



**COMUNE DI EMPOLI**  
**FIRENZE**

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO  
ANTISTANTE LA SCUOLA ELEMENTARE DI VIA MOTTA LOCALITA'  
PAGNANA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI EMPOLI

Empoli, 29/07/2019

**IL TECNICO**  
Geom. Andrea Sequi

Realizzazione di un parcheggio antistante scuola elementare Pagnana

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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 <b>euro (ventiotto/02)</b>	ml	28,02
Nr. 2 A10.A1	Operaio Specializzato <b>euro (trentatre/75)</b>	ora	33,75
Nr. 3 A10.A2	Operaio qualificato <b>euro (trentauno/38)</b>	ora	31,38
Nr. 4 A10.A3	Manovale specializzato <b>euro (ventiotto/30)</b>	ora	28,30
Nr. 5 A10.A4	Operaio specializzato saldatore <b>euro (trentaquattro/60)</b>	ora	34,60
Nr. 6 B010.A1	Rullo compressore copreso consumi e conducente da 4/6 tonn. <b>euro (trentatre/40)</b>	ora	33,40
Nr. 7 B010.A2	Rullo compressore compreso consumi e conducente da 16/18 tonn. <b>euro (trentaquattro/98)</b>	ora	34,98
Nr. 8 B020.A2	Vibrofinitrice compreso consumi e conducente da HP 60 <b>euro (trentasei/15)</b>	ora	36,15
Nr. 9 B030.A1	Spanditrice di bitume a motore con due siluri, compreso consumi e conducente. <b>euro (ventidue/20)</b>	ora	22,20
Nr. 10 B040.A1	Autocarro portata t. 5 compreso consumi e conducente. <b>euro (ventisei/33)</b>	ora	26,33
Nr. 11 B040.A2	Autocarro portata t. 9 compreso consumi e conducente. <b>euro (trenta/98)</b>	ora	30,98
Nr. 12 B040.A5	Autocarro con cisterna termica portata sup. t. 8, compreso consumi e conducente. <b>euro (trentatre/56)</b>	ora	33,56
Nr. 13 B050.A2	Escavatore cingolato HP100 ed oltre, compreso consumi e conducente. <b>euro (trentatre/56)</b>	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. <b>euro (trentasei/15)</b>	ora	36,15
Nr. 15 B060.A1	Dumper con due ruote motrici da mc. 0.50, compreso consumi e conducente. <b>euro (venticinque/82)</b>	ora	25,82
Nr. 16 B060.A2	Dumper con quattro ruote motrici da mc. 0.50, compreso consumi e conducente. <b>euro (ventiotto/40)</b>	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. <b>euro (trentasette/18)</b>	ora	37,18
Nr. 18 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. 19 C010.A1	Calce eminentemente idraulica artificiale in polvere, provvista in sacchi. <b>euro (sei/71)</b>	q.le	6,71
Nr. 20 C010.A2	Cemento R = 325 in sacchi (tipo Portland o Pozzolatico). <b>euro (sei/71)</b>	q.le	6,71
Nr. 21 C010.A3	Cemento R = 425 in sacchi (tipo Portland o Pozzolatico). <b>euro (sette/74)</b>	q.le	7,74
Nr. 22 C010.A4	Gesso normale per muratura. <b>euro (undici/87)</b>	q.le	11,87
Nr. 23 C020.A01	Sabbia naturale di fiume <b>euro (ventinove/95)</b>	mc.	29,95
Nr. 24 C020.A02	Ghiaia e sabbia alla rinfusa <b>euro (diciannove/62)</b>	mc.	19,62
Nr. 25	Ghiaietta per calcestruzzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C020.A03	<b>euro (venti/65)</b>	mc.	20,65
Nr. 26 C020.A04	Sasso spezzato pezz. 4/7 cm. <b>euro (diciannove/62)</b>	mc.	19,62
Nr. 27 C020.A05	Misto granulometrico di cava o di fiume. <b>euro (undici/90)</b>	mc.	11,90
Nr. 28 C020.A06	Stabilizzato di cava pezz. 0/7 cm. proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea. <b>euro (venti/00)</b>	mc.	20,00
Nr. 29 C020.A09	Ghiaia a buca tout-venent di cava per rinterri, su camion. <b>euro (dieci/32)</b>	mc.	10,32
Nr. 30 C020.A11	Ghiaia. <b>euro (ventitre/24)</b>	mc.	23,24
Nr. 31 C030.A1	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 100. <b>euro (settantasette/46)</b>	mc.	77,46
