



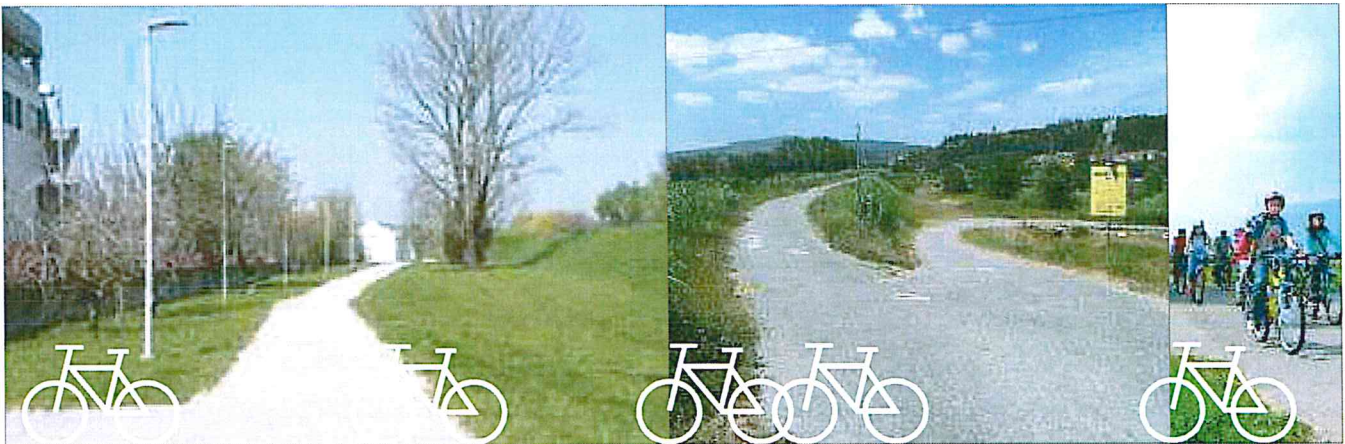
SERVIZIO  
Progettazione  
Infrastrutture e Mobilità

# CICL.E.M. SISTEMA INTEGRATO PER LA MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE

## Progetto integrato della Ciclopista dell'Arno "EMPOLI-MONTELUPO FIORENTINO"

### 1° STRALCIO

FASE: ESECUTIVO



Oggetto:

ELENCO PREZZI

Tavola:

6

Dirigente LL.PP. Comune di Empoli  
Dott. Arch. Paolo PINARELLI (R.U.P.)

Progettista Incaricato:  
Geom. Andrea SEQUI

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	NOTE



**Comune di Empoli**  
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** CICL.E.M. SISTEMA INTEGRATO PER LA MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE. Progetto integrato della Ciclopista dell'Arno. "EMPOLI - MONTELUPO FIORENTINO"  
1° STRALCIO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI EMPOLI

Empoli, 10/12/2018

**IL TECNICO**  
Geom. Andrea Sequi

CICL.E.M. CICLOPISTA DELL'ARNO "Empoli - Montelupo F.no"

