

COMUNE DI AREZZO

Servizi Infrastrutturali - Ufficio Lavori Pubblici

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ristrutturazione di via Vittorio Veneto nel tratto tra via Piave e via Isonzo e della piazzetta in angolo tra via Vittorio Veneto e via Rismondo

COMMITTENTE: ATAM - Arezzo

Arezzo, 12/03/2010

IL TECNICO

Ristrutturazione via Vittorio Veneto tratto:
Via Alberti - Via Piave °°Piazzetta Via Rismondo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Lavori a Misura (SpCap 1)			
Mano d'opera (Cap 1)			
Nr. 1 001.01.001.0 02	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio specializzato euro (ventiotto/34)	ora	28,34
Nr. 2 001.01.001.0 03	idem c.s. ...provinciali: operaio qualificato euro (ventisei/49)	ora	26,49
Nr. 3 001.01.001.0 04	idem c.s. ...provinciali: operaio comune euro (ventiquattro/05)	ora	24,05
Noli (Cap 2)			
Nr. 4 002.01.003.0 09	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi euro (quaranta/52)	ora	40,52
Nr. 5 002.02.001.0 08	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m euro (quarantatre/55)	ora	43,55
Nr. 6 003.01.004.0 02	MINIPALA a ruote gommate: con motore 40 CV euro (diciassette/34)	ora	17,34
Nr. 7 003.01.010.0 02	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 1500 kg euro (tredici/20)	ora	13,20
Nr. 8 003.01.012.0 01	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 50 HP euro (diciannove/25)	ora	19,25
Nr. 9 003.02.004.0 03	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 12000 kg gommato euro (trentacinque/78)	ora	35,78
Nr. 10 003.02.008.0 06	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 350 t/h, largh. 2,5-4,75 m euro (quarantadue/64)	ora	42,64
Nr. 11 003.02.009.0 01	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg euro (undici/63)	ora	11,63
Nr. 12 003.02.012.0 03	MACCHINE PER TAGLIO ASFALTO: fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato euro (tre/04)	ora	3,04
Nr. 13 003.02.013.0 01	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a 3 ruote, larghezza max fresatura 600 mm per profondita' 150 mm con 1 operatore euro (ottantadue/66)	ora	82,66
Nr. 14 003.02.015.0 01	COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 54 kg, costipazione 10 kN euro (uno/15)	ora	1,15
Nr. 15 003.02.016.0 01	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg euro (due/14)	ora	2,14
Nr. 16 003.03.013.0 02	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno : da l 350 euro (zero/60)	ora	0,60
Nr. 17 003.03.014.0 02	AUTOBETONIERA autocaricante fuoristrada: produzione 2500 l euro (ventinove/53)	ora	29,53
Nr. 18 003.03.022.0 01	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 2 mc/minuto euro (cinque/58)	ora	5,58
Nr. 19 003.03.023.0 01	DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 18 kg euro (zero/65)	ora	0,65
Nr. 20 003.03.024.0 02	MARTELLO SCALPELLATORE PNEUMATICO leggero completo di punta, tubi e raccordi: massa 5 kg euro (zero/48)	ora	0,48
Nr. 21 003.03.035.0	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA euro (tre/42)	ora	3,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01			
Nr. 22 003.04.001.0 04	MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm euro (tre/07)	ora	3,07
Nr. 23 003.04.003.0 02	SMERIGLIATRICE ANGOLARE E TRONCATRICE, escluso disco: troncatrice elettrica per disco d. 300 mm euro (uno/14)	ora	1,14
Nr. 24 004.04.008.0 01	LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni euro (diciannove/56)	mc	19,56
Nr. 25 004.04.008.0 02	idem c.s. ...simili: per ogni 15 giorni, o frazione, oltre i primi 30 euro (sette/11)	mc	7,11
