



COMUNE DI EMPOLI
UFFICIO TECNICO SETTORE OO. PP.

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI DUE PARCHEGGI NELLE
AREE COMPRESSE TRA VIA G.B. VICO E VIA DEI CAPPUCCINI

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI

Empoli, 12/03/2019

IL TECNICO
Geom. Andrea Sequi

Realizzazione di due parcheggi compresi tra Via G.B. Vico e Via dei Cappuccini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A10.A1	Operaio Specializzato euro (venti/65)	ora	20,65
Nr. 3 A10.A2	Operaio qualificato euro (diciannove/62)	ora	19,62
Nr. 4 A10.A3	Manovale specializzato euro (diciotto/59)	ora	18,59
Nr. 5 AV19- 150714415	Fornitura di Tilia hybrida "Argentea" circonferenza tronco 20/25 cm. euro (duecentonove/00)	cadauno	209,00
Nr. 6 B010.A1	Rullo compressore copreso consumi e conducente da 4/6 tonn. euro (ventiotto/40)	ora	28,40
Nr. 7 B010.A2	Rullo compressore compreso consumi e conducente da 16/18 tonn. euro (trenta/98)	ora	30,98
Nr. 8 B020.A2	Vibrofinitrice compreso consumi e conducente da HP 60 euro (trentasei/15)	ora	36,15
Nr. 9 B030.A1	Spanditrice di bitume a motore con due siluri, compreso consumi e conducente. euro (ventidue/20)	ora	22,20
Nr. 10 B040.A1	Autocarro portata t. 5 compreso consumi e conducente. euro (ventisei/33)	ora	26,33
Nr. 11 B040.A2	Autocarro portata t. 9 compreso consumi e conducente. euro (trenta/98)	ora	30,98
Nr. 12 B040.A5	Autocarro con cisterna termica portata sup. t. 8, compreso consumi e conducente. euro (trentatre/56)	ora	33,56
Nr. 13 B050.A2	Escavatore cingolato HP100 ed oltre, compreso consumi e conducente. euro (trentatre/56)	ora	33,56
Nr. 14 B050.A3	Escavatore semovente su ruote gommate HP100 ed oltre, completo di attrezzatura superiore (benna escavatrice e pala caricatrice), compreso consumi e conducente. euro (trentasei/15)	ora	36,15
Nr. 15 B060.A1	Dumper con due ruote motrici da mc. 0.50, compreso consumi e conducente. euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 16 B060.A2	Dumper con quattro ruote motrici da mc. 0.50, compreso consumi e conducente. euro (ventiotto/40)	ora	28,40
Nr. 17 B070.A1	Trattore a cingoli HP 100 ed oltre, con lama buldozer o angledozer e ruspa, compreso consumi e conducente. euro (trentasette/18)	ora	37,18
Nr. 18 B080.A1	Motocompressore da lt. 2500 con martello demolitore o perforatore, compreso tubazioni di raccordo, consumi e conducente. euro (ventidue/46)	ora	22,46
Nr. 19 C010.A1	Calce eminentemente idraulica artificiale in polvere, provvista in sacchi. euro (sei/71)	q.le	6,71
Nr. 20 C010.A2	Cemento R = 325 in sacchi (tipo Portland o Pozzolanic). euro (sei/71)	q.le	6,71
Nr. 21 C010.A3	Cemento R = 425 in sacchi (tipo Portland o Pozzolanic). euro (sette/74)	q.le	7,74
Nr. 22 C010.A4	Gesso normale per muratura. euro (undici/87)	q.le	11,87
Nr. 23 C020.A01	Sabbia naturale di fiume euro (ventinove/95)	mc.	29,95
Nr. 24 C020.A02	Ghiaia e sabbia alla rinfusa euro (diciannove/62)	mc.	19,62
Nr. 25 C020.A03	Ghiaietta per calcestruzzi euro (venti/65)	mc.	20,65
Nr. 26	Sasso spezzato pezz. 4/7 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C020.A04	euro (diciannove/62)	mc.	19,62
Nr. 27 C020.A05	Misto granulometrico di cava o di fiume. euro (undici/90)	mc.	11,90
Nr. 28 C020.A06	Stabilizzato di cava pezz. 0/7 cm. proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea. euro (diciotto/07)	mc.	18,07
Nr. 29 C020.A09	Ghiaia a buca tout-venent di cava per rinterri, su camion. euro (dieci/32)	mc	10,32
Nr. 30 C020.A11	Ghiaia. euro (ventitre/24)	mc	23,24
Nr. 31 C030.A1	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 100. euro (settantasette/46)	mc.	77,46
Nr. 32 C030.A2	idem c.s. ...preconfezionato Rck 150 euro (ottantadue/63)	mc.	82,63
Nr. 33 C030.A3	idem c.s. ...preconfezionato Rck 200. euro (novantadue/96)	mc.	92,96
Nr. 34 C030.A5	idem c.s. ...preconfezionato Rck 300. euro (novantaotto/12)	mc.	98,12
Nr. 35 C030.A6	idem c.s. ...preconfezionato Rck 400. euro (centotre/29)	mc.	103,29
Nr. 36 C040.A1	Emulsione bituminosa al 55%.. euro (zero/30)	Kg	0,30
Nr. 37 C050.A1	Mattoni UNI pieni 25x12x5,5 euro (zero/21)	n.	0,21
Nr. 38 C050.A2	Mattoni multifori 25x12x5,5 euro (zero/18)	n.	0,18
Nr. 39 C050.A3	Mattoni facciavista 25x12x5,5 euro (zero/24)	n.	0,24
Nr. 40 C050.A4	Tavellone 6x25x60-100 euro (tre/29)	mq.	3,29