Nr. 32 C030.A2	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 150 <b>euro (ottantadue/63)</b>	mc.	82,63
Nr. 33 C030.A3	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 200. <b>euro (novantadue/96)</b>	mc.	92,96
Nr. 34 C030.A5	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 300. <b>euro (novantaotto/12)</b>	mc.	98,12
Nr. 35 C030.A6	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 400. <b>euro (centotre/29)</b>	mc.	103,29
Nr. 36 C040.A1	Emulsione bituminosa al 55%.. <b>euro (zero/30)</b>	Kg	0,30
Nr. 37 C050.A1	Mattoni UNI pieni 25x12x5,5 <b>euro (zero/21)</b>	n.	0,21
Nr. 38 C050.A2	Mattoni multifori 25x12x5,5 <b>euro (zero/18)</b>	n.	0,18
Nr. 39 C050.A3	Mattoni facciavista 25x12x5,5 <b>euro (zero/24)</b>	n.	0,24
Nr. 40 C050.A4	Tavellone 6x25x60-100 <b>euro (tre/29)</b>	mq.	3,29
Nr. 41 C050.A6	Tavellone 6x25x120 <b>euro (tre/48)</b>	mq.	3,48
Nr. 42 C060.A1	Fornitura di zanella in Porfido o pietra simile colorazione marrone (da concordare con la D.L.), ad un petto larga cm. 25, spess. cm. 3-4, finitura a spacco <b>euro (sedici/00)</b>	ml	16,00
Nr. 43 C070.A1	Fornitura di cordonato di cemento cm. 100x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi dritti con faccia vista ed angolo smussato. <b>euro (dieci/70)</b>	ml	10,70
Nr. 44 C070.A2	Fornitura di cordonato di cemento cm. 50x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi dritti con faccia vista ed angolo smussato. <b>euro (quindici/49)</b>	ml	15,49
Nr. 45 C070.C1	Fornitura di cordonato di travertino in pezzi dritti "fornito in lunghezze variabili "a correre" per formazione di tratti rettilinei 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. <b>euro (ventiquattro/00)</b>	ml	24,00
Nr. 46 C070.C10	Fornitura di panchina in Travertino o pietra simile, da concordare con la D.L., in pezzi dritti di lunghezza variabile approssimativa compresa tra cm. 0,80 e cm. 1,30 e pezzi per murature curvilinee lunghezza variabile approssimativa tra cm. 0,30 e cm. 0,50, sez. cm.24x22, segata sulle sei facce, con angolo a vista smussato (smusso cm. 1x1) . Finitura delle parti a vista "filo sega", prima della posa in opera, il Direttore dei Lavori esaminerà sul cantiere il materiale e se non lo riterrà idoneo e rispondente alle caratteristiche richieste, lo farà accantonare. <b>euro (quarantasette/00)</b>	ml.	47,00
Nr. 47 C070.C4	Fornitura di lista in Travertino o pietra simile, da concordare con la D.L., in pezzi dritti di lunghezza variabile approssimativa compresa tra cm. 0,80 e cm. 1,30 e pezzi per murature curvilinee lunghezza variabile approssimativa tra cm. 0,30 e cm. 0,50, sez. cm.25x8, segata sulle sei facce, Finitura delle parti a vista "filo sega", prima della posa in opera, il Direttore dei Lavori esaminerà sul		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cantiere il materiale e se non lo riterrà idoneo e rispondente alle caratteristiche richieste, lo farà accantonare. <b>euro (ventiquattro/00)</b>	ml.	24,00
Nr. 48 C070.C5	Fornitura di quartabuoni in Travertino o pietra simile, delle dimensioni di cm. 40x40x22 segati sulle sei facce e con finitura delle parti a vista "a taglio di sega", con scivolo sottosquadra per formazione passi carrabili. <b>euro (ottantacinque/00)</b>	cadauno	85,00
Nr. 49 C070.C6	Fornitura di quartabuoni in Travertino o pietra simile, delle dimensioni di cm. 40x40x22 segati sulle sei facce e con finitura delle parti a vista "a taglio di sega", con scivolo sottosquadra per formazione passi carrabili. <b>euro (ottantacinque/00)</b>	cadauno	85,00
