

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

**PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI
 URBANIZZAZIONE**

ELENCO PREZZI UNITARI (B)
 Opere relative alla viabilità, parcheggi e sottoservizi
 della zona Nord

Pratica	Formato	Scala	Tavola
252/15	-	-	A05-B

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
00	Marzo 2019	Prima Emissione	D'Agostino	Arrighi	Re	Re

Riproduzione cartacea del documento amministrativo informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da
 CONTI MICHELE il 22/05/2019 12:29:24 UTC
 MORDACCI MARCO il 22/05/2019 12:03:38 UTC
 RICCI DAISY il 20/05/2019 09:07:52 UTC
 Amministrazione Digitale e s.m.i.
 Delibera: 2019 / 75 del 21/05/2019

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la
 riproduzione in ogni forma e' di cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.
 art. 23 ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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
Nr. 2 P.M.006	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma: d.30cm armato, platea 80x25 cm Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfiaco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro: d. 30 cm armato, platea 80x25 cm euro (cinquantanove/40)	ml	59,40
Nr. 3 P.M.007	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 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 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 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 (duecentoottantasette/50)	cadauno	287,50
Nr. 4 P.M.008	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma: d.40cm armato, platea 90x25 cm Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfiaco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro: d. 40 cm armato, platea 90x25 cm euro (sessantatre/95)	ml	63,95
Nr. 5 P.M.009	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 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 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 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 (trecentodiciannove/40)	cadauno	319,40
Nr. 6 P.M.011	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 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 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 (trecentodiciannove/40)	cadauno	319,40

Riproduzione cartacea del documento amministrativo informatizzato del Comune di Pisa firmato digitalmente da
 CONTI MICHELE il 20/05/2019 12:29:24 UTC
 MORDACCI MARCO il 22/05/2019 12:03:38 UTC
 RICCI DAISY il 20/05/2019 09:07:52 UTC 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. 15 P.M.051	funzionante, compreso l'onere per i collegamenti: linea in cavo FG7R 4x1x16mmq euro (undici/15) Esecuzione di plinto di fondazione per palo illuminazione dimensioni cm 100x100x100 Foro ø mm 250-300 Esecuzione di plinto di fondazione per palo illuminazione pubblica, costituito da blocco di calcestruzzo cementizio titolo 325 dosato a Kg 250 per mc.; compreso oneri per l'esecuzione di cassaforma, tubo di cemento centrale h m 1 diametro adeguato per l'alloggiamento del palo, fornitura e posa in opera entro il blocco di cls di spezzone di tubazione in PVC del diametro 40 mm per il passaggio dei cavi, il riempimento dello scavo con materiale di risulta, sistemazione del cordolo eventualmente rimosso. Il tubo di cemento, nella parte superiore dovrà essere chiuso e rifinito con collare in cemento fino al filo del piano calpestabile. Le dimensioni del foro dovranno risultare adeguate all'installazione del palo con sabbia di riempimento. Plinto dimensioni cm 100x100x100 Foro ø mm 250-300 euro (centottantacinque/00)	ml	11,15
Nr. 16 P.M.053	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e derivazione per canalizzazioni elettriche con chiusino in g.s. D400 Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e derivazione per canalizzazioni elettriche, prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cmq senza fondo, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa, dimensioni interne cm.40x40 con altezza utile al raggiungimento della quota stradale, spessore pareti mm.35; compreso la fondazione in materiale arido stabilizzato opportunamente costipato, il rinfiacco con 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 (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 17 P.M.065	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. euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 18 P.M.066	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. euro (centocinquantesette/00)	cad	157,00
Nr. 19 P.M.066.06	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 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 20 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. 21 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. 22 P.M.076	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale concava D400 mm 400x400 Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, con asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione: griglia concava luce netta mm 400x400 con telaio mm 500x500, murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20. euro (duecentoventi/70)	cadauno	211,70