Nr. 41 C050.A6	Tavellone 6x25x120 euro (tre/48)	mq.	3,48
Nr. 42 C070.A2	Fornitura di cordonato di cemento cm. 50x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi dritti con faccia vista ed angolo smussato. euro (quindici/49)	ml	15,49
Nr. 43 C070.C1	Fornitura di cordonato di travertino in pezzi dritti "fornito in lunghezze variabili "a correre" per formazione di tratti rettilinei ed in pezzi dritti "fornito in lunghezze fino a cm. 15" per formazione di tratti curvilinei con raggi fino a cm. 90 , sez. cm.12x22, segato sulle sei facce, con angolo a vista smussato (smusso cm. 1x1). Sulla superficie del cordonato, non dovranno essere presenti fessurazioni rilevanti, pertanto la D.L., prima della posa in opera esaminerà sul cantiere il materiale e se non lo riterrà idoneo e rispondente alle caratteristiche richieste, lo farà accantonare. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 44 C070.C3	Fornitura e posa in opera di panchina di travertino sez. cm.40x8, finitura "taglio di sega", per formazione passi carrabili. Nel titolo si intende compreso lo scavo, la formazione del massetto in calcestruzzo della sezione pari a cm. 40x50, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darla in opera a perfetta regola d'arte euro (cinquantatre/85)	ml	53,85
Nr. 45 C070.C4	Fornitura e posa in opera di quartabuoni in travertino delle dimensioni di cm. 40x40x22 finitura "taglio di sega", con scivolo sottosquadra per formazione passi carrabili. Nel titolo si intende compreso lo scavo, la formazione del massetto in calcestruzzo, la stuccatura dei giunti e quanto altro occorra a darli in opera a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/80)	min	75,80
Nr. 46 C070.C5	Fornitura di panchina di granito sez. cm. 25x18, pezzi dritti, angolo smussato e piano di calpestio fiammato euro (quarantatre/89)	ml	43,89
Nr. 47 C070.D1	Cordonato di pietra in pezzi dritti delle cave di Matraia, faccia vista 10x17, sezione minima 10x25, lavorato a sabbia con rigature diritte e nastrino di rigiro, lunghezza minima dei pezzi cm. 60. euro (settantacinque/00)	ml	75,00
Nr. 48 C070.D2	Cordonato di pietra in pezzi speciali per curve, delle cave di Matraia, faccia vista 10x17, sezione minima 10x25, lavorato a sabbia con rigature diritte e nastrino di rigiro. euro (ottantatre/00)	ml	83,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 C070.E1	Panchina di pietra in pezzi diritti sezione cm. 15x30, lavorata a subbia con rigature diritte e nastrino di rigiro euro (centodieci/00)	ml	110,00
Nr. 50 C090.A1	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 20. euro (sei/75)	ml	6,75
Nr. 51 C090.A2	idem c.s.stradale diam. cm.30. euro (nove/60)	ml	9,60
Nr. 52 C090.A3	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Tubi di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 40. euro (tredici/45)	ml	13,45
Nr. 53 C090.A4	idem c.s. ...diam. cm. 50. euro (diciotto/10)	ml	18,10
Nr. 54 C090.A5	idem c.s. ...diam. cm. 60. euro (ventitre/80)	ml	23,80
Nr. 55 C100.A1	Pozzetto in c.l.s. prefabbricato ad intercettazione idraulica dimensioni interne cm. 50x50x80. euro (cinquantauno/70)	n.	51,70
Nr. 56 C100.A2	Pozzetto in c.l.s. cm. 40x40x56. euro (venticinque/90)	n.	25,90
Nr. 57 C100.A3	Pozzetto in c.l.s. di manovra canalizzazione SIP cm. 65x65x80. euro (sessantauno/97)	n.	61,97
Nr. 58 C100.A4	idem c.s. ...SIP cm. 65x120x80. euro (novantauno/95)	n.	91,95
Nr. 59 C110.A1	Acciaio per C.A. ad aderenza migliorata Fe B 44K . euro (zero/33)	Kg	0,33
Nr. 60 C110.B3	Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K dim. 6 . euro (zero/32)	Kg	0,32
Nr. 61 C110.B4	idem c.s. ...44K dim. 8/10 . euro (zero/38)	Kg	0,38
Nr. 62 C120.A1	Manufatti in Ghisa. euro (zero/83)	Kg	0,83
Nr. 63 C130.A1	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam. 100 mm. euro (quattro/40)	ml	4,40
Nr. 64 C130.A2	idem c.s.a bicchiere, diam. 125 mm. euro (quattro/96)	ml	4,96
Nr. 65 C130.A3	idem c.s.a bicchiere, diam. 140 mm. euro (cinque/70)	ml	5,70
Nr. 66 C130.A4	idem c.s.a bicchiere, diam.160 mm. euro (sei/71)	ml	6,71
Nr. 67 C130.C1	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 100 mm. euro (quattro/90)	cadauno	4,90
Nr. 68 C130.C2	idem c.s. ...P.V.C. diam. 125 mm. euro (cinque/68)	cadauno	5,68