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 04.PST.030.0 33	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine, pezzatura 0/10 di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'attacco eseguita con Kg.0,8/mq. di emulsione bituminosa al 55%, stesa con macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3. <b>euro (otto/11)</b>	mq	8,11
Nr. 2 04.PST.030.0 34	Sovrapprezzo alla voce di Tappeto di usura 0/10 per ogni cm in più o in meno. Misurazione a mc compattato. <b>euro (due/35)</b>	mq*cm	2,35
Nr. 3 04.PST.030.0 41	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine, pezzatura 0/5 di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'attacco eseguita con Kg.0,8/mq. di emulsione bituminosa al 55%, sagomatura e successiva rullatura adeguata, da eseguire con soli mezzi manuali. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.2 per marciapiedi. <b>euro (undici/65)</b>	mq.	11,65
Nr. 4 04.PST.030.0 42	Sovrapprezzo alla voce di tappeto di usura 0/5 per marciapiedi steso e rullato con mezzi manuali per ogni cm in più o in meno. Misurazione a mc compattato. <b>euro (quattro/80)</b>	mq*cm	4,80
Nr. 5 04.PST.030.1 71	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della MANO DI ATTACCO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della graniglia calcarea costituita da inerti duri, lavati, di forma poliedrica a spigoli vivi, pezzatura 20/25 mm, stesa con macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Caratteristiche Emulsione Bituminosa: - Contenuto di legante residuo 69% minimo - Contenuto di flussante 5,0% massimo - Sedimentazione a 7 gg. 0 mm. - Velocità di rottura Media Lenta - Penetrazione del legame residuo 100-220 mm. - Punto di rammollimento 35°-42° C - Quantità 3.5 Kg/mq. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la seconda mano superiore. <b>euro (quattro/16)</b>	mq	4,16
Nr. 6 04.PST.030.1 72	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della SECONDA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della graniglia calcarea, del tipo e colore scelto dalla DL, costituito da inerti duri, lavati, di forma poliedrica a spigoli vivi, pezzatura 4/8 o 3/6 mm. Compresa la stesa con macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Caratteristiche Emulsione Bituminosa: - Contenuto di legante residuo 69% minimo - Contenuto di flussante 5,0% massimo - Sedimentazione a 7 gg. 0 mm. - Velocità di rottura Media Lenta - Penetrazione del legame residuo 100-220 mm. - Punto di rammollimento 35°-42° C - Quantità 3.5 Kg/mq Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco. <b>euro (quattro/69)</b>	mq	4,69
Nr. 7 04.PST.030.1 73	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della TERZA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della graniglia calcarea, del tipo e colore scelto dalla DL, costituito da inerti duri, lavati, di forma poliedrica a spigoli vivi, pezzatura 4/8 o 3/6 mm. Compresa la stesa con macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Caratteristiche Emulsione Bituminosa: - Contenuto di legante residuo 69% minimo - Contenuto di flussante 5,0% massimo - Sedimentazione a 7 gg. 0 mm. - Velocità di rottura Media Lenta - Penetrazione del legame residuo 100-220 mm. - Punto di rammollimento 35°-42° C - Quantità 3.5 Kg/mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 04.SCA.010. 431	Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco. <b>euro (quattro/69)</b>	mq	4,69
Nr. 9 04.SGN.010. 010	Scavo a SEZIONE TRAPEZIA continua con larghezza del fondo di 20/60 cm, eseguito con escavatore dotato di benna sagomata per la formazione di scoline, canali di guardia etc. Nella voce si intendono compensati eventuali oneri per la presenza di acqua, vegetazione di qualsiasi tipo, la necessità di formare eventuali rampe di servizio, la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico e deposito del materiale nell'ambito del cantiere la sua regolarizzazione secondo il progetto o le specifiche della DL e quant'altro necessario a dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/54)</b>	ml	5,54
Nr. 9 04.SGN.010. 010	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue. Larghezza 12 cm <b>euro (zero/29)</b>	ml	0,29