Nr. 50 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. 51 C090.A2	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Fognoli di attraversamento stradale diam. cm.30. <b>euro (nove/60)</b>	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. <b>euro (tredici/45)</b>	ml	13,45
Nr. 53 C090.A4	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Tubi di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 50. <b>euro (diciotto/10)</b>	ml	18,10
Nr. 54 C090.A5	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Tubi di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 60. <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 55 C100.A1	Pozzetto in c.l.s. prefabbricato ad intercettazione idraulica dimensioni interne cm. 50x50x80. <b>euro (cinquantauno/70)</b>	n.	51,70
Nr. 56 C100.A2	Pozzetto in c.l.s. cm. 40x40x56. <b>euro (venticinque/90)</b>	n.	25,90
Nr. 57 C100.A3	Pozzetto in c.l.s. di manovra canalizzazione SIP cm. 65x65x80. <b>euro (sessantauno/97)</b>	n.	61,97
Nr. 58 C100.A4	Pozzetto in c.l.s. di manovra canalizzazione SIP cm. 65x120x80. <b>euro (novantauno/95)</b>	n.	91,95
Nr. 59 C110.A1	Acciaio per C.A. ad aderenza migliorata Fe B 44K . <b>euro (zero/33)</b>	Kg	0,33
Nr. 60 C110.B3	Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K dim. 6 . <b>euro (zero/32)</b>	Kg	0,32
Nr. 61 C110.B4	Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K dim. 8/10 . <b>euro (zero/38)</b>	Kg	0,38
Nr. 62 C120.A1	Manufatti in Ghisa. <b>euro (zero/83)</b>	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. <b>euro (quattro/40)</b>	ml	4,40
Nr. 64 C130.A2	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam. 125 mm. <b>euro (quattro/96)</b>	ml	4,96
Nr. 65 C130.A3	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam. 140 mm. <b>euro (cinque/70)</b>	ml	5,70
Nr. 66 C130.A4	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam.160 mm. <b>euro (sei/71)</b>	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. <b>euro (quattro/90)</b>	cadauno	4,90
Nr. 68 C130.C2	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 125 mm. <b>euro (cinque/68)</b>	cadauno	5,68
Nr. 69 C130.C3	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 140 mm. <b>euro (sei/50)</b>	cadauno	6,50
Nr. 70	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 160 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C130.C4	<b>euro (sei/98)</b>	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. <b>euro (otto/80)</b>	ml	8,80
Nr. 72 C130.D2	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 250 mm. <b>euro (quattordici/72)</b>	ml	14,72
Nr. 73 C130.D3	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 400 mm. <b>euro (ventiuno/70)</b>	ml	21,70
Nr. 74 C130.D4	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 500 mm. <b>euro (cinquantasei/85)</b>	ml	56,85
Nr. 75 C150.A1	Valvole idrauliche stradali in ghisa tipo Empoli, dimensioni cm. 35x35x35 del peso medio di Kg. 70. <b>euro (zero/83)</b>	Kg	0,83
Nr. 76 C150.A2	Valvole idrauliche da giardino in ghisa tipo Empoli, dimensioni cm. 27x27x30 del peso medio di Kg 35. <b>euro (zero/85)</b>	Kg	0,85
Nr. 77 D012	Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una profondità di ml. 1,50 (Codice Regionale 04.A04.008.001), eseguito con mezzi meccanici, per la realizzazione di fondazioni, fognature, opere d'arte in genere, 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 (quattro/05)</b>	mc	4,05
