



Comune di Empoli
Ufficio Tecnico Settore LL. PP.

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE PARCHEGGI VIA SALAIOLA - CORNIOLA
DEFINITIVO

COMMITTENTE: Comune di Empoli

Data, 05/03/2020

IL TECNICO
Geom. Andrea SEQUI

Realizzazione parcheggi Via Salaiola - Corniola

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AV17- 150609510	Fornitura di Laurus nobilis, fornito in vaso cm 12, altezza cm. 1,50/1,75 euro (ventiotto/30)	cadauno	28,30
Nr. 2 AV17- 15061543	Fornitura di Viburnum tinus "Eve Price", fornito in vaso cm. 18, altezza 0,80-1,00 ml. per formazione siepe euro (trentasei/20)	cadauno	36,20
Nr. 3 AV17- 150701314	Fornitura di Acer platanoides circonferenza tronco 20/30 cm. in zolla euro (trecentoquattordici/00)	cadauno	314,00
Nr. 4 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica plastificata, maglia 50x50, filo f 2,6 mm, altezza finita di cm. 200, con greca liscia e quattro fili di tensione applicata a pali di sostegno in acciaio a T verniciato, di altezza 2,60 m, posti ad un interasse di mt. 2.00, compreso fondazione degli stessi con basamento in calcestruzzo, completi di puntoni e tiranti per le partenze ed angoli con rompi tratta ogni 20 m ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (trentatre/00)	ml.	33,00
Nr. 5 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. 6 NP.011_A.P. 011	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle di porfido o quarzo arenite della larghezza pari a cm. 20, lunghezza variabile da cm. 20 a cm. 30/35, finitura a spacco di cava, dello spessore pario a cm. 3/4, colorazione marrone (da concordare con la D.L.), murate ad "opus incertum" con malta cementizia, compresa la fornitura del materiale, la muratura e l'onere per la stuccatura e rifilatura dei giunti e quanto altro occorra per darla ultimata a perfetta regola d'arte, secondo i piani e gli allineamenti forniti dalla D.L., escluso il solo massetto di fondazione euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 7 NP.014_A.P. 014	Esecuzione di canalizzazione per pubblica illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete liscio internamente diam. mm. 125, opportunamente posato su strato di sabbia, dove necessario taglio delle pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo eseguito a mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello scavo con terra vegetale compressa e realizzazione di strato superficiale misto cementato. 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 ultimato a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/00)	ml.	22,00
Nr. 8 NP.015_A.P. 015	Realizzazione di pozzetto di derivazione per canalizzazione impianto di pubblica illuminazione, dimensioni interne cm. 40x40x50, con chiusino in ghisa sferoidale esistente, con foro lato cm.40, pareti e platea rinfrancate 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, nella presente voce si intende compreso puntazza sezione a croce l = 2,5 m per la messa a terra dell'impianto compreso il ricollegamento della linea esistente. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 9 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. 10 NP.016_A.P. 016	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo a doppio isolamento secondo le tavole allegate di tipo 5G6, posto infilato in cunicolo, compreso accessori di derivazione, opportunamente rivestito con guaina al collegamento della morsetteria, montato a regola d'arte. euro (cinque/00)	ml.	5,00
Nr. 11 NP.020_A.P. 020	Realizzazione di pavimentazione tattile plantare LOGES, con rilievi semisferici equidistanti, di altezza non inferiore a mm 3 e diametro conforme alla tabella 3-"WT6" della CEN/TS 1520, realizzata in cemento vibrocompresso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz, idonei alla formazione di percorsi intelligenti. I singoli percorsi tattili avranno dimensioni variabili da cm. 30x40 con spessore pari a mm. 50. Antisdrucciolevoli, antigelivi e carrabili. Dovranno essere costituiti da due strati, di cui quello superiore di spessore variabile tra 10 e 20 mm. composto da un impasto di cemento Portland R425, scaglie di pietra naturale con granulometria 3/5 mm. e sabbie calcaree ed ossidi coloranti. Nel titolo si intende compresa la fornitura dei masselli, la muratura con malta cementizia, la stuccatura e la rifilatura dei giunti, il tutto per dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte. euro (novantaquattro/54)	a corpo	94,54