Nr. 10 04.SGN.010. 040	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla o rossa, di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebraure, ecc realizzate con dima; compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, tracciamento per il nuovo impianto, compreso altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurazioni: per le strisce pedonali, le linee di arresto di STOP o analoghe, i triangoli di precedenza le misurazioni saranno calcolate a metro quadrato di superficie effettivamente verniciata o applicata senza conteggiarne gli spazi vuoti; le campiture a zebraura, le strisce di rallentamento ottico, le frecce direzionali, le scritte di ogni tipologia e/o simboli analoghi verranno contabilizzati misurando la superficie perimetrale convenzionale complessiva alla figura rettangolare di minima area circoscritta a ciascuna lettera e/o simbolo o all'intera area nel caso di zebraure e strisce di rallentamento ottico e il tutto ridotto del 50% rispetto alla misurazione effettuata. <b>euro (due/96)</b>	mq	2,96
Nr. 11 04.SGN.010. 060	Segnaletica orizzontale permanente o rimovibile in LAMINATO ELASTOPLASTICO autoadesivo rifrangente con polimeri di alta qualità, per strisce, scritte, frecce ecc. contenente una dispersione di microgranuli di materiale speciale ad alto potere antiscivolo e microsferi di vetro con caratteristiche di rifrangenza e potere autoriflettente come da normativa vigente e del tipo omologato dal Ministero LL.PP. Compreso ogni onere per la preventiva pulizia della zona da trattare, l'applicazione di speciale collante, fissapolvere, la stesa di esso sulla superficie stradale e il trattamento superficiale del laminato con resine poliuretaniche, primer. Laminato con spessore minimo = mm.1,2, senza elementi catadiottrici, valore antisdrucchiolo almeno pari a 50 SRT (British Portable Skid Resistance Method). Il tutto secondo la normativa vigente del Nuovo Codice della Strada e del relativo Regolamento di esecuzione e attuazione. Sono compresi nella voce il carico, scarico, trasporto del materiale di risulta a discarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte. Nel caso di scritte e frecce si intende la voce a misura vuoto per pieno considerando la superficie effettivamente ricoperta dal rettangolo di ogni singola lettera o segno. <b>euro (cinquantaotto/00)</b>	mq	58,00
Nr. 12 04.SGN.020. 001	Posa in opera di cartello stradale standard su singolo palo (già precedentemente installato non compreso nella voce) montato con idonee staffe in acciaio inox complete di bulloneria nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte <b>euro (sette/43)</b>	cadauno	7,43
Nr. 13 04.SGN.020. 010	Posa in opera di segnaletica verticale costituita da sostegni, pali, archi o mensole, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (venticinque/37)</b>	cadauno	25,37
Nr. 14 04.SGN.030. 010	Fornitura e messa in opera di cartello stradale in lamiera di acciaio 10/10, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte anteriore interamente da pellicola retroriflettente in Classe 1, omologato come da CDS in vigore nella forma necessaria secondo il progetto e secondo le indicazioni della DL e della Polizia Municipale. La voce comprende la fornitura a piè d'opera del cartello stradale, il montaggio compreso le relative staffe su palo predisposto nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli triangolari delle dimensioni di cm.60. <b>euro (ventisei/88)</b>	cadauno	26,88
Nr. 15 04.SGN.030. 020	idem c.s. ...relative staffe su palo predisposto nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli tondi del diametro di cm.60. <b>euro (trenta/49)</b>	cadauno	30,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 04.SGN.030. 032	idem c.s. ...relative staffe su palo predisposto nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli quadrati di lato cm.40. <b>euro (ventitre/73)</b>	cadauno	23,73
Nr. 17 04.SGN.030. 040	idem c.s. ...relative staffe e i pezzi speciali su palo predisposto nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli quadrati BIFACCIALI delle dimensioni di cm.60. <b>euro (sessantaquattro/34)</b>	cadauno	64,34