Nr. 78 D012.2	Oneri per lo smaltimento in discarica del materiale scavato di cui all'Art. D012, non riutilizzabile nell'ambito del cantiere e non ritenuto idoneo dalla D.L. <b>euro (sette/60)</b>	mc	7,60
Nr. 79 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 e lo smaltimento 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 <b>euro (uno/93)</b>	mq	1,93
Nr. 80 D030	Riporto di mc. 40.00 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. <b>euro (quattrocento/00)</b>	a corpo	400,00
Nr. 81 D030.2	Fornitura e stesa di lapillo vulcanico di piccola/media pezzatura per opere di finitura aiuole <b>euro (centoquarantadue/00)</b>	mc	142,00
Nr. 82 D030.5	Fornitura e stesa di telo in polipropilene tipo pesante per pacciamatura (anti-erbacce ed anti-alghe) 100 gr/mq. <b>euro (otto/00)</b>	mq.	8,00
Nr. 83 D030D1	Conglomerato cementizio Rck 250 per opere di fondazione, compreso l'onere delle casseforme, getto e disarmo, compreso il ferro di armatura <b>euro (duecentotrenta/00)</b>	m3	230,00
Nr. 84 D032	Formazione di rilevato stradale, con misto granulometrico di cava, approvato dalla D.L., posto in opera secondo sezioni e quote di progetto a strati non superiori a cm. 30 opportunamente compattato con rulli compressori da 16/18 t., compreso l'onere per eventuale sagomatura di banchine e scarpate, eventuale stabilizzazione, rimescolamento, inumidimento e quanto altro occorra per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. <b>euro (diciannove/00)</b>	mc	19,00
Nr. 85 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. <b>euro (venti/70)</b>	cadauno	20,70
Nr. 86 D040.1	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 (diciannove/50)</b>	ml.	19,50
Nr. 87 D040.2	Muratura e posa in opera di zanella di qualsiasi natura e classe cm. 20-25-30, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm. 30x35, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/00)</b>	ml.	12,00
Nr. 88 D040.4	Muratura e posa in opera di panchina sez. cm. 30x20 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 (ventitre/50)</b>	ml	23,50
Nr. 89 D040.5	Muratura e posa in opera di lista sez. cm. 25x8 di qualsiasi natura e classe, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm.30x20, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (diciotto/00)</b>	ml.	18,00
Nr. 90 D046.2	Esecuzione di pavimentazione in mattonelle di Quarzo Arenite della larghezza di cm. 20, lunghezza variabile da cm. 20 a cm. 30, o pietra similare finitura "a spacco", dello spessore cm. 2-4 colorazione marrone (da concordare con la D.L.), murate a filaretto 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 finita a perfetta regola d'arte secondo i piani e gli allineamenti forniti dalla D.L. Resta escluso il solo massetto di fondazione.		
	<b>euro (novanta/00)</b>	mq	90,00
Nr. 91 D046.5	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra Quarzo Arenite o similare, colorazione beige o marrone chiaro, dimensioni pari a cm. 80x80, spessore cm. 4, finitura della parte a vista con trattamento di fiammatura, squadrate e segate, con incisione di lettera delle dimensioni pari a circa cm. 35x35 profondità mm. 5, posate a colla su massetto precedentemente predisposto, compresa stuccatura dei giunti.		
	<b>euro (trecentodieci/00)</b>	mq.	310,00
Nr. 92 D051	Fornitura e posa in opera di canaletta scolacque in calcestruzzo vibrocompattato, del colore prescelto dalla D.L., 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., nel titolo si intende altresì compreso l'onere per la formazione di curve.		
