

Comune di Pisa
PIANO ATTUATIVO "MONTACCHIELLO 2018"
DELL'AREA DI SVILUPPO POSTA IN LOC. MONTACCHIELLO

COMMITTENTE



FORTI
Sviluppo Immobiliare

FORTI Sviluppo Immobiliare s.r.l.

C.F. e P.I. 02266600507
 via Umberto Forti, 1
 56121 - Montacchiello (PI)

PROGETTISTA



Societa' di Ingegneria Leonardo S.r.l.
 Arch. Salvatore Re

Via San Martino 1, 56125 PISA
 Tel +39 050 613290
 Fax +39 050 6132920
 E-mail: s.re@leonardoprogetti.com
 www.leonardoprogetti.com

DESCRIZIONE ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

Pratica	Formato	Scala	Tavola
252/15	-	-	A05

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
00	Aprile 2018	Prima Emissione				
01	Maggio 2018	Seconda Emissione				

Riproduzione cartacea del documento amministrativo informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da
 FRANCHINI DARIO il 04/06/2018 14:14:50
 GHEZZI PAOLO il 11/06/2018 08:52:48
 VENTURI MARZIA il 08/06/2018 12:26:01
 Amministrazione Digitale
 Delibera: 2018 / 128 del 07/06/2018

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la
 riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.
 Art. 23 del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.E02.018.001	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso intaso dei giunti e pulizia finale; pavimento in masselli autobloccanti posati lineari, compresi i materiali di allettamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (diciassette/36)	mq	17,36
Nr. 2 04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, per profondità fino a 30 cm. Scotico del piano di campagna, compreso 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'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L., compreso oneri di scarica, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: scavi per profondità fino a 30 cm. euro (due/70)	mq	2,70
Nr. 3 04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti; 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'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali 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. euro (due/81)	mc	2,81
Nr. 4 04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50; 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'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali 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. euro (quattro/12)	mc	4,12
Nr. 5 04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con idoneo rullo Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con idoneo rullo: con densità non inferiore all'85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso reltiva certificazione. euro (zero/72)	mq	0,72
Nr. 6 04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale compreso fornitura del materiale Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli, compreso la fornitura del materiale; compreso ogni onere per realizzazione del rilevato 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. euro (sedici/88)	mc	16,88
Nr. 7 04.A07.002.002	Carico movimentazione trasporto e scarico a discarica autorizzata, esclusi gli oneri disposti dalla P.A.. Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere e trasporto a discarica autorizzata, esclusi gli oneri disposti dalla P.A.. euro (sedici/25)	mc	16,25
Nr. 8 04.B12.001.001	Realizzazione di corpo stradale di fondazione spessore non inferiore a 30 cm. Realizzazione di corpo stradale di fondazione, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm. euro (ventitre/57)	mc	23,57
Nr. 9 04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) spessore cm.6 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm, con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice; il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (nove/13)	mq	9,13
Nr. 10 04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso per ogni cm. in più Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, come alla voce 04.E02.002.001 per ogni cm. in più euro (uno/41)	mqxcm	1,41
Nr. 11 04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso spessore cm. 3 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm, con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice; il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (nove/13)	mq	5,56

Riproduzione cartacea per documento amministrativo in formato del Comune di Posa in data fondatamente da