Nr. 18 04.SGN.030. 054	Fornitura e messa in opera di cartello stradale di indicazione LOCALITA' a forma di freccia completo di scritta in lamiera di acciaio 10/10, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte anteriore interamente da pellicola retroriflettente in Classe 1, omologato come da CDS in vigore nella forma necessaria secondo il progetto e secondo le indicazioni della DL e della Polizia Municipale. La voce comprende la fornitura a piè d'opera del cartello stradale, il montaggio compreso le relative staffe e i pezzi speciali su palo predisposto nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli rettangolari delle dimensioni di cm.100x20. <b>euro (trentauno/11)</b>	cadauno	31,11
Nr. 19 04.SGN.030. 116	Fornitura e messa in opera di cartello stradale o targa rettangolare in lamiera di acciaio 10/10, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte anteriore interamente da pellicola retroriflettente in Classe 1, omologato come da CDS in vigore nella forma necessaria secondo il progetto e secondo le indicazioni della DL e della Polizia Municipale. Il cartello dovrà riportare i segnali e la simbologia previsti in progetto. La voce comprende la fornitura a piè d'opera del cartello stradale, il montaggio compreso le relative staffe e i pezzi speciali su palo predisposto nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli rettangolari delle dimensioni di cm.40x60. <b>euro (trentauno/14)</b>	cadauno	31,14
Nr. 20 04.SGN.030. 210	Fornitura e messa in opera di delineatore speciale di ostacolo in Alluminio, a sezione semicircolare, rinforzato e ribordato, verniciato e rivestito nella parte anteriore interamente da pellicola retroriflettente in Classe 1, omologato come da CDS in vigore nella forma necessaria secondo il progetto e secondo le indicazioni della DL e della Polizia Municipale. La voce comprende la fornitura a piè d'opera del delineatore, il montaggio compreso le relative staffe e i pezzi speciali su palo predisposto nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Dimensioni di mm 400x500. <b>euro (ventisei/21)</b>	cadauno	26,21
Nr. 21 04.SGN.030. 915	Fornitura e messa in opera di sostegno tubolare per cartello stradale secondo il progetto e secondo le indicazioni della DL e della Polizia Municipale. La voce comprende la fornitura di palo zincato antirrotazione diametro 48/60mm comprensivo dei relativi accessori e la posa in opera del palo, che dovrà avvenire: - nel caso di pavimentazione tramite foro e inghisaggio con malta cementizia prestando cura ed attenzione a ripristinare la superficie pavimentata, - nel caso di area a verde tramite scavo a mano, formazione di plinto in cls di dimensioni idonee alla stabilità del segnale, ripristino dell'area a verde prestando cura e attenzione a eventuali impianti di irrigazione o piante presenti, nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Altezza palo 3.50/4.00 ml. <b>euro (quarantacinque/40)</b>	cadauno	45,40
Nr. 22 04.STS.040.0 21	Fornitura e posa in opera con motolivellatore di materiale STABILIZZATO RICICLATO CERTIFICATO proveniente da impianto autorizzato al riciclaggio secondo la vigente normativa, frammisto a materiale pulvirulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, con curva granulometrica idonea per intasamenti secondo UNI10006, compreso la sagomatura, la compattazione da eseguire a strati dello spessore non superiore a 20 cm. con rulli vibranti pesanti fino a quota finita della sede stradale o comunque della superficie richiesta. Incluso altresì l'onere del trasporto dall'impianto, la formazione delle pendenze, delle scarpate laterali e degli eventuali ricarichi ritenuti necessari dalla Direzione dei Lavori. Al piano finito dovrà essere raggiunto un grado di costipamento pari al 95% della densità massima della prova AASHO modificata. Misurazione effettuata a mc. compattato. <b>euro (ventisette/26)</b>	mc	27,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 05.SCD.060. 131	Esecuzione di FRESATURA della pavimentazione bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo per profondità compresa tra cm.0 e cm.5, compreso il carico, il trasporto e lo scarico presso discariche autorizzate del materiale di risulta fino alla distanza di km.20 nonché la pulizia della superficie fresata. Nella voce è compreso ogni onere per l'assistenza alla viabilità stradale, il pilotaggio del traffico, la segnaletica necessaria e ogni altra cura per realizzare l'opere in piena sicurezza ed a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/58)</b>	mq*cm	0,58