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

CONTI MICHELE il 22/05/2019 12:29:24 UTC

Nr. MORDACCI MARCO il 22/05/2019 09:03:28 UTC

RICCI DAISY il 20/05/2019 09:07:52 UTC 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
P.M.077	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, con asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione: griglia piana luce netta mm 400x400 con telaio mm 500x500, murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20. euro (centosessantadue/70)	cadauno	162,70
Nr. 24 TOS17_01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido: diam. est. 160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta: tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm euro (sedici/20)	ml	16,20
Nr. 25 TOS17_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 discarica, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: scavi per profondità fino a 30 cm. euro (due/43)	mq	2,43
Nr. 26 TOS17_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/53)	mc	2,53
Nr. 27 TOS17_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 (tre/71)	mc	3,71
Nr. 28 TOS17_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale compreso forniture 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 (quindici/19)	mc	15,19
Nr. 29 TOS17_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 (quattordici/63)	mc	14,63
Nr. 30 TOS17_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 (ventiuno/21)	mc	21,21
Nr. 31 TOS17_04.B12.002.001	Realizzazione di corpo stradale di fondazione spessore non inferiore a 30 cm. 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 20 cm euro (ventidue/72)	mc	22,72
Nr. 32 TOS17_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 compresso 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 euro (otto/8)	mq	8,22

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

CONTI MICHELE il 22/05/2019 12:29:24 UTC

MORDACCI MARCO il 22/05/2019 12:03:38 UTC

RICCI DAISY il 20/05/2019 09:07:52 UTC 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. 33 TOS17_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/27)	mqxcm	1,27
Nr. 34 TOS17_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 compresso 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 (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 35 TOS17_04.E06.002.001	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 (dieci/56)	ml	10,56
Nr. 36 TOS17_04.E06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata a due petti, dimensione 30x7/9x100 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 due petti, dimensione 30x7/9x100 cm vibrocompressa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (quindici/86)	ml	15,86
Nr. 37 TOS17_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 vibrocompressa, 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 (sedici/79)	ml	16,79
Nr. 38 TOS17_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/25)	ml	0,25
Nr. 39 TOS17_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/65)	mq	2,65
Nr. 40 TOS17_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 (ventidue/51)	cadauno	22,51
Nr. 41 TOS17_04.F06.002.003	Fognatura in tubo di cls vibrocompressa, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma: d.50cm armato, platea 100x25 cm Fognatura in tubo di cls vibrocompressa, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro: d. 50 cm armato, platea 100x25 cm euro (sessanta/45)	ml	60,45
Nr. 42 TOS17_04.F06.025.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. completi di sifone e collegamento alla rete Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone: nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm euro (cinquantauno/89)	cadauno	51,89
Nr. 43 TOS17_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... ore minimo di 10 cm.: diametro 110 mm (prezzo equivalente) Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete, protettiva, isolante, impermeabile, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera con spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia euro (due/24)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 TOS17_05.A03.005.001	e con spessore minimo di 10 cm.: diametro 110 mm (prezzo equivalente) euro (cinque/04)	ml	5,04
Nr. 45 TOS17_05.A03.007.001	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 (trentauno/05)	mc	31,05
Nr. 46 TOS17_16.E03.001.008	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/35)	ml	5,35
Nr. 47 TOS17_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 (quattro/64)	mq	4,64
Nr. 47 TOS17_PR.P51.003.001	Fornitura di segnale ottagonale (STOP) in alluminio, dimensione cm 60 Fornitura di segnale ottagonale (STOP) in alluminio, 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali: dimensione cm 60, accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. euro (ventisette/17)	cadauno	27,17
Nr. 48 TOS17_PR.P51.004.005	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in alluminio, lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in alluminio, 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: lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2, accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. euro (ventisette/89)	cadauno	27,89
Nr. 49 TOS17_PR.P51.005.005	Segnale rettangolare in alluminio, lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 Segnale rettangolare in alluminio, 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, lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (ventidue/42)	cadauno	22,42
Nr. 50 TOS17_PR.P51.006.011	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio, dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2 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 euro (tredici/96)	cadauno	13,96
	Data, 13/03/2019		