FRANCHINI ARICIA il 04/06/2018 14:14:50

GHEZZI PAOLO il 11/06/2018 08:52:48

VENTURI MARZIA il 08/06/2018 12:26:01 ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 04.E06.017.001	Cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, a sezione trapezoidale, diritto dimensioni 15x25x50 cm Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione: a sezione trapezoidale, diritto dimensioni 15x25x50 cm, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (diciotto/66)	ml	18,66
Nr. 13 04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale: strisce larghezza cm. 12 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento; strisce larghezza cm 12, segnaletica eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (zero/28)	ml	0,28
Nr. 14 04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale per scritte, frecce, zebraure Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento; segnaletica di larghezza superiore a cm 25 per scritte frecce zebraure ecc., segnaletica eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (due/94)	mq	2,94
Nr. 15 04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, di qualunque tipo conforme alle prescrizioni del regolamento Codice della Strada Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera; segnaletica di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (venticinque/01)	cadauno	25,01
Nr. 16 04.E08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2, per bordo laterale o rilevato W4 A; barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti e/o su bordo ponte e/o su spartitraffico, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (sessantauno/09)	ml	61,09
Nr. 17 05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto; spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (due/86)	mq	2,86
Nr. 18 05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato, con sottofondo in scampoli di pietra Demolizione di corpo stradale bitumato, eseguito con mezzi meccanici, per interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto; sezioni stradali con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentaquattro/50)	mc	34,50
Nr. 19 05.A03.007.001	Demolizione cordonato fino a 25 cm di larghezza, compreso trasporto a discarica Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m: cordonato fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/94)	ml	5,94
Nr. 20 16.E03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte, di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 21 P.M.001	Massiccata stradale con stabilizzato di cava pezzatura 0/40 mm. Massiccata stradale di materiale steso con motolivellatore, compresa rullatura con rullo compattatore, eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/40 mm. euro (quarantauno/80)	mc	41,80
Nr. 22 P.M.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio diritto dimensioni cm 12x25x100 con fondazione Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25: diritto dimensioni cm 12x25x100 euro (quattordici/00)	ml	14,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 P.M.004.1	<p>con malta cementizia e la fondazione di spessore fino a cm.25 in calcestruzzo C12/15; zanella a due petti, dimensione 40x7/9x100 cm vibrocompressa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (ventidue/85)</p> <p>Fornitura e posa in opera di zanella stradale a un petto, dimensione 25x8x100 cm Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., murata con malta cementizia, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia e la fondazione di spessore fino a cm.25 in calcestruzzo C12/15; zanella a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (diciassette/73)</p>	ml	22,85
Nr. 25 P.M.006	<p>Tubi prefabbricati a sezione circolare di calcestruzzo vibrocompressato: diam. interno mm. 300 spessore in chiave mm 70. Tubi prefabbricati a sezione circolare di calcestruzzo vibrocompressato armato con gabbia rigida in acciaio FeB 44k, con classi minime di resistenza indicate nella normativa europea UNI EN 1916, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A . 42.5R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 450 kg/cmq. I tubi dovranno essere di lunghezza non inferiore a m 2, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI EN 681, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; dovranno essere autoportanti posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili e saranno prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura secondo quanto indicato nel punto 8 della norma UNI EN 1916. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l' eventuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: diametro interno mm. 300 spessore in chiave mm 70. euro (centoventidue/00)</p>	ml	17,73
Nr. 26 P.M.007	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione dn.300 Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione e affluenza, prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompressato, di sezione circolare interna e base di appoggio piana, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico maggiore o uguale a 2,4 Kg/dmc, formati da una cameretta di fondo DN 300 mm, lunghezza totale dell'elemento 2000 mm oltre giunzioni di inserimento, dotata di sedi di innesto (fino a quattro) rivestita con camicia integrata in PRFV / PP con innesto femmina in entrata e uscita con sedi adeguate all'inserimento delle guarnizioni in elastomero, queste comprese, sia per la condotta principale che per le immissioni affluenti, queste predisposte, foro di ispezione sul cervello della condotta di dimensioni pari a 400x400mm; gli elementi devono risultare compatti, levigati, senza fessure e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, posti in opera lungo la condotta principale e compreso la formazione di accolettato di mattoni pieni, murati con malta cementizia per il raggiungimento della quota del piano finito, chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, classe di resistenza D400, dimensioni esterne cm 56x56 luce cm 44x44, telaio murato con malta cementizia. Compreso trasporto, sollevamento e calo, utilizzo di idonee attrezzature per la movimentazione degli elementi quali tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina formazione di fondazione continua e rinfiocchi in calcestruzzo, armatura della fondazione ed ogni altro e qualsiasi onere e magistero, anche se non esplicitamente indicato, occorrente a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottantasette/50)</p>	ml	122,00