Nr. 24 13.PMR.011. 090	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di tavolo PIC NIC in legno, dimensioni 1940x1680 mm. <b>euro (settecentosessanta/00)</b>	cadauno	760,00
Nr. 25 13.PMR.012. 090	Fornitura e posa in opera di panchina tipo "ECOSENSE" o similare con 6 doghe in plastica riciclata sez. 110x40x1800 mm. <b>euro (settecentoquaranta/00)</b>	cadauno	740,00
Nr. 26 13.PMR.013. 090	Fornitura e posa in opera di cestino 75 l. tipo "ECOSENSE" o similare in acciaio e doghe in plastica riciclata <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b>	cadauno	850,00
Nr. 27 13.PMR.014. 090	Fornitura e posa in opera di portabiciclette a 6 posti tipo "ARVELO" o similare di acciaio zincato 1800x550 mm. <b>euro (trecentosedici/00)</b>	cadauno	316,00
Nr. 28 13.PMR.015. 090	Fornitura e posa in opera di fontanello tipo "EGEA" o similare, in acciaio verniciato, completo di griglia di raccolta <b>euro (millecentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'150,00
Nr. 29 13.PMR.016. 090	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tipo "RURAL" o similare <b>euro (ottantanove/00)</b>	ml	89,00
Nr. 30 13.PMR.016. 090	Fornitura e posa di bacheca in legno con tettuccio a due falde " AOSTA" o similare 1200x1800xh=2600 mm. <b>euro (millequattrocentoventi/00)</b>	cadauno	1'420,00
Nr. 31 13.TME.010. 010	Provvista, scarico e distribuzione nel cantiere di terreno vegetale idoneo per giardini, aiuole, zone a verde, proveniente da stoccaggio da precedenti scavi o da altri cantieri o cave di prestito previa verifica di idoneità del terreno che dovrà essere ripulito da impurità (sassi e infestanti) e dovrà avere le stesse caratteristiche per tutta la quantità da riportare. Nella voce è compreso il carico da altro cantiere o cava di prestito, il trasporto inferiore ai venti chilometri di distanza lo scarico e la stesa in cantiere a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici secondo le modalità del riempimento secondo quote e prescrizioni progettuali e le indicazioni della D.L nonché lo smaltimento dei materiali residui dalla pulizia di sassi e infestanti compresi gli oneri di discarica. <b>euro (ventidue/25)</b>	mc	22,25
Nr. 32 A10.A1	Operaio Specializzato <b>euro (trentauno/46)</b>	ora	31,46
Nr. 33 A10.A2	Operaio qualificato <b>euro (ventinove/28)</b>	ora	29,28
Nr. 34 A10.A3	Operaio comune <b>euro (ventisei/43)</b>	ora	26,43
Nr. 35 B010.A1	Rullo ccompattatore vibrante ferro/gomma 8000 Kg. compreso consumi e conducente <b>euro (ventisei/30)</b>	ora	26,30
Nr. 36 B010.A2	Rullo stradale compattatore ferro/gomma 12000 Kg. compreso consumi e conducente <b>euro (trentanove/22)</b>	ora	39,22
Nr. 37 B020.A2	Vibrofinitrice compreso consumi e conducente da HP 60 <b>euro (trentasei/15)</b>	ora	36,15
Nr. 38 B020.A3	Vibrofinitrice compreso consumi e conducente da HP 90 <b>euro (quarantauno/31)</b>	ora	41,31
Nr. 39 B030.A1	Spanditrice di bitume a motore con due siluri, compreso consumi e conducente. <b>euro (ventidue/20)</b>	ora	22,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 B040.A1	Autocarro ribaltabile 13 Q compreso consumi e conducente. <b>euro (quarantacinque/92)</b>	ora	45,92
Nr. 41 B040.A2	Autocarro ribaltabile 2 assi, 27 Q compreso consumi e conducente. <b>euro (cinquantauno/65)</b>	ora	51,65
Nr. 42 B040.A3	Camion tipo Renault 420 <b>euro (trentanove/76)</b>	ora	39,76
Nr. 43 B040.A5	Autocarro con cisterna termica portata sup. t. 8, compreso consumi e conducente. <b>euro (trentatre/56)</b>	ora	33,56
Nr. 44 B050.A2	Escavatore cingolato 150 Q con attrezzatura frontale e rovescia, compreso consumi e conducente. <b>euro (quarantatre/64)</b>	ora	43,64
Nr. 45 B050.A3	Escavatore semovente su ruote gommate HP90 ed oltre, completo di attrezzatura superiore (benna escavatrice e pala caricatrice), compreso consumi e conducente. <b>euro (ventiotto/21)</b>	ora	28,21
