di quadro elettrico con porta a vista e grado di protezione IP65. incluso zanche, pannelli ciechi e finestrati e piastra di montaggio, contenente le apparecchiature di sezionamento, comando e protezione, compreso l'allaccio al misuratore Enel esistente, agli apparecchi elettrici ed alla pompa sommersa installati con cavo FG16 OR16 opportunamente dimensionato, e tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | 2,00% | 23,84% | | |
| | | | | | a corpo | 550,00 € |

| | | | | | | |
|----|---|----------------------|-------|--------|----|--------|
| 37 | FRESATURA DI TAPPETINO STRADALE DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | | | | | |
| | Fresatura di tappetino di usura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, spessore 3 cm, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | TOS18_05.A03.002.001 | 2,00% | 42,28% | | |
| | | | | | mq | 1,71 € |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 38 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAPPETINO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|

| N° | PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO DI ORTI URBANI IN LOCALITA' "LA QUERCIOLA" A QUARRATA | Codice Prezziario Regione Toscana | Incidenza Oneri Sicurezza afferenti l'impresa | Incidenza Manodopera | U.M. | P.U. |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------------|---------|--------|
| | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/10 mm per ripristino di tappetino di usura di pavimentazione stradale, spessore finito compreso di 3 cm, steso a caldo con l'ausilio di vibrofinitrice, mezzi meccanici e piccole attrezzature, compreso ancoraggio, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura, ed ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. | TOS18_04.E02.003.003 | 3,00% | 5,84% | | |
| | | | | | a corpo | 5,47 € |

| 39 LAVORI IN ECONOMIA | | | | | | |
|-----------------------|---|----------------------|-------|--------|---|---------|
| | Prezzi orari del settore agricolo e florovivaistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato . I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai | | | | | |
| 39 a | OPERAIO AGRICOLO SPECIALIZZATO | TOS18_RU.M04.002.002 | 0,00% | 79,00% | | |
| | | | | | h | 22,44 € |
| 39 b | OPERAIO AGRICOLO QUALIFICATO | TOS18_RU.M04.002.004 | 0,00% | 79,00% | | |
| | | | | | h | 20,56 € |
| 39 c | OPERAIO AGRICOLO COMUNE | TOS18_RU.M04.002.005 | 0,00% | 79,00% | | |
| | | | | | h | 18,65 € |