Nr. 12 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 strisce della larghezza di cm. 12 formanti un rettangolo di dimensioni max. mt. 2.00x5.00, compreso il simbolo Fig.II.130 (invalido) e la zebratura 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/69)	cadauno	14,69
Nr. 13 NP.023_A.P. 023	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale		
	euro (novantaquattro/74)	cadauno	94,74
Nr. 14 NP.024_A.P. 024	Fornitura e posa in opera di panchina con braccioli con telaio realizzato in fusione di ghisa, successivamente verniciata a polveri di poliestere composta da n. 5/6 stecche il legno tropicale trattato per esterni		
	euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 15 TOS17_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati		
	euro (diciannove/46)	mc	19,46
Nr. 16 TOS17_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m. 1.50		
	euro (cinque/38)	mc	5,38
Nr. 17 TOS17_01.A 04.003.001	idem c.s. ...cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine fino alla profondità di m 1,50		
	euro (otto/25)	mc.	8,25
Nr. 18 TOS17_01.A 04.008.001	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		
	euro (sei/33)	mc	6,33
Nr. 19 TOS17_01.A 04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine - fino alla profondità di m 1,50		
	euro (ventiquattro/23)	mc	24,23
Nr. 20 TOS17_01.B 03.001.002	ACCIAIO: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20.		
	euro (uno/37)	kg	1,37
Nr. 21 TOS17_01.B 04.003.001	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3		
	euro (novantasette/61)	mc	97,61
Nr. 22 TOS17_01.B 04.003.003	idem c.s. ...- consistenza S5		
	euro (novantaotto/72)	mc	98,72
Nr. 23 TOS17_01.B 04.003.011	Realizzazione di soletta realizzata con getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza C20/25 consistenza S5		
	euro (centootto/94)	mc	108,94
Nr. 24 TOS17_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa - con rete Ø 6		
	euro (ventiquattro/68)	mq	24,68
Nr. 25 TOS17_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra		
	euro (centoquarantanove/70)	mc	149,70
Nr. 26 TOS17_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione		
	euro (zero/73)	mq	0,73
Nr. 27 TOS17_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione		
	euro (zero/77)	mq	0,77
Nr. 28 TOS17_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4 e A2/5 (c.n.r. uni en 13242:2008, uni en iso 14688-1:2013) provenienti da cave o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm compattato con idonei rulli, con densità non inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata (non compresanel prezzo) negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore, compreso il materiale.		
	euro (sedici/90)	mc	16,90
Nr. 29 TOS17_04.A 05.008.001	Rifilatura dei cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm		
	euro (due/93)	mq	2,93
Nr. 30	Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti, o similari di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS17_04.A 07.002.001	nell'ambito del cantiere. euro (tre/13)	mc	3,13
Nr. 31 TOS17_04.A 07.002.002	idem c.s. ...cantiere, eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (sedici/26)	mc	16,26
Nr. 32 TOS17_04.B 12.001.002	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, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato euro (quarantaotto/95)	mc	48,95
Nr. 33 TOS17_04.B 12.002.001	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 (venticinque/26)	mc	25,26
Nr. 34 TOS17_04.E 02.001.001	Realizzazione di strato di BASE in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante escluso additivi attivanti di adesione, con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm. euro (tredici/97)	mq	13,97
Nr. 35 TOS17_04.E 02.001.002	idem c.s. ...pezzatura 0/32, per ogni cm - in più o in meno alla voce precedente TOS17_04.E02.001.001 euro (uno/33)	mq/cm	1,33
Nr. 36 TOS17_04.E 02.002.001	Realizzazione strato di collegamento BINDER in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, esclusi additivi attivanti di adesione, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm. euro (nove/15)	mq	9,15