Nr. 69 C130.C3	idem c.s. ...P.V.C. diam. 140 mm. euro (sei/50)	cadauno	6,50
Nr. 70 C130.C4	idem c.s. ...P.V.C. diam. 160 mm. euro (sei/98)	cadauno	6,98
Nr. 71 C130.D1	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 200 mm. euro (otto/80)	ml	8,80
Nr. 72 C130.D2	idem c.s. ...elastico diam. 250 mm. euro (quattordici/72)	ml	14,72
Nr. 73 C130.D3	idem c.s. ...elastico diam. 400 mm. euro (ventiuno/70)	ml	21,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 C130.D4	idem c.s. ...elastico diam. 500 mm. euro (cinquantasei/85)	ml	56,85
Nr. 75 C150.A1	Valvole idrauliche stradali in ghisa tipo Empoli, dimensioni cm. 35x35x35 del peso medio di Kg. 70. euro (zero/83)	Kg	0,83
Nr. 76 C150.A2	Valvole idrauliche da giardino in ghisa tipo Empoli, dimensioni cm. 27x27x30 del peso medio di Kg 35. euro (zero/85)	Kg	0,85
Nr. 77 C160A1	Fornitura e messa a dimora di piante ornamentali tipo Viburnum Tinus h = cm. 0,60 , compreso lo scavo della fossa delle dimensioni minime pari a cm. 40x40 profondità cm. 50, fertilizzazione con concimi chimici complessi, in ragione di g. 100 a pianta rinterro, potatura di formazione, innaffiatura ed assistenza fino alla consegna, il tutto ultimato a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 78 C160A3	Fornitura di piante ad alto fusto in zolla Photinia circonferenza minima del tronco cm. 30 euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 79 D010	Scavo a larga sezione obbligata, per la formazione del cassonetto della pista ciclabile, eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi trovanti rocciosi, relitti di muratura, fino al 30% dello scavo, compresa regolarizzazione di scarpate, profilatura dei cigli, taglio di alberi, cespugli, estirpazione di ceppaie, con l'obbligo del carico sui mezzi di trasporto dei materiali di risulta e trasporto con relativo scarico in rilevato su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.L. circa lo scarico delle materie ritenute idonee, in cantieri di proprietà comunale. E' compreso l'onere per aggrottamenti, sbadacchiature nel limite di 1/20 (un ventesimo) del volume scavato ed il costipamento dell'area in modo da dare la superficie pronta per l'esecuzione del riempimento. euro (otto/00)	mc.	8,00
Nr. 80 D012	Scavo a sezione obbligata, per la formazione in genere di cassonetti stradali, risanamenti stradali e formazione di aiuole a verde, fino alla profondità di 1.00 m., eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti , bagnati o melmosi, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino al 30% del volume scavato, con l'obbligo del carico sui mezzi di trasporto, dei materiali di risulta, scarico in rilevato su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.L. circa lo scarico delle materie ritenute idonee in cantieri di proprietà comunale. euro (dieci/80)	mc	10,80
Nr. 81 D023	Smontatura di zanella di qualsiasi natura e classe, compreso ripulitura dei pezzi, accatastamento di quelli ritenuti idonei dalla D.L., con l'onere del carico, trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'impresa di quelli ritenuti non idonei compreso eventuale consegna ed accatastamento ove indicherà la D.L. dei materiali ritenuti idonei. euro (sette/50)	ml	7,50
Nr. 82 D024	Demolizione di marciapiedi ed aiuole, escluso cordonati, panchine e zanelle, ma compreso manti di usura, mattonelle di cemento, porfido, massetti in calcestruzzo di cemento e sottostanti massicciate, terreni vegetali, radici di alberature, il tutto fino ad una profondità massima di cm. 30, incluso l'onere del carico, trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'impresa delle materie di risulta. euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 83 D025.3	Scarifica di sede marciapiede eseguita a mano o con mezzi meccanici, per ripristini superficiali spessore medio cm. 4, sia in presenza di tappetini bituminosi che pavimentazioni realizzate in mattonelle di cemento, compreso l'onere per il trasporto del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte pronto per la stesa del tappetino bituminoso. euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 84 D027	Smontatura di panchina di qualsiasi natura e classe compreso ripulitura dei pezzi, compreso l'onere del carico, trasporto, scarico