Nr. 46 B050.A4	Escavatore tipo CAT 317 BLN <b>euro (quaranta/80)</b>	ora	40,80
Nr. 47 B060.A1	Dumper motocarriola 7 Q, compreso consumi e conducente. <b>euro (otto/70)</b>	ora	8,70
Nr. 48 B070.A1	Trattore a cingoli HP 100 ed oltre, con lama buldozer o angledozer e ruspa, compreso consumi e conducente. <b>euro (trentasette/18)</b>	ora	37,18
Nr. 49 B080.A1	Motocompressore da lt. 2500 con martello demolitore o perforatore, compreso tubazioni di raccordo, consumi e conducente. <b>euro (ventidue/46)</b>	ora	22,46
Nr. 50 B090.A1	Scarificatrice stradale a quattro ruote, larghezza max di fratura 1000 mm., profondità pari a 250 mm. <b>euro (novantaotto/12)</b>	ora	98,12
Nr. 51 C010.A1	Calce eminentemente idraulica artificiale in polvere, provvista in sacchi. <b>euro (cento/24)</b>	t	100,24
Nr. 52 C010.A2	Cemento R = 325 in sacchi (tipo Portland o Pozzolanico). <b>euro (centoventisette/25)</b>	t	127,25
Nr. 53 C010.A3	Cemento R = 425 in sacchi (tipo Portland o Pozzolanico). <b>euro (centoquaranta/68)</b>	t	140,68
Nr. 54 C010.A4	Gesso normale per muratura. <b>euro (undici/87)</b>	q.le	11,87
Nr. 55 C020.A01	Sabbia naturale di fiume <b>euro (ventinove/95)</b>	mc.	29,95
Nr. 56 C020.A02	Ghiaia e sabbia alla rinfusa <b>euro (diciannove/62)</b>	mc.	19,62
Nr. 57 C020.A03	Ghiaietta per calcestruzzi <b>euro (venti/65)</b>	mc.	20,65
Nr. 58 C020.A04	Sasso spezzato pezz. 4/7 cm. <b>euro (diciannove/62)</b>	mc.	19,62
Nr. 59 C020.A05	Misto granulometrico di cava o di fiume. <b>euro (undici/87)</b>	mc.	11,87
Nr. 60 C020.A06	Stabilizzato di cava pezz. 0/7 cm. proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea. <b>euro (diciotto/07)</b>	mc.	18,07
Nr. 61	Ghiaia a buca tout-venent di cava per rinterri, su camion.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C020.A09	<b>euro (dieci/32)</b>	mc	10,32
Nr. 62 C020.A11	Ghiaia. <b>euro (ventiuno/17)</b>	mc	21,17
Nr. 63 C030.A1	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere C12/15 <b>euro (centoquattro/18)</b>	mc.	104,18
Nr. 64 C030.A2	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere per fondazioni debolmente armate C16/20 <b>euro (centocinque/45)</b>	mc.	105,45
Nr. 65 C030.A3	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere, per plinti, platee e fondazioni C20/25 <b>euro (centodiciotto/65)</b>	mc.	118,65
Nr. 66 C030.A5	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere, per travi, pilastri, solette muri di sostegno, C25/30 <b>euro (centoventinove/36)</b>	mc.	129,36
Nr. 67 C040.A1	Emulsione bituminosa al 55%.. <b>euro (quattrocentosettantaquattro/38)</b>	t	474,38
Nr. 68 C050.A1	Mattoni UNI pieni 25x12x5,5 <b>euro (zero/21)</b>	n.	0,21
Nr. 69 C050.A2	Mattoni multifori 25x12x5,5 <b>euro (zero/17)</b>	n.	0,17
Nr. 70 C050.A3	Mattoni facciavista 25x12x5,5 <b>euro (zero/24)</b>	n.	0,24
Nr. 71 C050.A4	Tavellone 6x25x60-100 <b>euro (tre/29)</b>	mq.	3,29
Nr. 72 C050.A6	Tavellone 6x25x120 <b>euro (tre/48)</b>	mq.	3,48
Nr. 73 C060.A1	Fornitura di zanella di porfido ad un petto larga cm. 20, spess. cm. 3-5. <b>euro (sette/74)</b>	ml	7,74
Nr. 74 C060.A2	idem c.s. ...larga cm. 25, spess. cm. 3-5. <b>euro (otto/77)</b>	ml	8,77
Nr. 75 C070.A1	Fornitura di cordonato di cemento cm. 100x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi diritti con faccia vista ed angolo smussato. <b>euro (dodici/39)</b>	ml	12,39
Nr. 76 C070.A2	Fornitura di cordonato di cemento cm. 50x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi diritti con faccia vista ed angolo smussato. <b>euro (sedici/52)</b>	ml	16,52
Nr. 77 C090.A1	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 20. <b>euro (sei/75)</b>	ml	6,75
Nr. 78 C090.A2	Fognoli di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 30 <b>euro (undici/50)</b>	ml	11,50
Nr. 79 C090.A3	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Tubi di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 40. <b>euro (tredici/45)</b>	ml	13,45
Nr. 80 C090.A4	idem c.s. ...diam. cm. 50. <b>euro (diciotto/10)</b>	ml	18,10
Nr. 81 C090.A5	idem c.s. ...diam. cm. 60. <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 82 C100.A1	Pozzetto in c.l.s. prefabbricato ad intercettazione idraulica dimensioni interne cm. 50x50x80. <b>euro (cinquantauno/70)</b>	n.	51,70