	<b>euro (quarantaotto/00)</b>	ml	48,00
Nr. 93 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.		
	<b>euro (zero/09)</b>	Kg	0,09
Nr. 94 D076. 5bis	Fornitura e stesa di manto di usura per marciapiedi in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/5, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, compreso l'onere per la rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione. Per ogni centimetro in più rispetto all'Art. D077. Codice regionale: TOS19_04.E02.003.002		
	<b>euro (due/18)</b>	mq	2,18
Nr. 95 D076.1	Fornitura e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso tipo COLORBIT o similare pezz. 0/10 mm, (per pavimentazione stradale e marciapiede) dello spessore compreso pari a cm. 4, colorazione, granulometria e caratteristica degli inerti utilizzati, dovranno essere concordati con la D.L., dato in opera a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura. Colorazione dell'impasto da concordare con la D.L.		
	<b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00
Nr. 96 D082	Abbattimento alberature ed arbusti esistenti, compreso l'onere per la rimozione della porzione interrata del tronco o apparato radicale che risulti di intralcio alla realizzazione del nuovo intervento in progetto, compreso altresì il carico trasporto e scarico del materiale, su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa		
	<b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00
Nr. 97 D110D1	Posa in opera e lavorazione di acciaio in barre ad aderenza migliorata Feb 44K, in tondini di qualsiasi diametro		
	<b>euro (zero/78)</b>	kg	0,78
Nr. 98 D130	Provvista e posa in opera di ferro profilato sagomato o tondo per cancellate, eseguito come da disegno fornito dalla D.L. compreso opere murarie, verniciatura con una mano di minio e due di vernice a corpo oppure zincatura e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (cinque/16)</b>	kg	5,16
Nr. 99 D200.001	<b>euro (zero/58)</b>	ml	0,58
Nr. 100 E001.2	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Generale detto "Q1", installato in cofano del tipo Conchiglia in vetroresina stampato doppio scomparto uno per il quadro elettrico ed uno per le prese interbloccate, di tipo stagno IP 43, con serratura a chiave tipo Yale, costituito da un vano, montato su basamento in calcestruzzo h = cm. 20 con su murato il telaio di ancoraggio e interamente montate le seguenti apparecchiature modulari : n. 1 interruttore magnetotermico 4x32 A, - n. 3 interruttori differenziali magnetotermici 2x10 A con sensibilità differenziale da 0,3 A, - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 4x16 A con sensibilità differenziale da 0,03 A, - n. 2 contattori 2x32 A, - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x10 A sensibilità 0,03 A - n. 2 commutatori A/M/0 per comando manuale dell'impianto - n. 1 orologio modulare con riserva di carica da esterno - n. 1 crepuscolare, - il tutto installato in quadro elettrico in resina termoplastica autoestinguente a 72 moduli disposti su tre file, grado di protezione minimo IP 55, doppio isolamento, tipo Bticino o similare, con interruttori tipo Bticino, complete di guide DIN per il montaggio degli apparecchi modulari, n. 3 prese interbloccate da esterno 16A 220V complete di fusibili, il tutto completo di cablaggio, accessori vari e ogni altro onere per dare il quadro perfettamente funzionante, montato a vera regola d'arte completo delle opere murarie e da lattoniere e rispondente alle norme C.E.I. sulla Pubblica Illuminazione.		