ed accatastamento su idonei pancali su aree di proprietà dell' A.C. di quelli ritenuti idonei dalla D.L., compreso altresì il trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa di quelli da rilavorare a scalpello oppure ritenuti non idonei dalla D.L. euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 85 D029	Smontatura di lastrico di qualsiasi natura e classe, compreso ripulitura dei pezzi, accatastamento di quelli ritenuti idonei dalla D.L., con l'onere del carico, trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'impresa di quelli ritenuti non idonei compreso eventuale consegna ed accatastamento ove indicherà la D.L. dei materiali ritenuti idonei. euro (trentauno/00)	m2	31,00
Nr. 86 D030	Riporto di buona terra agricola, a reazione neutra, sufficientemente dotata di sostanze organiche e di elementi nutritivi di medio impasto, scevra da impurità, compreso lo spandimento, il livellamento, la formazione delle pendenze e la sagomatura, da eseguirsi con mezzi meccanici e manuali. euro (sette/50)	mc	7,50
Nr. 87 D030D1	Conglomerato cementizio Rck 250 per opere di fondazione, compreso l'onere delle casseforme, getto e disarmo, compreso il ferro di armatura euro (duecentotrenta/00)	m3	230,00
Nr. 88 D031	Fornitura e stesa in opera di terra di qualsiasi natura e provenienza, priva di materiale argilloso, anche di recupero, proveniente da sterri da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico, stesa e livellamento secondo i piani che saranno forniti all'atto esecutivo dalla D.L. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/10)	mc.	4,10
Nr. 89 D033.1	Fornitura e stesa di materiale stabilizzato di cava cementato, per risagomatura di sede stradale e marciapiede per uno spessore di cm. 15/20 e granulometria da 0 a 4 cm, proveniente dalla frantumazione di pietra eminentemente calcarea a struttura saccaroide, commisto a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	materiale polverulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, con aggiunta di cemento rck 325 nelle quantità di 100 Kg. ogni mc. di materiale, compreso l'onere per l'inumidimento la compattazione con rulli da 16/18 t., sagomatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la posa della pavimetazione stradale e marciapiede. euro (cinquantacinque/00)	mc	55,00
Nr. 90 D036	Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile drenante di contenimento spessore mm. 1.8, da porre tra lo strato di terreno vegetale e gli strati drenanti di ghiaia, compreso sfridi, tagli, sovrarmissioni, bloccaggi e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tre/30)	mq.	3,30
Nr. 91 D039	Fattura di bocca di lupo da praticarsi nelle testate dei marciapiedi sia di cordonato che di panchina, compresa la formazione della pigola a scodellino nella zanella, il tutto a forma del modello che sarà dato di volta in volta, sia che la bocca di lupo abbia sezione circolare con diametro fino a cm. 10, sia che debba essere rettangolare con luce linera di cm. 10x20. euro (venti/70)	cadauno	20,70
Nr. 92 D040	Fornitura e posa in opera di panchina di cemento in pezzi lunghezza cm. 50, a sezione trapezoidale, dimensioni cm. 50x25 h= cm. 12/15, vibrocompresa ad alta resistenza (in pezzi dritti faccia vista) euro (ventisei/30)	ml	26,30
Nr. 93 D040.4	Muratura e posa in opera di panchina sez. cm. 40x8 di qualsiasi natura e classe, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm. 40x50, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (tredici/40)	ml	13,40
Nr. 94 D045	Pavimentazione in masselli autobloccanti, realizzati in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, spessore pari a cm. 6 / 8 con profilo ad andamento irregolare e distanziali di tipo maggiorato, del colore indicato dalla D.L., posata a secco su letto di sabbia di spessore pari a cm. 5, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia asciutta, posata come da disegni esecutivi allegati al progetto. Lo strato di usura del massello, dovrà essere pari almeno al 12% dello spessore totale e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi e basalti o graniti selezionati di granulometria massima pari a 3 mm. La superficie di calpestio, dovrà essere trattata attraverso un procedimento di pallinatura