Nr. 37 TOS17_04.E 02.002.002	idem c.s. ...pezzatura 0/20, per ogni cm. in più o in meno alla voce precedente TOS17_04.E02.002.001 euro (uno/41)	mq/cm	1,41
Nr. 38 TOS17_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in cls C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti - a un petto di dimensioni 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/79)	ml	11,79
Nr. 39 TOS17_04.E 06.002.002	idem c.s. ...giunti - a doppio petto di dimensioni 30x7-9x100 cm vibrata euro (diciassette/68)	ml	17,68
Nr. 40 TOS17_04.E 06.011.001	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 di dimensioni 8x25x100 cm euro (dodici/88)	ml	12,88
Nr. 41 TOS17_04.E 06.011.002	idem c.s. ...cls C20/25 curvilineo di dimensioni 8x25x80 cm euro (ventidue/03)	ml	22,03
Nr. 42 TOS17_04.E 06.015.002	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25; è esclusa la fornitura del materiale da posare - cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (diciotto/88)	ml	18,88
Nr. 43 TOS17_04.E 06.017.001	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 malata cementizia a 450 Kg e la fondazione in cls C20/25 a sezione trapezoidale diritto di dimensioni 15x25x50 cm euro (diciotto/72)	ml	18,72
Nr. 44 TOS17_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito euro (ventisette/50)	mq	27,50
Nr. 45 TOS17_04.E 07.001.002	Realizzazione di segnaletica orizzontale, di larghezza cm. 15, 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/31)	ml	0,31
Nr. 46 TOS17_04.E 07.001.003	Realizzazione di segnaletica orizzontale, di larghezza cm. 25, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	preavviso di divieto di sosta per lavori euro (zero/35)	ml	0,35
Nr. 47 TOS17_04.E 07.005.001	Posa in opera di sostegni, a palo ad arco o a mensola, per segnaletica verticale, di segnaletica precedentemente smontata e accatastata, eseguita con fondazione in cls di dimensioni adeguate e in relazione alla natura del terreno su cui si posa. euro (venticinque/16)	cadauno	25,16
Nr. 48 TOS17_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe, per segnaletica verticale, esclusa la fornitura. euro (sei/04)	cadauno	6,04
Nr. 49 TOS17_04.E 07.005.004	Posa in opera di delineatore normale di margine del tipo art. 173 del Reg. CdS, esclusa la fornitura, in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta 25 cm posta nella parte superiore bifacciale con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro bianco lato sinistro del senso di marcia. euro (sei/04)	cadauno	6,04
Nr. 50 TOS17_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza, conforme al DM 18/02/92 n. 223 e successive modifiche munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti secondo quanto prescritto dal DM 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, a profilo metallico classe H2 per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (sessantauno/19)	ml	61,19
Nr. 51 TOS17_04.F 06.023.002	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 60x60x60 sp.10 euro (cinquantasette/07)	cadauno	57,07
Nr. 52 TOS17_04.F 06.023.004	idem c.s. ...dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (centosessantacinque/90)	cadauno	165,90
Nr. 53 TOS17_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centodiciannove/67)	cadauno	119,67
Nr. 54 TOS17_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) euro (duecentoventisei/79)	cadauno	226,79
Nr. 55 TOS17_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno - a tegolo 47/37x17/14x55cm euro (sedici/47)	ml	16,47
Nr. 56 TOS17_04.F 07.002.002	idem c.s. ...appoggiata sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm euro (sedici/50)	cad	16,50
Nr. 57 TOS17_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. - diametro 160 mm euro (sette/58)	m	7,58
Nr. 58 TOS17_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo, completa di apparecchiatura a nasri di carico, escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale misurata a cm di spessore - per una profondità compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/57)	mq/cm	0,57
Nr. 59 TOS17_05.A 03.002.002	idem c.s. ...- per profondità eccedente i 5 cm euro (zero/49)	mq/cm	0,49
Nr. 60 TOS17_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa spinto fino ad una profondità di cm. 20 e previo accertamento dei servizi ivi esistenti - con martello demolitore euro (quattro/45)	ml	4,45