	<b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 101 E002.1	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 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 E003.1	<p><b>euro (venti/00)</b></p> <p>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 compreso giunzione e muffola sulla linea esistente. Sezione 1 (5G6) mmq.</p> <p><b>euro (otto/00)</b></p>	ml.	20,00
Nr. 103 E003.2	<p>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 1(3G2,5) mmq.</p> <p><b>euro (cinque/00)</b></p>	ml.	8,00
Nr. 104 E008	<p>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 rinfiancate 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.</p> <p><b>euro (centocinquanta/00)</b></p>	cadauno	150,00
Nr. 105 F010	<p>Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi in P.V.C. ad alta densità (colore arancione), 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 cementato fino alla quota del rilevato stradale e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 160.</p> <p><b>euro (trentaotto/00)</b></p>	ml.	38,00
Nr. 106 F011	<p>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.</p> <p>Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 30.</p> <p><b>euro (trentacinque/75)</b></p>	ml.	35,75
Nr. 107 F012	<p>Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi in P.V.C. ad alta densità (colore arancione), opportunamente rinfiancati 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</p> <p><b>euro (trentatre/85)</b></p>	ml	33,85
Nr. 108 F013	<p>Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi di cemento prefabbricato vibrato, opportunamente rinfiancati in calcestruzzo di cemento Rck 200 fino ad ottenere uno spessore minimo pari a cm. 15, compreso l'onere per lo scavo, allacciamenti ai pozzetti e fognature, riempimento con stabilizzato di cava fino alla quota del rilevato e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Fognatura diam. cm. 40</p> <p><b>euro (trentanove/50)</b></p>	ml	39,50
Nr. 109 F020	<p>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.</p> <p><b>euro (quattrocentoquattro/00)</b></p>	cadauno	404,00
Nr. 110 N.P. 005	<p>Realizzazione nuovo impianto di illuminazione pubblica</p> <p><b>euro (ottomila/00)</b></p>	a corpo	8'000,00
Nr. 111 NP.007_A.P. 007	<p>Realizzazione di pavimentazione colorata con inerti a vista, spessore cm. 10, adibita a viabilità urbana/monumentale. Nel titolo si intendono compresi la fornitura, il trasporto e la stesa in opera del materiale, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 200 con utilizzo di sabbia ed inerti di colorazione e granulometria da concordare con la D.L. La stesa della pavimentazione verrà effettuata su un massetto in c.l.s. precedentemente realizzato ed escluso dalla presente quotazione, compresi tutti gli oneri e forniture necessarie per la stesa del prodotto protettivo per i cordoli, zoccolature o altri elementi architettonici che potrebbero sporcarsi durante il getto della pavimentazione, eseguita a pennello con prodotto tipo Pieri VBA Protector (Levocell) o similare, successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia, dovranno essere concordati con la D.L. previa realizzazione di specifiche campionature, contenenti premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri Chromofibre 1B colorato (Levocell) o prodotto similare, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni con ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, dovrà essere pari ad almeno 25 Kg/mc. L'aggiunta di tale additivo dovrà conferire al calcestruzzo un aumento di resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, all'ottenimento di una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità del colore e riduzione delle efflorescenze. Tutti i componenti del c.l.s. dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali UNI EN 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, UNI EN 187-1 e marchio CE per i cementi. L'additivo multifunzionale dovrà essere mescolato con calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto. Dopo la stesura dell'impasto, si dovrà procedere a staggiatura e lisciatura della superficie con utilizzo di spatole in acciaio evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati, infine applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato omogeneo di prodotto disattivante, tipo Pieri VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotto similare, in ragione di 3 mq/litro. Trascorse circa 24 ore, si dovrà procedere al lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione per portare a vista gli aggregati. Si intendono compresi altresì nel titolo tutti gli oneri e forniture necessari per la realizzazione dei tagli sulla pavimentazione, da effettuarsi mediante idonei dischi diamantati e necessari per consentire la dilatazione della pavimentazione oltre alla stesa di prodotto idrorepellente tipo Pieri Protec (Levocell) o similare. La D.L., potrà richiedere a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti, potrà inoltre, acquisire dalla Società fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001/2000, sia</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta, il tutto affinché l'opera venga realizzata a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantasei/20)</b>	mq	56,20