calibrata che, agendo esclusivamente sulla pasta cementizia e portando a vista senza danni l'aggregato, conferisca alla pavimentazione una finitura rugosa con caratteristiche ottimali di resistenza all'abrasione e specificamente antiscivolo. Sono assolutamente da escludere trattamenti di bocciardatura in quanto causa di frantumazione dell'aggregato e quindi di decadimento delle citate caratteristiche superficiali. Nel titolo si intende compresa la fornitura dei masselli autobloccanti del tipo drenante, la sabbia per l'intasamento delle fughe e la realizzazione del sottofondo, la stesa e la compattazione per lo spessore indicato nel titolo ed ogni altro onere, quale trasporto, sfrido, tagli, fornitura dei sigilli per la realizzazione di chiusini pavimentati (se richiesti dalla D.L.), e quanto altro necessario per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte secondo i piani impartiti dalla D.L. Pavimentazione in masselli autobloccanti delle seguenti dimensioni: - 17.5x15.5x8 - 16.0x16.0x6 - 25.0x6.0x6 euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 95 D046.2	Esecuzione di pavimentazione in mattonelle di pofido della larghezza di cm. 20, dello spessore cm. 3-5, murate a filaretto con malta cementizia, compreso l'onere per la stuccatura e rifilatura dei giunti e quanto altro occorra per darla finita a perfetta regola d'arte secondo i piani e gli allineamenti forniti dalla D.L.. Resta escluso il solo massetto di fondazione. euro (novanta/00)	mq	90,00
Nr. 96 D062	Conglomerato cementizio con Rck 150 per magroni, sottofondi e fondazioni debolmente armate di consistenza plastica, compreso l'onere delle casseformi, escluso il ferro. euro (centocinquanta/00)	mc.	150,00
Nr. 97 D075.2	Fornitura e stesa con macchina vibrofinitrice o a mano di conglomerato bituminoso pezz. 0/10, per risagomature, compreso rullatura con rullo tandem da 16/18 t., mano di attacco in emulsione bituminosa al 55% e quanto altro occorra per darlo in opera a regola d'arte pronto per la posa del tappetino di usura. euro (zero/09)	Kg	0,09
Nr. 98 D076.2 bis	Fornitura e stesa di manto di usura stradale in conglomerato bituminoso pezz. 0/10 mm., per ogni cm. in più compresso, rispetto alla voce D076.2 (Codice Regionale 04.E02.003.004) dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, compresa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55% e la rullatura euro (due/34)	mq	2,34
Nr. 99 D080	Messa a dimora di piante ad alto fusto compresa la formazione di apposita buca delle dimensioni minime di cm. 80x80, profondità cm. 90, fertilizzazione con concimi complessi, in ragione di Kg. 2 a pianta rinterrò, potatura di formazione, sistema a scomparsa per sorreggere la pianta, innaffiatura ed assistenza fino alla consegna, il tutto ultimato a perfetta regola d'arte. Scavo eseguito con mezzi meccanici. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 100 D110D1	Posa in opera e lavorazione di acciaio in barre ad aderenza migliorata Feb 44K, in tondini di qualsiasi diametro euro (zero/78)	kg	0,78
Nr. 101 D150.A3.A2	Fornitura di materiale, posa in opera e collegamento di quadro elettrico di contenimento misuratori ENEL del tipo Conchiglia in vetroresina stampato, di tipo stagno IP 43, con serratura a chiave tipo Yale, atto al contenimento di un contatore ENEL montato su basamento in calcestruzzo h = cm. 40 con su murato il telaio di ancoraggio con internamente la piastra di supporto per il contatore ENEL euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 D150.D1.A1	Infilaggio pali per pubblica illuminazione, messa in bolla del palo, intasamento della base predisposta mediante sabbia e formazione del collarino di cemento. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 103 D150.E1.A1	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo butile FG70R isolato a 4.000V di prova (1.000 di esercizio), posto infilato in cunicolo, compreso accessori di derivazione, opportunamente rivestito con guaina al collegamento della morsetteria, montato a regola d'arte. Sezione 2 x 2,5 mmq. euro (uno/10)	ml.	1,10
Nr. 104 D150.E1.A2	idem c.s. ...d'arte. Sezione 2x6 mmq. euro (due/00)	ml.	2,00
Nr. 105 D150.E1.A3	idem c.s. ...d'arte. Sezione 2 x 4 mmq. euro (uno/80)	ml.	1,80