Nr. 26 004.08.001.0 01	SEGNALE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%: fino a 10 unita', al giorno euro (zero/46)	cad	0,46
Nr. 27 004.08.005.0 01	LANTERNA a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 20%: fino a 10 unita', al giorno euro (zero/83)	cad	0,83
Nr. 28 004.08.007.0 01	SEMAFORO MOBILE a tre luci, coppia, omologato, compreso due cartelli di preavviso, collegamento, messa in funzione, controllo e sorveglianza, con accumulatore (compreso quota caricabatteria) o collegato a rete elettrica (linea di connessione esclusa) per periodo minimo 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 20%: per i primi 5 gg., al giorno euro (cinquantatre/93)	cad	53,93
Nr. 29 004.08.007.0 02	idem c.s. ...20%: per ogni giorno oltre i primi 5 euro (trentacinque/08)	cad	35,08
Nr. 30 004.09.001.0 01	TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 30%: assemblata per lunghezza fino a 50 m, al giorno euro (zero/56)	cad	0,56
Nr. 31 004.09.001.0 02	idem c.s. ...riduzione 30%: c.s., ma da 51 m a 300 m euro (zero/37)	cad	0,37
Nr. 32 004.09.003.0 01	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: fino a 60 pannelli euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 33 004.09.003.0 02	idem c.s. ...al giorno: c.s. oltre i primi 7 gg. euro (zero/12)	m	0,12
Nr. 34 004.10.001.0 01	LASTRA IN ACCIAIO a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 2x1 m, sp. 15 mm, per i primi 30 gg. o frazione euro (venti/07)	cad	20,07
Nr. 35 004.10.001.0 02	idem c.s. ...e rimozione: c.s. per i successivi 30 gg. o frazione euro (tre/71)	cad	3,71
Materiali (Cap 3)			
Nr. 36 005.01.001.0 02	CALCE: idraulica in sacchi euro (centoventiotto/02)	t	128,02
Nr. 37 005.01.002.0 02	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II B-LL 32,5 R in sacchi euro (centoquarantasei/16)	t	146,16
Nr. 38 005.01.002.0 06	idem c.s. ...CEM II A-LL 42,5 R in sacchi euro (centocinquantanove/26)	t	159,26
Nr. 39 006.01.001.0 02	SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione euro (ventidue/58)	mc	22,58
Nr. 40 006.01.001.0 05	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 5/10 euro (ventiuno/47)	mc	21,47
Nr. 41 006.01.002.0 03	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25 euro (ventidue/88)	mc	22,88
Nr. 42 006.01.003.0 01	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 25/40 euro (venti/66)	mc	20,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 006.01.003.0 03	idem c.s. ...GHIAIE: pietrisco 40/60 euro (venti/66)	mc	20,66
Nr. 44 006.01.004.0 01	INERTI VARI: materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI 10006) euro (tredici/00)	mc	13,00
Nr. 45 006.01.004.0 03	INERTI VARI: misto di cava calcarea euro (sedici/13)	mc	16,13
Nr. 46 006.01.004.0 20	INERTI VARI: stabilizzato di cava euro (sedici/53)	mc	16,53
Nr. 47 007.01.004.0 01	EMULSIONE BITUMINOSA sfusa: al 55% basica euro (cinquecentoottantacinque/65)	t	585,65
Nr. 48 008.01.001.0 08	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: Rck 15 : S4 euro (centouno/81)	mc	101,81
Nr. 49 008.01.001.0 11	idem c.s. ...armati: Rck 20 : S4 euro (centoquattro/83)	mc	104,83
Nr. 50 009.01.002.0 01	CONGLOMERATO BINDER : curva granulometrica continua 0/20 mm euro (novanta/72)	t	90,72
Nr. 51 009.01.003.0 02	CONGLOMERATO USURA: curva granulometrica 0/10 mm euro (novantanove/79)	t	99,79
Nr. 52 009.06.001.0 01	CONGLOMERATO CON BITUME MODIFICATO CHIARO/TRASPARENTE con legante dal 4,5 al 6% sul peso degli aggregati e aggregati a colore selezionato, secondo UNI EN 13043: curva granulometrica continua 0/8-0/20 mm euro (duecentodieci/67)	t	210,67