Nr. 27 P.M.008	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione dn.300 Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione e affluenza, prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompressato, di sezione circolare interna e base di appoggio piana, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico maggiore o uguale a 2,4 Kg/dmc, formati da una cameretta di fondo DN 300 mm, lunghezza totale dell'elemento 2000 mm oltre giunzioni di inserimento, dotata di sedi di innesto (fino a quattro) rivestita con camicia integrata in PRFV / PP con innesto femmina in entrata e uscita con sedi adeguate all'inserimento delle guarnizioni in elastomero, queste comprese, sia per la condotta principale che per le immissioni affluenti, queste predisposte, foro di ispezione sul cervello della condotta di dimensioni pari a 400x400mm; gli elementi devono risultare compatti, levigati, senza fessure e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, posti in opera lungo la condotta principale e compreso la formazione di accolettato di mattoni pieni, murati con malta cementizia per il raggiungimento della quota del piano finito, chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, classe di resistenza D400, dimensioni esterne cm 56x56 luce cm 44x44, telaio murato con malta cementizia. Compreso trasporto, sollevamento e calo, utilizzo di idonee attrezzature per la movimentazione degli elementi quali tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina formazione di fondazione continua e rinfiocchi in calcestruzzo, armatura della fondazione ed ogni altro e qualsiasi onere e magistero, anche se non esplicitamente indicato, occorrente a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottantasette/50)</p>	cadauno	287,50
Nr. 28 P.M.009	<p>Tubi prefabbricati a sezione circolare di calcestruzzo vibrocompressato: diam.interno di mm 400 spessore in chiave mm 70 Tubi prefabbricati a sezione circolare di calcestruzzo vibrocompressato armato con gabbia rigida in acciaio FeB 44k, con classi minime di resistenza indicate nella normativa europea UNI EN 1916, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A . 42.5R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 450 kg/cmq. I tubi dovranno essere di lunghezza non inferiore a m 2, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI EN 681, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; dovranno essere autoportanti posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili e saranno prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura secondo quanto indicato nel punto 8 della norma UNI EN 1916. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l' eventuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: diametro interno di mm 400 spessore in chiave mm 70 euro (centotrentauno/50)</p>	ml	131,50
Nr. 28 P.M.009	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione dn.400 Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione e affluenza, prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompressato, di sezione circolare interna e base di appoggio piana, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico maggiore o uguale a 2,4 Kg/dmc, formati da una cameretta di fondo DN 400 mm, lunghezza totale dell'elemento 2000 mm oltre giunzioni di inserimento, dotata di sedi di innesto (fino a quattro) rivestita con camicia integrata in PRFV / PP con innesto femmina in entrata e uscita con sedi adeguate all'inserimento delle guarnizioni in elastomero, queste comprese, sia per la condotta principale che per le immissioni affluenti, queste predisposte, foro di ispezione sul cervello della condotta di dimensioni pari a 400x400mm; gli elementi devono risultare compatti, levigati, senza fessure e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, posti in opera lungo la condotta principale e compreso la formazione di accolettato di mattoni pieni, murati con malta cementizia per il raggiungimento della quota del piano finito, chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, classe di resistenza D400, dimensioni esterne cm 56x56 luce cm 44x44, telaio murato con malta cementizia. Compreso trasporto, sollevamento e calo, utilizzo di idonee attrezzature per la movimentazione degli elementi quali tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina formazione di fondazione continua e rinfiocchi in calcestruzzo, armatura della fondazione ed ogni altro e qualsiasi onere e magistero, anche se non esplicitamente indicato, occorrente a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciannove/40)</p>	cadauno	319,40
Nr. 29 P.M.010	<p>Tubi prefabbricati a sezione circolare di calcestruzzo vibrocompressato: diam.interno di mm 500 spessore in chiave mm 78 Tubi prefabbricati a sezione circolare di calcestruzzo vibrocompressato armato con gabbia rigida in acciaio FeB 44k, con classi minime di resistenza indicate nella normativa europea UNI EN 1916, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A . 42.5R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 450 kg/cmq. I tubi dovranno essere di lunghezza non inferiore a m 2, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI EN 681, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; dovranno essere autoportanti posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili e saranno prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura secondo quanto indicato nel punto 8 della norma UNI EN 1916. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l' eventuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: diametro interno di mm 500 spessore in chiave mm 78 euro (centotrentauno/50)</p>	ml	131,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 P.M.011	<p>tubi dovranno essere di lunghezza non inferiore a m 2, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI EN 681, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; dovranno essere autoportanti posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili e saranno prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura secondo quanto indicato nel punto 8 della norma UNI EN 1916. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l' eventuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: diametro interno di mm 500 spessore in chiave mm 78 euro (centotrentaotto/10)</p>	ml	138,10