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 83 C100.A2	Pozzetto in c.l.s. cm. 40x40x56. <b>euro (venticinque/90)</b>	n.	25,90
Nr. 84 C110.A1	Acciaio per C.A. ad aderenza migliorata Fe B 44K . <b>euro (zero/33)</b>	Kg	0,33
Nr. 85 C110.B3	Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K dim. 6 . <b>euro (zero/32)</b>	Kg	0,32
Nr. 86 C110.B4	idem c.s. ...44K dim. 8/10 . <b>euro (zero/38)</b>	Kg	0,38
Nr. 87 C120.A1	Manufatti in Ghisa. <b>euro (zero/82)</b>	Kg	0,82
Nr. 88 C130.A1	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam. 100 mm. <b>euro (tre/21)</b>	ml	3,21
Nr. 89 C130.A2	idem c.s. ...a bicchiere, diam. 125 mm. <b>euro (tre/67)</b>	ml	3,67
Nr. 90 C130.A3	idem c.s. ...a bicchiere, diam. 140 mm. <b>euro (cinque/68)</b>	ml	5,68
Nr. 91 C130.A4	idem c.s. ...a bicchiere, diam.160 mm. <b>euro (sei/40)</b>	ml	6,40
Nr. 92 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. <b>euro (quattro/90)</b>	n.	4,90
Nr. 93 C130.C2	idem c.s. ...P.V.C. diam. 125 mm. <b>euro (cinque/68)</b>	n.	5,68
Nr. 94 C130.C3	idem c.s. ...P.V.C. diam. 140 mm. <b>euro (sei/45)</b>	n.	6,45
Nr. 95 C130.C4	idem c.s. ...P.V.C. diam. 160 mm. <b>euro (sei/97)</b>	n.	6,97
Nr. 96 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. <b>euro (undici/00)</b>	mc	11,00
Nr. 97 D012	Scavo a sezione ristretta obbligata fino ad una profondità di ml. 1,50, eseguito con mezzi meccanici, per la realizzazione di fondazioni, fognature, opere d'arte in genere, piantumazione alberi, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina, ma altresì compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino al 50% del volume, compreso rifilatura dei lati secondo le sezioni del progetto, l'onere per aggrottamenti, sbadacchiature nel limite di 1/20 (un ventesimo) del volume di scavo, con l'obbligo del carico 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. <b>euro (otto/00)</b>	mc	8,00
Nr. 98 D013	Taglio di pavimentazione stradale eseguita con disco diamantato, fino ad una profondità minima di cm. 15 e previo accertamento dei servizi ivi esistenti. <b>euro (tre/00)</b>	ml.	3,00
Nr. 99 D022	Smontatura di cordonato di qualsiasi natura e classe, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 D030.2	ed accatastamento ove indicherà la D.L. dei materiali ritenuti idonei. <b>euro (dieci/00)</b>	ml	10,00
Nr. 101 D032	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compresa la fornitura del materiale (spessore minimo cm. 20). (Codice Regionale TOS18-04.A05.008.001) <b>euro (due/93)</b>	mq.	2,93
Nr. 102 D040.1	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. (Codice Regionale TOS18_04.A05.007.002) <b>euro (sedici/90)</b>	mc	16,90
Nr. 103 D042.2	Muratura e posa in opera di cordonato di cm. 10-12-15 di qualsiasi natura e classe, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm. 30x40, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (venti/00)</b>	ml.	20,00
Nr. 104 D046.1	Fornitura e posa in opera, a ritesto dei cordonati, di zanella in porfido di cm. 25, dello spessore di cm. 3-5, ancorata con massetto in calcestruzzo di cemento Rck 200 della sezione di cm. 30x30, compreso scavo, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per darla in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiotto/00)</b>	ml	28,00
Nr. 105 D062	Esecuzione di massetto di calcestruzzo di cemento Rck 200 dello spessore minimo di cm. 12 per sottofondo marciapiedi, compreso l'onere per il getto, sistemazione del sottofondo, formazione rampe e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte ben levigato e pronto per la posa del manto di usura in conglomerato bituminoso <b>euro (ventitre/00)</b>	mq	23,00
Nr. 106 D075.1	Conglomerato cementizio con Rck 150 per magroni, sottofondi e fondazioni debolmente armate di consistenza plastica, compreso l'onere delle casseformi, escluso il ferro. <b>euro (centotredici/62)</b>	mc.	113,62
Nr. 107 D075.2	Fornitura e stesa con macchina o a mano di conglomerato bituminoso Binder per spessori di altezza variabile (minimo cm. 10), compreso rullatura con rullo tandem da 16/18 t. e quanto altro occorra per darlo in opera a regola d'arte perfettamente sagomato e pronto per l'esecuzione del manto di usura. <b>euro (zero/05)</b>	kg	0,05
Nr. 108 D080	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. <b>euro (zero/05)</b>	Kg	0,05
Nr. 109 D082	Messa a dimora di piante di 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 rinterro, potatura di formazione, installazione di n. 3 pali di castagno per sorreggere ogni pianta, esclusa la sola fornitura dei pali, innaffiatura ed assistenza fino alla consegna, il tutto ultimato a perfetta regola d'arte. Scavo eseguito con mezzi meccanici. <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 110 D09	Formazione di tappeto, previa fresatura e zappatura di tutta la superficie per la completa triturazione del terreno, con eventuale asportazione dei materiali aridi, eventuale allontanamento dello strato erboso esistente, fertilizzazione con concime chimico ternario in ragione di kg./ Ha 500, semina con miscuglio polifitico composto per 50% da Festuca, 25% Eragrostis, 25% Loglietto, interrimento del seme mediante rastrellatura, innaffiatura ed assistenza fino alla consegna, il tutto ultimato a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/00)</b>	m2	3,00