Nr. 61 TOS17_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal progetto - con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentacinque/47)	mc	35,47
Nr. 62 TOS17_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti euro (diciannove/48)	mq	19,48
Nr. 63	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS17_05.A 09.001.003	compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo - con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. euro (diciassette/42)	mc	17,42
Nr. 64 TOS17_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati - di segnale esistente compreso sostegno euro (quindici/71)	cadauno	15,71
Nr. 65 TOS17_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - per superfici inferiori a 3000 mq euro (zero/69)	mq	0,69
Nr. 66 TOS17_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - meccanico e manuale euro (ventiquattro/77)	mc	24,77
Nr. 67 TOS17_09.V 02.021.008	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m euro (quattrocentoquarantacinque/55)	cadauno	445,55
Nr. 68 TOS17_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante, di siepi e cespugli euro (zero/99)	cadauno	0,99
Nr. 69 TOS17_16.A 04.003.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti, fino alla profondità di mt. 1,50. euro (uno/67)	mc	1,67
Nr. 70 TOS17_16.A 04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. euro (cinque/54)	ml	5,54
Nr. 71 TOS17_16.B 04.016.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto - classe di resistenza caratteristica C32/40, consistenza S5 euro (centoventitre/36)	mc	123,36
Nr. 72 TOS17_AT. N01.003.025	Macchine per costipazione- Rullo Ferro /Gomma a piede di montone con assetto operativo da 11.000 Kg euro (diciannove/77)	ora	19,77
Nr. 73 TOS17_AT. N01.009.004	Motocompressori a motore diesel 2000 litri/minuto euro (due/90)	ora	2,90
Nr. 74 TOS17_AT. N01.009.023	Motocompressori a motore diesel Motocompressori aa motore diesel oltre 17000 litri/minuto euro (dieci/54)	ora	10,54
Nr. 75 TOS17_AT. N01.060.051	Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 euro (nove/80)	ora	9,80
Nr. 76 TOS17_AT. N02.007.005	Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 700 Kg euro (sei/96)	ora	6,96
Nr. 77 TOS17_AT. N09.004.014	Nolo di rullo compressore Gomma/gomma con assetto operativo da 12 T per 2-10 giorni, escluso conducente e consumo carburante. euro (trentaquattro/26)	ora	34,26
Nr. 78 TOS17_AT. N09.004.020	Nolo di rullo compressore Gomma/gomma con assetto operativo da 18 T per 2-10 giorni, escluso conducente e consumo carburante. euro (trentaquattro/26)	ora	34,26
Nr. 79 TOS17_AT. N09.004.021	Nolo di rullo compressore Gomma/gomma con assetto operativo da 18 T per 1 mese, escluso conducente e consumo carburante. euro (ventiotto/46)	ora	28,46
Nr. 80 TOS17_AT. N09.008.006	Nolo vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas, gommata, da 450 ton/h larghezza 2.5-4.75 m per 2-10 giorni, escluso conducente e consumo carburante euro (sessanta/08)	ora	60,08
Nr. 81 TOS17_AT. N09.008.007	Nolo vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas, gommata, da 450 ton/h larghezza 2.5-4.75 m per 1 mese, escluso conducente e consumo carburante euro (cinquanta/07)	ora	50,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 TOS17_AT. N09.009.014	Nolo di rullo compressore Ferro/Ferro con assetto operativo di 4000Kg per 2-10 giorni, escluso conducente e consumo carburante. euro (tredici/28)	ora	13,28
Nr. 83 TOS17_AT. N09.009.015	Nolo di rullo compressore Ferro/Ferro con assetto operativo di 4000Kg per 1 mese, escluso conducente e consumo carburante. euro (dieci/12)	ora	10,12
Nr. 84 TOS17_AT. N09.009.019	Nolo di rullo compressore Ferro/Ferro con assetto operativo di 8500Kg per 2-10 giorni, escluso conducente e consumo carburante. euro (venti/87)	ora	20,87
Nr. 85 TOS17_AT. N09.009.020	Nolo di rullo compressore Ferro/Ferro con assetto operativo di 8500Kg per 1 mese, escluso conducente e consumo carburante. euro (quindici/18)	ora	15,18
Nr. 86 TOS17_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali euro (dodici/90)	ora	12,90
Nr. 87 TOS17_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava euro (dieci/21)	tn	10,21