Nr. 31 P.M.014	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione dn.500 Fornitura e posa in opera di pozzetti "camerette" di ispezione e affluenza, prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, di sezione circolare interna e base di appoggio piana, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico maggiore o uguale a 2,4 Kg/dmc, formati da una cameretta di fondo DN 500 mm, lunghezza totale dell'elemento 2000 mm oltre giunzioni di inserimento, dotata di sedi di innesto (fino a quattro) rivestita con camicia integrata in PRFV / PP con innesto femmina in entrata e uscita con sedi adeguate all'inserimento delle guarnizioni in elastomero, queste comprese, sia per la condotta principale che per le immissioni affluenti, queste predisposte, foro di ispezione sul cervello della condotta di dimensioni pari a 400x400mm; gli elementi devono risultare compatti, levigati, senza fessure e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, posti in opera lungo la condotta principale e compreso la formazione di accollato di mattoni pieni, murati con malta cementizia per il raggiungimento della quota del piano finito, chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, classe di resistenza D400, dimensioni esterne cm 56x56 luce cm 44x44, telaio murato con malta cementizia. Compreso trasporto, sollevamento e calo, utilizzo di idonee attrezzature per la movimentazione degli elementi quali tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina formazione di fondazione continua e rinfianchi in calcestruzzo, armatura della fondazione ed ogni altro e qualsiasi onere e magistero, anche se non esplicitamente indicato, occorrente a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquarantaquattro/70)</p>	cadauno	344,70
Nr. 31 P.M.014	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. completi di sifone e collegamento alla rete Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. completi di sifone costituiti da elemento di base con fondo e predisposizioni per fori di ingresso e di uscita, elementi di prolunga in numero utile al raggiungimento della quota stradale o in alternativa accollato di mattoni pieni murati con malta cementizia, dimensioni interne mm. 400x400, spessore pareti e fondo mm.41, compreso formazione di sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, sigillatura dei giunti, quota parte per lo scavo a sezione anche su massicciate o fondazioni stradali, caditoia piana in ghisa sferoidale, classe di portata D400 con superficie antisdrucchiolo e feritoie a norma UNI EN 124:1995, completa di telaio a base quadrata con luce netta di passaggio mm 400x400, dimensioni esterne mm 500x500, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorarne la presa nella malta cementizia, altezza mm 70, murato con malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20; compreso nel prezzo quota parte per collegamento al collettore fognario principale mediante fornitura e posa in opera di tuvo in PVC rigido con giunto a bicchiere ed anello elastomerico tipo SN diametro mm.160, scavo in massicciata o fondazione stradale, formazione letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo. Il tutto compreso trasporto, movimentazione sollevamento e calo dei materiali e quant'altro occorrente per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattrocento/00)</p>	cadauno	400,00
Nr. 32 P.M.016	<p>Intervento puntuale per l' allaccio della rete fognaria nuova ai collettori esistenti Intervento puntuale per l' allaccio della rete fognaria nuova ai collettori esistenti mediante demolizione del corpo stradale bitumato per una superficie adeguata a consentire l'intervento della manodopera, scavo a sezione ristretta fino al ritrovamento del collettore, scasso del manufatto, allaccio con la condotta entrante mediante costruzione di cameretta di ispezione in muratura di mattoni pieni con malta cementizia di altezza fino alla quota stradale, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 con telaio murato, rinfianchi in calcestruzzo, ogni onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecento/00)</p>	cad	1'500,00
Nr. 33 P.M.017.2	<p>Fornitura e posa in opera di fognature stradali, in P.V.C. rigido diametro mm. 200 Fornitura e posa in opera di fognature stradali, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro; diametro mm. 200 euro (trentacinque/00)</p>	ml	35,00
Nr. 34 P.M.018	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati dim.int. mm. 600x600 chiusino piano in g.s. D400 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. costituiti da elemento di base con fondo e predisposizioni per fori di ingresso e di uscita, elementi di prolunga in numero utile al raggiungimento della quota stradale, dimensioni interne mm. 600x600; compreso formazione di sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, l'eventuale sigillatura dei giunti, lo scavo a sezione anche su massicciate o fondazioni stradali, trasporto, sollevamento e calo; compreso la fornitura e posa in opera di chiusino piano in ghisa sferoidale, classe di portata D400, complete di telaio, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorarne la presa, murato con malta cementizia e rinfianco perimetrale in cls C16/20, trasporto, movimentazione del materiale e quant'altro occorrente per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentocinquanta/00)</p>	cadauno	550,00
Nr. 35 P.M.019	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, PE 100 tipo PN16 SDR11 DE110 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da euro (cinquecentocinquanta/00)</p>	ml	22,00