Nr. 112 TOS19_01.B03.001.00	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 lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le Norme UNI in vigure - rete elettrosaldata formato m. 2.00x3.00 diam. 6 mm. maglia 20x20. Armatura platea di fondazione sottostante la pavimentazione in calcestruzzo architettonico <b>euro (uno/52)</b>	kg	1,52
Nr. 113 TOS19_01.A04.001	Scavo di sbancamento, per la formazione in genere di cassonetto stradale, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto 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. compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. (Codice prezzario regionale TOS19_01.A04.001) <b>euro (diciannove/27)</b>	mc	19,27
Nr. 114 TOS19_01.B03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm profilo metallico a "L", lati disuguali e spigoli tondi, tipo UNI5784-66, sezione 40x80x6 mm <b>euro (tre/32)</b>	kg	3,32
Nr. 115 TOS19_01.B04.003.007	Getto in opera di calcestruzzo per opere no strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 <b>euro (centoquattro/73)</b>	mc	104,73
Nr. 116 TOS19_04.B12.001.001	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, spessore non inferiore a 30 cm. (Codice Prezzario Regionale TOS19_04.B12.001.001) <b>euro (ventitre/73)</b>	mc	23,73
Nr. 117 TOS19_04.E02.002.001	Fornitura e stesa con macchina o a mano di conglomerato bituminoso Binder per spessori di altezza pari a cm. 6,( Codice Regionale TOS19_04.E02.002.001) 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 (undici/25)</b>	mq	11,25
Nr. 118 TOS19_04.E02.002.002	Fornitura e stesa con macchina o a mano di conglomerato bituminoso Binder per ogni cm. in più compresso, rispetto alla voce TOS19_04.E02.002.001 ( Codice Regionale TOS19_04.E02.002.002) 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 (uno/76)</b>	mq	1,76
Nr. 119 TOS19_04.E02.003.001	Fornitura e stesa di manto di usura per marciapiedi in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/5, dello spessore compresso di cm. 2, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione.Codice regionale: TOS19_04.E02.003.001 <b>euro (cinque/08)</b>	mq	5,08
Nr. 120 TOS19_04.E02.003.003	Fornitura e stesa di manto di usura stradale in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/10, esclusi additivi attivanti di adesione, dello spessore compresso di cm. 3, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura. Codice regionale: TOS19_04.E02.003.003 <b>euro (sei/76)</b>	mq.	6,76
Nr. 121 TOS19_04.E02.003.004	Fornitura e stesa di manto di usura stradale in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/10, esclusi additivi attivanti di adesione, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, compreso l'onere per la rullatura. Per ogni centimetro in più rispetto all'Art. D076. Codice regionale: TOS19_04.E02.003.004 <b>euro (uno/97)</b>	mq.	1,97
Nr. 122 TOS19_04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 spessore minimo 10 cm., compresi calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino, griglia o soletta di copertura. Dimensioni cm. 50x50x50 spessore cm. 10 <b>euro (cinquantaquattro/47)</b>	cadauno	54,47
Nr. 123 TOS19_04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata con malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo. dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 peso 20 Kg. <b>euro (centouno/33)</b>	cadauna	101,33
Nr. 124 TOS19_05.A03.001.001	Scarifica di sede stradale eseguita a mano o con mezzi meccanici, per ripristini superficiali fino ad uno spessore massimo pari cm. 10, compreso l'onere per il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta a Discarica autorizzata o in aree indicate nel progetto, la rifilatura della pavimentazione esistente, la compattazione, la sagomatura e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte pronto per la stesa del conglomerato bituminoso. Codice Regionale: TOS19_05.A03.001.001 <b>euro (tre/14)</b>	mq	3,14
Nr. 125 TOS19_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione stradale eseguita con disco diamantato, fino ad una profondità massima di cm. 20 e previo accertamento dei servizi ivi esistenti. Codice Regionale: TOS19_05.A03.004.002 <b>euro (tre/45)</b>	ml.	3,45
Nr. 126 TOS19_05.A	Demolizione di cordonati, liste e panchine, compresi elementi quartabuoni per passi carrabili, di qualsiasi natura e classe compreso ripulitura dei pezzi, compreso l'onere del carico, trasporto, scarico ed accatastamento all'interno dell'area di cantiere di quelli ritenuti		