Nr. 53 009.10.001.0 08	GEOCOMPOSITO BIDIREZIONALE rivestito con bitume o SBR, a maglia quadrata 30x30 mm, per rinforzo di pavimentazioni stradali bituminose (CE secondo EN 13249), in rotoli 2,20x100 m: in fibra di vetro, resistenza long./trasv. 50/50 kN/m euro (tre/76)	mq	3,76
Nr. 54 010.01.001.0 01	MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm euro (zero/20)	cad	0,20
Nr. 55 012.01.001.0 05	TUBO VIBRATO con incastro a mezzo spessore (lunghezza 100 cm): d. 30 cm euro (tredici/87)	m	13,87
Nr. 56 012.05.001.0 03	POZZETTO DI SPURGO con sifone, senza lapide, (dimensioni interne): misure 40x40x38 cm, 87 kg euro (ventisette/62)	cad	27,62
Nr. 57 012.05.001.0 06	idem c.s. ...interne): misure 60x60x57 cm, 211 kg euro (cinquantasei/35)	cad	56,35
Nr. 58 012.05.002.0 07	POZZETTO DI SPURGO senza sifone, c.s.: misure 70x70x69 cm, 390 kg euro (ottantaotto/91)	cad	88,91
Nr. 59 012.05.002.0 09	idem c.s. ...c.s.: misure 80x80x77 cm, 520 kg euro (novantaotto/78)	cad	98,78
Nr. 60 012.05.005.0 02	LAPIDE SCEMPIA con tappo, non carrabile: misure 40x40x6 cm euro (cinque/12)	cad	5,12
Nr. 61 012.05.005.0 04	idem c.s. ...carrabile: misure 60x60x6 cm euro (nove/17)	cad	9,17
Nr. 62 012.05.007.0 01	LAPIDE RINFORZATA A CHIUSINO UNICO : misure 40x40x8 cm, tappo 29x29 cm euro (tredici/98)	cad	13,98
Nr. 63 012.05.007.0 03	LAPIDE RINFORZATA A CHIUSINO UNICO : misure 60x60x9,5 cm, tappo 44x44 cm euro (ventisette/72)	cad	27,72
Nr. 64 012.05.007.0 05	LAPIDE RINFORZATA A CHIUSINO UNICO : misure 80x80x12 cm, tappo 57x57 cm euro (sessantaotto/34)	cad	68,34
Nr. 65 014.01.001.0 06	CANALETTA: normale 20x20x100 cm euro (quindici/22)	cad	15,22
Nr. 66 014.01.001.0 15	CANALETTA: canale 22x19x100 cm con griglia zincata 15x2,5x100 cm euro (trentaotto/91)	cad	38,91
Nr. 67 014.07.001.0 02	ELEMENTI DI FONDAZIONE PER PALI METALLICI: c.s. 70x80x78 cm, 870 kg euro (novantadue/74)	cad	92,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 014.07.001.0 03	idem c.s. ...METALLICI: c.s. 80x90x117 cm, 1700 kg euro (centoquaranta/11)	cad	140,11
Nr. 69 014.07.003.0 01	POZZETTO QUADRANGOLARE senza fondo e lapide per derivazione linea elettrica: dim. int. 40x40x42h cm, dim. est. 47x47x42h cm, peso 65 kg euro (sette/48)	cad	7,48
Nr. 70 019.01.004.0 04	RETE ELETTRICATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 44 K, prezzo finito: c.s. d. 6 mm, maglie 15x15, 20x20 cm euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 71 021.03.003.0 01	TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 80 mm, lungh. 1500 mm euro (trentauno/62)	cad	31,62
Nr. 72 022.03.013.0 05	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa: piana, dim. 350x350, telaio 410x410x39 h (20 kg) euro (sessantaquattro/23)	cad	64,23
Nr. 73 022.03.013.0 11	idem c.s. ...vernice bituminosa: c.s., dim. 300x750, telaio 345x776x41 h (40 kg) euro (centoventisei/00)	cad	126,00
Nr. 74 022.03.019.0 01	CHIUSINO come 22.3.18.0, classe C (resistenza 250 kN = 25 t): dim. 400x400, telaio 500x500x60 h (43 kg) nv euro (centoventinove/02)	cad	129,02
Nr. 75 022.03.020.0 02	CHIUSINO come 22.3.18.0, classe D (resistenza 400 kN = 40 t): d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv euro (centoventidue/98)	cad	122,98
Nr. 76 022.03.020.0 10	CHIUSINO come 22.3.18.0, classe D (resistenza 400 kN = 40 t): con barra elastica e guarnizioni d'insonorizzazione, d. 600, telaio dim. 850x850, h 100 mm (65 kg) v euro (centoquaranta/11)	cad	140,11