Riproduzione cartacea del documento amministrativo Informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da

FRANCHINI DARIO il 04/06/2018 13:14:50
GHEZZI PAOLO il 06/06/2018 08:52:48
VENTURI MARZIA il 08/06/2018 12:26:01 ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice
Amministrazione Digitale
Comune di Pisa - Piazza Sallustiana 1 s.r.l.
Delibera: 2018/728 del 07/06/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 P.M.020	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. dim.int. cm. 40x40 con chiusino Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. costituiti da elemento di base con fondo e predisposizioni per fori di ingresso e di uscita, elementi di prolunga in numero utile al raggiungimento della quota stradale, dimensioni interne mm. 400x400, spessore pareti e fondo mm.41, altezza elemento base mm.390, prolunghe mm.425; compreso formazione di sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, l'eventuale sigillatura dei giunti, lo scavo a sezione anche su massicciate o fondazioni stradali, trasporto, sollevamento e calo e quant'altro occorrente per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte; compreso chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, classe di resistenza D400, dimensioni esterne cm 50x50 luce cm 38x38, compreso muratura del telaio con malta cementizia e quant'altro occorrente per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte euro (quattrocentotrenta/00)</p>	cadauno	430,00
Nr. 37 P.M.021	<p>Fornitura ed installazione di saracinesca a T, per acquedotto, dn.110 mm Fornitura ed installazione di saracinesca a T, cuneo gommato in ghisa sferoidale corpo piatto e ovale vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004 (sost. la Circ.Min.Sanità n.102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio norma UNI 1284; per acquedotto, dn.110 mm compreso accessori, prove idrauliche e quant'altro occorre a dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentoventinove/50)</p>	cadauno	1'429,50
Nr. 38 P.M.022	<p>Fornitura ed installazione di valvola a farfalla per acquedotto, dn.110 mm Fornitura ed installazione di valvola a farfalla per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa, rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate (versione LUG), asse monoblocco antispulsione in acciaio Inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sost. la Circ.Min.Sanità n.102 del 02/12/78), leva di manovra dentellata in ghisa a 10 posizione lucchettabile, collaudata secondo le norme ISO 5208; per acquedotto, dn.110 mm compreso accessori e tubazione di spurgo da 4", prove idrauliche e quant'altro occorre a dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentaquattro/00)</p>	cadauno	234,00
Nr. 39 P.M.024	<p>Fornitura e posa in opera di idrante antincendio soprasuolo in ghisa G20 UNI ISO 185 DN 70 mm. Fornitura e posa in opera di idrante antincendio soprasuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in ghisa, testata distributrice e scatola con valvola scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810, dispositivo di rottura in caso di urto accidentale con chiusura automatica erogazione acqua, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato rosso RAL 3000 nella parte soprasuolo e catramato nero nella parte sottosuolo; collaudata di pressatura idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar; Diametro Nominale 70 mm, 2 sbocchi filettati UNI 70, altezza sottosuolo mm.500, soprasuolo 550 mm euro (ottocento/00)</p>	cad	800,00
Nr. 40 P.M.025	<p>Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PE 80 per condotte interrate di gas combustibile- diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte interrate di gas combustibile, colore nero con riga gialla/arancio coestrusa; conforme alle norme EN 1555, ISO 4437, al D.M. del 16/4/08 e al D.M. del 17/4/08; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione: Diametro Esterno 125 mm, Serie S5 SDR11, compreso raccordi saldabili per elettro fusione. euro (ventiotto/00)</p>	ml	28,00
Nr. 41 P.M.027	<p>Sistemazione superficiale del terreno in aree a verde mediante formazione di coltre di terreno vegetale e semina Sistemazione superficiale del terreno in aree a verde mediante formazione di coltre di terreno vegetale su superfici piane o inclinate compreso eventuale rifilatura di cigli, di spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente scavato e accantonato; compreso inerbimento mediante semina di erbe prative in ragione di 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio tipo di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" euro (tre/25)</p>	mq	3,25
Nr. 42 P.M.028	<p>Scarico nel fosso a cielo aperto: intervento a corpo per la sistemazione e il rivestimento d'alveo nel punto di scarico Scarico nel fosso a cielo aperto: intervento a corpo per la sistemazione e il rivestimento d'alveo nel punto di scarico della fognatura bianca mediante scotico superficiale delle superfici orizzontali e inclinate compreso eventuale regolarizzazione e profilatura delle scarpate, getto di calcestruzzo C20/25 spessore cm.20 per la platea e per i setti laterali inclinati, armatura del getto doppio strato di rete elettrosaldata filo mm.6 maglia cm.15x15; dimensioni dell'alveo pari a ml. 12.50, intervento esiguito per ml.5 euro (tremlacinquecento/00)</p>	a corpo	3'500,00
Nr. 43 P.M.029	<p>Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento: prezzario A.R.E.A.srl - anno 2017 euro (venti/00)</p>	t	20,00
Nr. 44 P.M.029.1	<p>Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti da demolizione inerti Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti da demolizione inerti puliti e/o selezionati (laterizi,pietre,cemento), certificato da formulario attestante lo smaltimento: prezzario A.R.E.A.srl - anno 2017 euro (quattro/00)</p>	t	4,00
Nr. 45 P.M.029.2	<p>Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti da demolizione inerti Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di miscele bituminose in croste, certificato da formulario attestante lo smaltimento: prezzario A.R.E.A.srl - anno 2017 euro (quattro/00)</p>	t	4,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	calcestruzzo cementizio dello spess. non inferiore a cm 15, l' allaccio alle canalizzazioni sotterranee e quant'altro occorrente; è compreso la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale con telaio e coperchio quadri classe di resistenza D400, dimensioni telaio cm.50x50 altezza mm.75 murato con malta cementizia e coperchio di l.n.p. 40x40. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. euro (trecentoottanta/00)	cadauno	380,00
Nr. 60 P.M.054	Intervento a corpo per la rimozione e lo spostamento di palo per illuminazione pubblica Intervento a corpo per la rimozione e lo spostamento di palo per illuminazione pubblica compreso lo smontaggio dell'armatura stradale, lo scollamento delle connessioni e della muffola nel pozzetto, sfilaggio dei cavi, sollevamento e movimentazione del palo esistente compreso il riposizionamento e fissaggio nella nuova sede in plinto predisposto, il collegamento della muffola alla linea elettrica, passaggio e cablaggio cavi, montaggio dell'armatura stradale precedentemente smontata ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 61 P.M.055	Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio S235JR ... tero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio S235JR di tipo angolare a lati disuguali, dimensioni mm. 80h x 60 spessore 7, posti in opera a correre per formazione di cordolo di contenimento della pavimentazione esterna in ghiaia, compreso tagli e sfridi, fissaggi a terra mediante barre tonde in acciaio saldate al profilo in ragione di una ogni ml e interrate compreso la formazione della buca e il getto di calcestruzzo magro per il bloccaggio; il tutto compreso formazione di tratti rettilinei e curvilinei secondo le indicazioni del progetto, la sistemazione del terreno a ridosso del cordolo, ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 62 P.M.056	Realizzazione di strada bianca in pietrisco compattato Realizzazione di strada bianca 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 totale 20 cm. euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 63 P.M.057	Piantagione di albero o arbusto: (Acer Campestre) circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Acero Campestre (Acer Campestre) circonferenza tronco 12-14 cm. euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 64 P.M.058	Piantagione di albero o arbusto: Olmo (Ulmus minor) circonferenza tronco 14-16 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Olmo (Ulmus minor) circonferenza tronco 14-16 cm. euro (centocinquantacinque/00)	cad	155,00
Nr. 65 P.M.059	Piantagione di albero o arbusto: Crataegus Monogyna, circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Crataegus Monogyna, circonferenza tronco 12-14 cm. euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 66 P.M.060	Piantagione di albero o arbusto: Fraxinus Ornus, circonferenza tronco 14-16 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Fraxinus Ornus, circonferenza tronco 14-16 cm. euro (centonovanta/00)	cad	190,00
Nr. 67 P.M.061	Piantagione di albero o arbusto: Quercus Robur, circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Quercus Robur, circonferenza tronco 12-14 cm. euro (centosessantaquattro/00)	cad	164,00
Nr. 68 P.M.062	Piantagione di albero o arbusto: Alnus Glutinosa, circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Alnus Glutinosa, circonferenza tronco 12-14 cm. euro (centocinquantaquattro/00)	cad	164,00