Nr. 106 D150.E1.A4	idem c.s. ...d'arte. Sezione 3 x 4 mmq. euro (uno/90)	ml.	1,90
Nr. 107 D150.E1.A5	idem c.s. ...d'arte. Sezione 4 x 4 mmq. euro (due/40)	ml.	2,40
Nr. 108 D150.E1.A6	idem c.s. ...d'arte. Sezione 3 x 6 mmq. euro (due/00)	ml.	2,00
Nr. 109 D150.E1.A7	idem c.s. ...d'arte. Sezione 4 x 6 mmq. euro (tre/45)	ml.	3,45
Nr. 110 D150.E1.A8	idem c.s. ...d'arte. Sezione 4 x 10 mmq. euro (cinque/50)	ml.	5,50
Nr. 111 D150.E2.A1	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo conduttore N07V-K semirigido, posto in cunicolo assieme ad altri cavi, sezione 16mmq. colore giallo-verde, compreso capicorda e morsetti vari. Il tutto montato a vera regola d'arte. euro (uno/80)	ml.	1,80
Nr. 112 F011	Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi di cemento prefabbricato vibrato, opportunamente fasciati in calcestruzzo di cemento Rck 200 fino ad ottenere uno spessore minimo di cm. 15, compreso l'onere per scavo, allacciamento ai pozzetti sia di ispezione sia ad intercettazione idraulica o a fognature, riempimento con stabilizzato di cava fino alla quota del rilevato stradale e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte. Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 30. euro (trentacinque/75)	ml.	35,75
Nr. 113 F012	Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi in P.V.C. ad alata densità (colore arancione), opportunamente rinfiacati in calcestruzzo di cemento Rck 200 fino ad ottenere uno spessore minimo di cm. 15, compreso l'onere per lo scavo, allacciamento ai pozzetti sia di ispezione che intercettazione idraulica e fognature, riempimento con stabilizzato di cava fino alla quota del rilevato stradale e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte Fognatura diam. cm. 25 euro (trentatre/85)	ml	33,85
Nr. 114 F020	Costruzione di pozzetto stradale di ispezione dimensioni interne cm 70x70, con il fondo più del piano di scorrimento della fognatura di cm. 50, realizzato in calcestruzzo di cemento Rck 200, con pareti dello spessore di cm. 20 e platea di cm. 25, completo di soletta di copertura in c.a. e lapide in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 KN. con passo d'uomo diam. cm. 50, compreso l'onere per scavo, getto, armature, casseformi e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquindici/00)	cadauno	415,00
Nr. 115 I010.1	Esecuzione di canalizzazione per pubblica illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubi corrugati diam. mm. 110, opportunamente fasciati in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di cm. 10, compreso calcestruzzo, getto, taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo eseguito a mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello scavo con materiale stabilizzato di cava pezz. 0/7 compresso con piastra vibrante fino a rifiuto. Nel titolo si intende altresì compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi, cavo di guida in filo di ferro zincato e comunque quanto altro occorra, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e pronto alla posa dei cavi. Esecuzione canalizzazione P.I. scavo profondità minima pari a cm. 50. euro (ventitre/50)	ml.	23,50
Nr. 116 I010.2	Esecuzione canalizzazione P.I. compreso scavo a sezione ristretta obbligata eseguito su marciapiede, fornitura e posa di tubi corrugati diam. mm. 110, opportunamente fasciati in calcestruzzo di cemento Rck 200, per uno spessore minimo pari a cm. 10, compresa fornitura, stasa della tubazione, calcestruzzo, getto, riempimento dello scavo con misto stabilizzato di cava euro (ventisette/00)	ml	27,00
Nr. 117 I011	Esecuzione di basamento per palo di pubblica illuminazione delle dimensioni di cm. 120x120x120 in calcestruzzo di cemento Rck 200 armato tondini diam. mm. 12 ad aderenza migliorata, compreso raccordo ai tubi delle canalizzazioni, completo di foro diam. cm. 20 per l'alloggio del palo, pozzetto cm. 40x40 completo di lapide in ghisa del diametro pari a cm. 40, con la scritta "pubblica illuminazione", puntazza di terra minimo cm. 200 e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocento/00)	n.	400,00