Nr. 77 026.01.001.0 03	SEGNALE PERMANENTE in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: triangolare (classe 2) lato 90 cm euro (sessantatre/50)	cad	63,50
Nr. 78 026.01.001.0 07	idem c.s. ...per sostegno: circolare (classe 2) d. 60 cm euro (sessantauno/49)	cad	61,49
Nr. 79 026.01.001.0 09	idem c.s. ...per sostegno: ottagonale (classe 2) d. 90 cm euro (centosedici/93)	cad	116,93
Nr. 80 026.01.001.0 12	idem c.s. ...per sostegno: quadrato od a rombo (classe 1) lato 60 cm cm euro (cinquantaotto/46)	cad	58,46
Nr. 81 026.02.001.0 03	SOSTEGNO METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo: in tubolare d. 60 mm spess. 3 mm h 3.00 m euro (sette/26)	m	7,26
Nr. 82 026.02.001.0 05	SOSTEGNO METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo: staffa per sostegni con bulloneria euro (zero/97)	cad	0,97
Nr. 83 026.05.001.0 01	SEGNALE VERTICALE PER CANTIERI in camicia di ferro 10/10 verniciato a fuoco interamente in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo del necessario per attacco al sostegno: triangolare cl. 1 lato 90 cm euro (trenta/34)	cad	30,34
Nr. 84 026.05.001.0 05	idem c.s. ...al sostegno: circolare cl. 1 d. 60 cm euro (ventinove/33)	cad	29,33
Nr. 85 026.05.002.0 01	SOSTEGNI A TREMPIEDE PER SEGNALETICA MOBILE in profilato di ferro: base 60 cm, h 80 cm per segnali normali euro (diciotto/85)	cad	18,85
Nr. 86 030.01.001.0 05	N. T. IN FILO CONTINUO AGUGLIATO per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m: peso a mq 0,400 kg euro (due/06)	mq	2,06
Nr. 87 030.01.003.0 02	N.T. AGUGLIATO DA FIOCCO in fibra di p.e.a.d. nero, per scariche o ambienti chimicamente aggressivi, rotoli 100x2,5 m: peso a mq 0,400 kg euro (due/41)	mq	2,41
Nr. 88 063.01.003.0 06	TUBO da 1 m, spessori c.s.: DN 100 mm euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 89 063.01.003.0 07	idem c.s. ...c.s.: DN 125 mm euro (due/03)	m	2,03
Nr. 90 063.01.003.0 08	idem c.s. ...c.s.: DN 140 mm euro (due/87)	m	2,87
Nr. 91	idem c.s. ...c.s.: DN 160 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
063.01.003.0 09	euro (tre/49)	m	3,49
Nr. 92	CURVA a 45 gradi: DN 100 mm		
063.02.001.0 06	euro (zero/90)	cad	0,90
Nr. 93	idem c.s. ...gradi: DN 125 mm		
063.02.001.0 07	euro (uno/49)	cad	1,49
Nr. 94	idem c.s. ...gradi: DN 140 mm		
063.02.001.0 08	euro (due/31)	cad	2,31
Nr. 95	idem c.s. ...gradi: DN 160 mm		
063.02.001.0 09	euro (tre/16)	cad	3,16
Nr. 96	DERIVAZIONE a 45 gradi e 87 gradi e 30 primi, a braccio uguale: DN 100 mm		
063.02.003.0 06	euro (due/07)	cad	2,07
Nr. 97	idem c.s. ...uguale: DN 125 mm		
063.02.003.0 07	euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 98	idem c.s. ...uguale: DN 140 mm		
063.02.003.0 08	euro (quattro/98)	cad	4,98
Nr. 99	idem c.s. ...uguale: DN 160 mm		
063.02.003.0 09	euro (sette/50)	cad	7,50
Nr. 100	ISPEZIONE LINEARE CON CHIUSURA: DN 100 mm		
063.02.006.0 06	euro (quattro/85)	cad	4,85
Nr. 101	idem c.s. ...CHIUSURA: DN 125 mm		
063.02.006.0 07	euro (sei/80)	cad	6,80
Nr. 102	idem c.s. ...CHIUSURA: DN 140 mm		
063.02.006.0 08	euro (nove/70)	cad	9,70
Nr. 103	idem c.s. ...CHIUSURA: DN 160 mm		
063.02.006.0 09	euro (sedici/03)	cad	16,03
Nr. 104	SIFONE CON ISPEZIONE: DN 100 mm		
063.02.007.0 06	euro (undici/61)	cad	11,61
Nr. 105	idem c.s. ...ISPEZIONE: DN 125 mm		
063.02.007.0 07	euro (quattordici/52)	cad	14,52
Nr. 106	idem c.s. ...ISPEZIONE: DN 140 mm		
063.02.007.0 08	euro (diciannove/66)	cad	19,66
Nr. 107	idem c.s. ...ISPEZIONE: DN 160 mm		
063.02.007.0 09	euro (ventisei/51)	cad	26,51
Nr. 108	TUBAZIONE POLIETILENE PN 16/20, S3,2: DN 32, di 23,2, sp. 4,4		