Riproduzione conforme al documento amministrativo informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da

FRANCHINI DARIO il 04/06/2018 14:44:50

GHEZZI PAOLO il 06/06/2018 08:54:48

VENTURI MARZIA il 08/06/2018 12:26:01

Amministrazione Digitale

COMUNE DI PISA - Piazza Sallustiana 1 - 55100 Pisa - Tel. 050 431111 - Fax 050 431112

Delibera: 2018 / 428 del 07/06/2018

Art. 23ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 P.M.063	<p>euro (centosessantaquattro/00)</p> <p>Piantagione di albero o arbusto: Quercus Palustris, circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Quercus Palustris, circonferenza tronco 12-14 cm.</p> <p>euro (centosettantadue/50)</p>	cad	164,00
Nr. 70 P.M.064	<p>Piantagione di albero o arbusto: Salix Alba, circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Salix Alba, circonferenza tronco 12-14 cm.</p> <p>euro (centocinquantasei/50)</p>	cad	172,50
Nr. 71 P.M.065	<p>Piantagione di albero o arbusto: Pioppo (Populus alba) circonferenza 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Pioppo (Populus alba) circonferenza 12-14 cm.</p> <p>euro (centotrentacinque/00)</p>	cad	156,50
Nr. 72 P.M.066	<p>Piantagione di albero o arbusto: Albizia Julibrissin, circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Albizia Julibrissin, circonferenza tronco 12-14 cm.</p> <p>euro (centocinquantesette/00)</p>	cad	135,00
Nr. 73 P.M.066.01	<p>Piantagione di albero o arbusto: Amelanchier Canadensis altezza 125-150 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Amelanchier Canadensis altezza 125-150 cm.</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	cad	157,00
Nr. 74 P.M.066.02	<p>Piantagione di albero o arbusto: Buddleia Davidii in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Buddleia Davidii in vaso 3 lt</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	cad	75,00
Nr. 75 P.M.066.03	<p>Piantagione di albero o arbusto: Cistus x ibridus in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Cistus x ibridus in vaso 3 lt</p> <p>euro (quarantaotto/00)</p>	cad	50,00
Nr. 76 P.M.066.04	<p>Piantagione di albero o arbusto: Lavandula Spica in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Lavandula Spica in vaso 3 lt</p> <p>euro (cinquantauno/00)</p>	cad	48,00
Nr. 77 P.M.066.05	<p>Piantagione di albero o arbusto: Kolkwitzia Amabilis in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Kolkwitzia Amabilis in vaso 3 lt</p> <p>euro (cinquantauno/00)</p>	cad	51,00
Nr. 78 P.M.066.06	<p>Piantagione di albero o arbusto: Viburnum Opulus e Tinus in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Viburnum Opulus e Tinus in vaso 3 lt</p> <p>euro (cinquantauno/00)</p>	cad	50,00

Riproduzione per uso successivo del documento amministrativo informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da