Nr. 118 I013	Realizzazione di pozzetto di derivazione per canalizzazione impianto di pubblica illuminazione, dimensioni interne cm. 40x40x50, con chiusino in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 KN con foro lato cm.40, pareti e platea rinfiacate in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di 15 cm., compreso scavo, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centodieci/00)	n.	110,00
Nr. 119 I020	Fornitura, posa e collegamento di cavo butile FG70R isolato a 4000V di prova (1000 di esercizio), posto infilato in cunicolo, compreso accessori di drivazione, opportunamente rivestito con guaina al collegamento della morsettiera, montato a regola d'arte. Sezione 4x6 mmq. euro (due/80)	ml	2,80
Nr. 120 NP.001_A.P. 001	Fornitura e stesa di rivestimento colorato modificato a base di resine acriliche in soluzione acquosa, miste a filler selezionati e pigmenti concentrati per il trattamento ed evidenziazione di pista ciclabile, da realizzare su supporto in conglomerato bituminoso, colorazione da concordare con la D.L. da stendere mediante spatola o con spruzzatrice dotata di sistema di pompaggio e miscelazione continua, distribuita nelle quantità necessarie a conferire alla pavimentazione una colorazione uniforme e compatta. La superficie trattata dovrà garantire un fondo antisdrucciolo e duraturo nel tempo. Nel titolo si intende compreso ogni altro onere per dare la pavimentazione eseguita ed ultimata a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 121 NP.003_A.P. 003	Fornitura e posa in opera di zanella, larghezza cm. 25, ad un petto, in mattonelle di porfido o quarzo arenite, piano naturale a spacco spessore 3/4 cm., compreso massetto di posa in calcestruzzo di cemento C12/15, compreso l'onere per la stuccatura dei giunti e la successiva pulizia euro (ventiotto/02)	ml	28,02
Nr. 122 NP.016	Fornitura e posa in opera di doppia zanella in calcestruzzo vibrocompattato, colorazione grigia, dimensioni cm. 40x40x8, con impasto realizzato con cemento ad alta resistenza R425 ed inerti di fiume in varie pezzature, con dimensione massima dell'aggregato mm. 10, con profilo superiore trattato attraverso processo di pallinatura calibrata che, agendo esclusivamente sulla pasta cementizia e portando a vista senza danni l'aggregato, conferisca alla canaletta una finitura rugosa di piacevole aspetto e con caratteristiche ottimali di resistenza all'abrasione ed antiscivolo. Ancorata con massetto in calcestruzzo di cemento Rck 250, della sezione di cm. 40x50, compreso tagli, scavo in presenza di qualsiasi terreno e/o materiali, modine, code di allineamento e quote, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo i piani ed allineamenti prescritti dalla D.L. euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 123 NP.022_A.P. 022	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto per delimitazione stalli di sosta riservata agli invalidi, effettuata mediante il tracciamento di striscie della larghezza di cm. 12 formanti un rettangolo di dimensioni max. mt. 2.00x5.00, compreso il simbolo Fig.II.130 (invalido) e la zebra sulla parte tergale o laterale di adeguate dimensioni, in vernice rifrangente gialla rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la fornitura di solvente nella quantità necessaria, con l'impiego di non meno gr. 100/ml di vernice, da eseguire su pavimentazione di nuova esecuzione o esistente. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quei lavori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavor euro (quattordici/69)	cadauno	14,69
Nr. 124 NP.023_A.P. 023	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale euro (novantaquattro/74)	cadauno	94,74
Nr. 125 TOS19_01.B 04.003.007	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 euro (centoquattro/73)	mc	104,73
Nr. 126 TOS19_01.F 06.001.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm euro (venti/63)	ml	20,63
Nr. 127 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od area di cantiere per profondità fino a cm. 30. euro (due/69)	mq	2,69
Nr. 128 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale, con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a cm. 30, compattata con idonei rulli. Densità non inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Nel titolo si intende compreso il materiale. euro (diciassette/79)	mc	17,79
Nr. 129 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285 euro (ventitre/73)	mc	23,73