065.05.003.0 03	euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 109	TUBAZIONE POLIETILENE PN 16/20, S3,2: DN 63, di 45,8, sp. 8,6		
065.05.003.0 06	euro (quattro/46)	m	4,46
Nr. 110	TUBO da 6 m, SN8 per traffico pesante: DN 125 mm, sp. 3,7		
068.03.001.0 02	euro (sei/01)	m	6,01
Nr. 111	idem c.s. ...pesante: DN 160 mm, sp. 4,7		
068.03.001.0 03	euro (otto/89)	m	8,89
Nr. 112	idem c.s. ...pesante: DN 200 mm, sp. 5,9		
068.03.001.0 04	euro (tredici/84)	m	13,84
Nr. 113	idem c.s. ...pesante: DN 250 mm, sp. 7,3		
068.03.001.0 05	euro (ventiuno/77)	m	21,77
Nr. 114	idem c.s. ...pesante: DN 315 mm, sp. 9,2		
068.03.001.0 06	euro (trentaquattro/37)	m	34,37
Nr. 115	CURVA a 15, 30 e 45 gradi: DN 125 mm		
068.03.011.0 02	euro (due/53)	cad	2,53
Nr. 116	idem c.s. ...gradi: DN 160 mm		
068.03.011.0 03	euro (sei/19)	cad	6,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 117 068.03.011.0 04	idem c.s. ...gradi: DN 200 mm euro (undici/04)	cad	11,04
Nr. 118 068.03.011.0 05	idem c.s. ...gradi: DN 250 mm euro (trentaquattro/07)	cad	34,07
Nr. 119 068.03.011.0 06	idem c.s. ...gradi: DN 315 mm euro (sessantasette/54)	cad	67,54
Nr. 120 068.03.015.0 02	INNESTO A SELLA a 45 gradi: DN 160/110 mm euro (diciassette/84)	cad	17,84
Nr. 121 068.03.015.0 03	idem c.s. ...gradi: DN 160/125 mm euro (venti/36)	cad	20,36
Nr. 122 068.03.015.0 04	idem c.s. ...gradi: DN 200/110 mm euro (ventiuno/27)	cad	21,27
Nr. 123 068.03.015.0 05	idem c.s. ...gradi: DN 200/125 mm euro (ventidue/48)	cad	22,48
Nr. 124 068.03.015.0 07	idem c.s. ...gradi: DN 250/125 mm euro (trentadue/66)	cad	32,66
Nr. 125 068.03.015.0 10	idem c.s. ...gradi: DN 315/160 mm euro (quarantaquattro/05)	cad	44,05
Nr. 126 068.11.003.0 03	TUBO c.s. SN 8 kN/mq: de/di 160/135 euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 127 068.11.003.0 04	idem c.s. ...kN/mq: de/di 200/176 euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 128 068.11.003.0 05	idem c.s. ...kN/mq: de/di 250/216 euro (dieci/20)	m	10,20
Nr. 129 068.11.003.0 06	idem c.s. ...kN/mq: de/di 315/271 euro (uno/61)	m	1,61
Nr. 130 068.11.003.0 07	idem c.s. ...kN/mq: de/di 400/343 euro (due/32)	m	2,32
Nr. 131 068.11.005.0 03	MANICOTTO di giunzione: per de/di 160/135 euro (uno/12)	cad	1,12
Nr. 132 068.11.005.0 04	idem c.s. ...per de/di 200/176 euro (uno/47)	cad	1,47
Nr. 133 068.11.005.0 05	idem c.s. ...per de/di 250/216 euro (quattro/03)	cad	4,03
Nr. 134 068.11.005.0 06	idem c.s. ...per de/di 315/271 euro (cinque/34)	cad	5,34
Nr. 135 068.11.005.0 07	idem c.s. ...per de/di 400/343 euro (sette/56)	cad	7,56
Nr. 136 068.11.006.0 03	GUARNIZIONE ELASTOMERICA UNI 681/1 per manicotto di giunzione: per de/di 160/135 euro (zero/46)	cad	0,46
Nr. 137 068.11.006.0 04	idem c.s. ...per de/di 200/176 euro (zero/68)	cad	0,68
Nr. 138 068.11.006.0 05	idem c.s. ...per de/di 250/216 euro (uno/08)	cad	1,08
Nr. 139 068.11.006.0 06	idem c.s. ...per de/di 315/271 euro (uno/75)	cad	1,75
Nr. 140 068.11.006.0 07	idem c.s. ...per de/di 400/343 euro (due/91)	cad	2,91
Nr. 141 068.11.007.0 03	CURVA a 90 gradi: per de/di 160/135 euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 142 068.11.008.0	CURVA a 45 gradi: per de/di 200/176 euro (dieci/68)	cad	10,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04			
Nr. 143 068.11.008.0	idem c.s. ...per de/di 250/216 euro (dodici/80)	cad	12,80
05			
Nr. 144 068.11.008.0	idem c.s. ...per de/di 315/271 euro (diciassette/74)	cad	17,74
06			
Nr. 145 068.11.008.0	idem c.s. ...per de/di 400/343 euro (trentauno/25)	cad	31,25
07			