FRANCHINI DARIO il 04/06/2018 14:14:50

Nr. 78
P.M.066.06
Piantagione di albero o arbusto: Viburnum Opulus e Tinus in vaso 3 lt

COMUNE DI PISA - Ufficio Sull'Urbanismo Immobiliare s.r.l.
Delibera: 2018/728 del 07/06/2018

Amministrazione Digitale
Delibera: 2018/728 del 07/06/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P.M.066.06	Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Viburnum Opulus e Tinus in vaso 3 lt euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 79 P.M.066.07	Piantagione di albero o arbusto: Weigelia Florida in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Weigelia Florida in vaso 3 lt euro (quarantanove/00)	cad	49,00
Nr. 80 P.M.066.08	Piantagione di albero o arbusto: Vitex Agnus-Castus in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Vitex Agnus-Castus in vaso 3 lt euro (quarantanove/00)	cad	49,00
Nr. 81 P.M.066.09	Piantagione di albero o arbusto: Cytisus scoparius e x praecox in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Cytisus scoparius e x praecox in vaso 3 lt euro (quarantanove/50)	cad	49,50
Nr. 82 P.M.066.10	Piantagione di albero o arbusto: Sambuco (Sambucus nigra) in contenitori da lt.3 Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Sambuco (Sambucus nigra) in contenitori da lt.3 euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 83 P.M.066.11	Piantagione di albero o arbusto: Philadelphus Coronarius in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Philadelphus Coronarius in vaso 3 lt euro (quarantanove/50)	cad	49,50
Nr. 84 P.M.066.12	Piantagione di albero o arbusto: Teucrium Fruticans in vaso 3 lt Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, 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 altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Teucrium Fruticans in vaso 3 lt euro (quarantanove/50)	cad	49,50
Nr. 85 P.M.071	Realizzazione di area giochi per bambini mcon attrezzature tipo Kaiser & Kuhne Realizzazione di area giochi per bambini mediante la fornitura e posa in opera delle seguenti attrezzature tipo Kaiser & Kuhne: - n.1 scivolo con "minizoo" per bambini 1-6 anni, articolo 0-39005-000; - n.1 dondolo per bambini di età 2+, articolo 0-44262-000; - n.1 piccolo labirinto per bambini, articolo 0-20053-500. Attrezzature realizzate mediante l'utilizzo di materiali specifici che garantiscono resistenza e solidità quali legno di robinia, l'acciaio inox e i pannelli in HPL che riducono al minimo la necessità di interventi di manutenzione. Tutte le parti costruttive e di collegamento sono costruiti con acciaio inossidabile AISI 304L, le pannellature in pannelli di HPL, costituiti dall'insieme forzato di più strati di carta speciale, immersi precedentemente in resine fenoliche e ricoperte da carta decorativa impregnata con resine melamminiche. euro (ventitottomiladuecentoventi/00)	a corpo	28'220,00
Nr. 86 P.M.072	Fornitura ed installazione di panchina per arredo urbano Fornitura ed installazione di panchina per arredo urbano, costituita d panca monoblocco senza schienale realizzata in cemento ad alta resistenza; struttura robusta levigata in tutte le sue parti onde evitare angoli taglienti; dimensioni: L.200 x P.50 x h.50 cm., peso: circa 400 kg. Il tutto compreso il trasporto e movimentazione del materiale in cantiere, la posa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, l'esecuzione di scavi, getti di calcestruzzo, rinfianchi e quant'altro occorre all'infissione e euro (cinquanta/cinque/00)	cadauno	455,00

Riproduzione in bianco e nero del documento amministrativo informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da

FRANCHINI DARIO il 04/06/2018 14:14:50

GHEZZI PAOLO il 04/06/2018 08:52:00

VENTURI MARZIA il 08/06/2018 12:26:01 ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice

Amministrazione Digitale

COMUNE DI PISA - Piazza Sallustiana, 1 - 55100 Pisa - Tel. 050/431111 - Fax 050/431112