Nr. 111 E001	Scavo di rimozione di terreno vegetale (scotico) per una profondità pari a circa cm. 30, compresi taglio di piccole alberature, cespugli, estirpazione di ceppaie, con l'onere del carico sui mezzi di trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa compreso l' eventuale onere per lo smaltimento presso discariche autorizzate. (Codice Regionale TOS18-04.A04.001.001) <b>euro (due/64)</b>	m2	2,64
Nr. 111 E001	Esecuzione di basamento per palo di P.I. delle dimensioni di cm. 100x100x100 in calcestruzzo di cemento Rck 200, compreso raccordo ai tubi delle canalizzazioni, completo di foro diam. cm. 20 per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 E002	l'alloggio del palo, pozzetto cm. 40x40x40 con lapide in ghisa per carichi pesanti con la scritta "pubblica illuminazione" lato cm. 40, puntazza di terra minimo cm. 200 e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	a corpo	450,00
Nr. 113 E003	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, graffettatura di tubo in acciaio zincato di idonee dimensioni per l'attraversamento della passerella ciclopedonale sul Rio di Santa Maria. 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. Nella presente voce si intende compreso lo scavo con profondità minima pari a cm. 60 e della larghezza di 60 cm e la fornitura e posa in opera nei tratti interessati dal taglio della pavimentazione di conglomerato bituminoso Binder e di tappetino di finitura per una larghezza di almeno di 2 m. <b>euro (diciannove/00)</b>	ml.	19,00
Nr. 114 E004	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo a doppio isolamento 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 4 x 6 mmq. <b>euro (due/80)</b>	ml.	2,80
Nr. 115 E005	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo conduttore N07V-K semirigido, posto in cunicolo assieme ad altri cavi, sezione 16 mmq. colore giallo-verde, compreso capicorda e morsetti vari. Il tutto montato a vera regola d'arte. <b>euro (due/28)</b>	ml.	2,28
Nr. 116 T001	Infilaggio pali per pubblica illuminazione, messa in bolla del palo, intasamento della base predisposta mediante sabbia e formazione del collarino di cemento. <b>euro (novanta/00)</b>	a corpo	90,00
Nr. 117 TOS18_04.B 12.001.001	Formazione di sottopasso realizzato mediante posa in opera di elementi scatolari in cemento armato prefabbricato sezione interna cm. 300x250 per uno sviluppo pari a cm. 880. Nel titolo si intendono comprese le seguenti opere e forniture: Demolizione della massiciata, scavo sotto la massiciata, formazione del piano di posa dello scatolare e fornitura e posa in opera dei manufatti prefabbricati in c.l.s., realizzazione dei muri d'ala in c.l.s., impermeabilizzazioni e protezioni, formazione di drenaggi, riempimenti laterali, realizzazione di nuova massiciata, formazione di nuovo pacchetto in conglomerato bituminoso (binder e tappeto di usura stradale), formazione di banchine e risagomature delle scarpate, compresa altresì ogni altra opera eventuale necessaria per dare il lavoro ultimato ed eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantacinquemila/00)</b>	a corpo	85'000,00
Nr. 118 Z004	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 (bollettino Regione Toscana 2018 TOS18_04.B12.001.001) <b>euro (ventitre/59)</b>	mc	23,59
Nr. 119 Z007	Fornitura e posa di cordolo in paleria o di castagno o di quercia, diam. 16 cm., picchetti infissi nel terreno con interasse non superiore a cm. 80, fissaggi con chiodi, per delimitare la pista ciclabile, compresi i tagli di aggiustaggio, scavo e rinterro ed ogni altro onere e magistero <b>euro (trenta/00)</b>	ml	30,00
Nr. 120 Z012	Rilevato arginale eseguito con terre idonee scerve da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a cm. 30 di spessore, con materiale proveniente da cave di prestito fornito a cura e spese dell'appaltatore <b>euro (dieci/00)</b>	mc.	10,00
Nr. 121 Z014	Regolarizzazione del piano di posa dei rilevati eseguita mediante idonee pale meccaniche cingolate, compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico presso discariche autorizzate, del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. <b>euro (due/50)</b>	mq.	2,50
Nr. 121 Z014	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con idonei rulli compattatori (Codice Regionale TOS18-04.A05.005.001) <b>euro (zero/73)</b>	mq	0,73