Nr. 130 TOS19_04.E 02.002.001	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso BINDER pezz. 0/20, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano di attacco e rullatura con rullo vibrante, spessore compreso cm. 6 euro (undici/25)	mq.	11,25
Nr. 131 TOS19_04.E 02.002.002	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso BINDER pezz. 0/20, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano di attacco e rullatura con rullo vibrante, per ogni centimetro in più rispetto alla voce di cui all'Art. TOS18_04.E02.002.001 euro (uno/76)	mq.	1,76
Nr. 132 TOS19_04.E 02.003.001	Realizzazione tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione, con aggregato pezzatura 0/5 mm spessore finito compreso cm. 2 per marciapiedi. euro (cinque/08)	mq	5,08
Nr. 133 TOS19_04.E	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/5 mm per ogni cm in più o in meno della voce TOS18_04.E02.003.001 euro (due/18)	mq/cm	2,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.003.002 Nr. 134 TOS19_04.E	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/10 mm spessore finito compresso cm. 3. euro (sei/75)	mq	6,75
02.003.003 Nr. 135 TOS19_04.E	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/10 mm per ogni cm in più o in meno alla voce precedente TOS18_04.E02.003.003 euro (uno/97)	cal/h	1,97
02.003.004 Nr. 136 TOS19_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, sez. cm. 15x25, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresi piccoli tratti curvilinei e la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione sez. cm. 30x40 euro (diciassette/36)	ml	17,36
Nr. 137 TOS19_04.E 07.001.001	Realizzazione di segnaletica orizzontale, di larghezza cm. 12, 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. Compresa la fornitura di solvente nella quantità necessaria, con l'impiego di non meno gr. 100/ml di vernice, da eseguire su pavimentazione di nuova esecuzione o esistente. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata, ed in genere tutti quei lavori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori euro (zero/30)	ml	0,30
Nr. 138 TOS19_04.E 07.001.004	Realizzazione di segnaletica orizzontale, per scritte, frecce, zebraure ecc., 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, di larghezza superiore a cm. 25. Compresa la fornitura di solvente nella quantità necessaria, con l'impiego di non meno Kg. 1/mq di vernice, da eseguire su pavimentazione di nuova esecuzione o esistente. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata, ed in genere tutti quei lavori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori euro (tre/05)	mq	3,05
Nr. 139 TOS19_04.F 06.008.004	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 - diam. est. 400 mm euro (cinquantadue/50)	ml	52,50
Nr. 140 TOS19_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 euro (cinquantaquattro/47)	cadauno	54,47
Nr. 141 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centouno/32)	cadauno	101,32
Nr. 142 TOS19_05.A 03.001.001	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 (tre/14)	mq	3,14
Nr. 143 TOS19_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa spinto fino ad una profondità di cm. 20 e previo accertamento dei servizi ivi esistenti - con sega diamantata euro (tre/45)	ml	3,45
Nr. 144 TOS19_05.A 03.007.001	Demolizione o smontaggio 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 mt - fino a 25 cm di larghezza euro (sei/06)	ml	6,06
Nr. 145 TOS19_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 mt - in pietra o in cemento euro (diciannove/78)	mq	19,78
Nr. 146 TOS19_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - da eseguirsi con mezzi manuali euro (quarantaquattro/65)	mc	44,65
Nr. 147 TOS19_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta - per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq euro (tre/14)	mq	3,14
Nr. 148 TOS19_09.V 03.005.005	Messa a dimora di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo di massimo 25 cm, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla. euro (ottantauno/19)	cadauno	81,19
Nr. 149 Z001	Rimozione segnaletica verticale esistente, parapetonali, cestini portarifiuti, pannelli espositivi, ecc euro (settecento/00)	a corpo	700,00