Delibera: 2018/728 del 07/06/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 P.M.073	<p>Realizzazione di recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di recinzione interamente realizzata in legno di pino silvestre impregnato in autoclave, composta da piantoni verticali in legno massello con testa piana, due correnti orizzontali e stecche verticali con testa arrotondata fissate per mezzo di viteria in acciaio zincato: dimensioni modulo, altezza 1100 mm., larghezza 2000 mm. Compreso nel prezzo l'incidenza di costo per la fornitura e posa in opera di un cancello realizzato come la recinzione, avente dimensioni, altezza 1100 mm. e larghezza 2300 mm., completo di accessori e ferramenta per la movimentazione e chiusura. Il tutto compreso il trasporto e movimentazione del materiale in cantiere, la posa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, l'esecuzione di scavi, getti di calcestruzzo, rinfianchi, trattamento con vernice epossidica-catraminosa della parte di legno infissa nel terreno e quant'altro occorrente all'infissione e al bloccaggio dei manufatti, certificazioni e collaudo, ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (settantaotto/00)</p>	ml	78,00
Nr. 88 P.M.074	<p>Realizzazione di pavimentazione in gomma colata in opera su sottofondo in ghiaio stabilizzato Realizzazione di pavimentazione in gomma colata in opera, monostrato, costituita in unico strato di rifinitura di spessore mm 13, effettuato in EPDM (100%) colorato in pasta, con granulometria 1-3 mm colori standar. Compreso lo sbancamento iniziale, la formazione di sottofondo in ghiaio stabilizzato compatto e formato con le dovute pendenze per lo scolo delle acque ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)</p>	mq	110,00
Nr. 89 P.M.075	<p>Realizzazione di area fitness all'aperto con n.6 attrezzature fitness Realizzazione di area fitness all'aperto mediante la fornitura e posa in opera di attrezzature fitness realizzate interamente in profili tubolari di acciaio inox, completi di cappucci realizzati mediante stampaggio in polipropilene posti sull' estremità di ogni tubolare metallico, organi di movimento chiusi e privi di manutenzione, completi di coperchio in polietilene ad alta densità per la copertura della piastra di ancoraggio a terra, viti di connessione tutte in acciaio inox, compreso la formazione di idoneo plinto di fondazione e delle relative opere accessorie (scavo e rinterro, getto di cls, casseforme e armatura metallica), il tutto per dare fornite e funzionanti le seguenti attrezzature: - n.1 tipo TWISTER, cod.SE01 della Saysu o prodotto equivalente, dimensioni di ingombro mm. 1450x600x1600h, area disicurezza mm 4450x3600, peso kg 28; - n.1 tipo BIKE & TRAPEZIUS, cod.SE03 della Saysu o prodotto equivalente, dimensioni di ingombro mm. 1700x770x1250h, area disicurezza mm 4800x3770, peso kg 38; - n.1 tipo JUMP TOWER, cod.SE04 della Saysu o prodotto equivalente, dimensioni di ingombro mm. 114x114x3000h, area disicurezza diametro mm 3114, peso kg 26; - n.1 tipo ARM ROTATION, cod.SE05 della Saysu o prodotto equivalente, dimensioni di ingombro mm. 1150x1000x1600h, area disicurezza mm 4000x4150, peso kg 26; - n.1 tipo ROMAN CHAIR & HYPEREXTENSION, cod. SE08 della Saysu o prodotto equivalente, dimensioni di ingombro mm.1200x1140x950h, area disicurezza mm 4140x4200, peso kg 23; - n.1 tipo AIRWALKER SYSTEM, cod.SE10 della Saysu o prodotto equivalente, dimensioni di ingombro mm. 1100x530x1400h, area disicurezza mm 4100x4400, peso kg 40; Il tutto compreso oneri di trasporto e movimentazione materiale, certificazioni e collaudi, montaggio da parte di personale specializzato, pulizia e rimozione imballi, ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trentacinquemilacentocinquantacinque/00)</p>	cadauno	35'155,00
Nr. 90 PR.P22.045.00 3	<p>Fornitura di pavimento autobloccante in masselli mattoncino doppio strato dimensioni cm.12x25 sp.6-7 Fornitura di pavimento autobloccante in masselli di calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005: mattoncino doppio strato dimensioni cm. 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. spessore 6-7 cm euro (dieci/63)</p>	mq	10,63
Nr. 91 PR.P51.002.00 5	<p>Fornitura di segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato Fornitura di segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli: diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2, accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. euro (trentauno/80)</p>	cadauno	31,80
Nr. 92 PR.P51.003.00 1	<p>Fornitura di segnale ottagonale (STOP) in alluminio, dimensione cm 60 Fornitura di segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali: dimensione cm 60, accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. euro (trentasette/42)</p>	cadauno	37,42
Nr. 93 PR.P51.004.00 5	<p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in alluminio, lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli: lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2, accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. euro (trentacinque/40)</p>	cadauno	35,40
Nr. 94 PR.P51.005.00 5	<p>Segnale rettangolare in alluminio, lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 Fornitura di segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli, lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2, accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. euro (trentacinque/40)</p>	cadauno	35,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N. 95 PR.P51.006.01 1	<p>euro (ventisei/50)</p> <p>Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio, dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2</p> <p>Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli, dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2</p> <p>euro (sedici/86)</p>	cadauno	26,50
		cadauno	16,86

Riproduzione cartacea del documento amministrativo informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da

FRANCHINI DARIO il 04/06/2018 14:14:50

GHEZZI PAOLO il 11/06/2018 08:52:48

VENTURI MARZIA il 08/06/2018 12:26:01 ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice

Amministrazione Digitale

COMUNE DI PISA - Comune di Pisa Immobiliare s.r.l.

Delibera: 2018/728 del 07/06/2018