Nr. 88 TOS17_PR.P 01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013) euro (sei/96)	tn	6,96
Nr. 89 TOS17_PR.P 01.003.006	Materiale proveniente da impianti di recupero - Stabilizzato 40/70 euro (sei/33)	tn	6,33
Nr. 90 TOS17_PR.P 12.019.012	Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa incorporato, incastro a bicchiere - lunghezza 200 cm d. 600 mm armato euro (trentacinque/42)	m	35,42
Nr. 91 TOS17_PR.P 45.001.001	Terre, terricciati e ammendanti - Terriccio universale in sacchi da 80 l euro (zero/06)	cal/h	0,06
Nr. 92 TOS17_PR.P 45.001.011	Terre, terricciati e ammendanti - Concime chimico granulare N-P-K a lenta cessione euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 93 TOS17_PR.P 61.042.004	Fornitura di sportelli in SMC (materiale composito) per nicchie in muratura completi di porta incernierata con labirinto di aerazione sul perimetro, telaio in acciaio zincato e serratura. Ad 1 anta Dim. Indicative Est. Telaio 660x740 euro (duecentosettantadue/73)	cadauno	272,73
Nr. 94 TOS17_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/38)	ora	36,38
Nr. 95 TOS17_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (trentatre/79)	ora	33,79
Nr. 96 TOS17_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (trenta/46)	ora	30,46
Nr. 97 TOS18_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 (diciotto/63)	ml	18,63
Nr. 98 TOS18_04.A 07	Carico trasporto e scarico con qualunque mezzo dei materiali terrosi giacenti in cantiere, eseguito con qualunque mezzo meccanico, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto ad impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti euro (cinque/09)	mc.	5,09
Nr. 99 TOS18_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/29)	ml	0,29
Nr. 100 TOS18_04.E 07.001.004	Realizzazione di segnaletica orizzontale, per scritte, frecce, zebra 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 (due/96)	mq	2,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 TOS18_04.F 06.008.005	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. 500 mm euro (sessanta/55)	ml	60,55
Nr. 102 TOS18_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 (cinquantatre/52)	cadauno	53,52
Nr. 103 TOS18_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone dimensioni 100x100x100, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 spessore minimo 10 cm.; compreso calo con mezzi meccanici, chiusino soletta di copertura, esclusi scavo e rinterro euro (duecento/15)	cadauno	200,15
Nr. 104 TOS18_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 (cento/95)	cadauno	100,95
Nr. 105 TOS18_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/47)	cadauno	81,47
Nr. 106 TOS20_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. 107 TOS20_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/70)	mq	2,70
Nr. 108 TOS20_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50; lo spianamento del fondo dello scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm. 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m. il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti euro (due/85)	mc.	2,85
Nr. 109 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata fino ad una profondità di ml. 1,50 e per larghezze fino a mt. 1,50, eseguito con mezzi meccanici, per la realizzazione di canalizzazioni per fognature e pubblica illuminazione e opere d'arte in genere, in terreni sciolti. euro (quattro/14)	mc	4,14
Nr. 110 TOS20_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. 111 TOS20_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. 112 TOS20_04.E 02.002.002	idem c.s. ...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. 113 TOS20_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. 114 TOS20_04.E 02.003.002	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
Nr. 115 TOS20_04.E 02.003.003	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/10 mm spessore finito compreso cm. 3. euro (sei/77)	mq	6,77
Nr. 116 TOS20_04.E 02.003.004	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
Nr. 117 TOS20_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. 118 TOS20_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.		

COMMITTENTE: Comune di Empoli [PARCHEGGI VIA SALAIOLA - DEFINITIVO_2020.dcf] (C:\PROGETTI\PARCHEGGI VIA SALAIOLA CORNIOLA\PROGETTO