Nr. 146 099.9.099.1	Tubazione in polietilene serie pesante tipo a doppia parete 450N marchio IMQ per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46,V) marchiatura CE con manicotto di giunzione e tirafilo.Diametro esterno mm 63/50 euro (uno/40)	ml	1,40
Nr. 147 099.9.099.2	idem c.s. ...esterno mm 90/73 euro (due/17)	ml	2,17
Opere compiute (Cap 4) Scavi e demolizioni (SbCap 1)			
Nr. 148 360.4.002.01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di ml.1.50, compreso carico trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a 20 km di distanza comprese eventuali armature di contenimento. euro (otto/95)	mc	8,95
Nr. 149 361.1.001.01	Scarifica superficiale della pavimentazione stradale bituminata eseguita con mezzi meccanici e manuali, spinta fino alla profondità di cm. 10. E' compresa la segnaletica, il pilotaggio del traffico, anche con impianti semaforici e movieri, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta. euro (due/50)	mq	2,50
Nr. 150 361.1.003.01	Fresatura della pavimentazione stradale bituminosa eseguita con mezzi meccanici e fresatrice a freddo del piano stradale costituito da strato di asfalto. E' compresa la segnaletica, il pilotaggio del traffico, anche con impianti semaforici e movieri, il carico, il trasporto e lo scarico con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Spinta fino a cm. 10 euro (zero/50)	mq/cm	0,50
Nr. 151 361.2.001.02	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di cm. 20 eseguito con sega diamantata e con l'ausilio di mezzi meccanici e manuali, E' compresa la segnaletica, il pilotaggio del traffico, anche con impianti semaforici e movieri, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta. euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 152 361.3.001.02	Demolizione di marciapiedi eseguita sia a mano che con l'ausilio di mezzi meccanici costituiti da cordonati in travertino e della relativa pavimentazione bitumata con asportazione tramite fresatura e/o demolizione eseguita con idonei mezzi meccanici e rifinita a mano del sottofondo in cls spessore cm. 10/15 armato con rete elettrosaldata DN 6 magli a20x20 cm, compreso ogni onere per smontaggio di parapedoni, la segnaletica stradale, la cartellonistica pubblicitaria e quant'altro. E' compreso nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' compreso altresì ogni onere per l'accatamento di tutti i materiali riutilizzabili a discrezione della D.L. con particolare attenzione al cordonato in travertino, ed il loro carico trasporto e scarico presso i magazzini comunali o nelle aree appositamente attrezzate in cantiere. Spinto fino all'altezza necessaria alla completa rimozione della sottostruttura e comunque non inferiore a cm. 15 euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 153 361.3.004.02	Demolizione di lista o cordonato in travertino fino ad uno spessore di cm. 30 eseguita sia a mano che con l'ausilio di mezzi meccanici della relativa fondazione, compreso ogni onere per smontaggio e la pulizia del materiale riutilizzabile. E' compreso nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' compreso altresì ogni onere per l'accatamento di tutti i materiali riutilizzabili a discrezione della D.L ed il loro carico trasporto e scarico presso i magazzini comunali. euro (sei/15)	ml	6,15
Nr. 154 361.9.099.01	Smontaggio di manufatti in ghisa (chiusini, lapidini, griglie, ecc.), eseguito a mano e con l'ausilio di appositi mezzi meccanici al fine di una loro successiva ricollocazione in opera. Compresa la pulitura, la cernita e l'accatamento nelle aree di cantiere, il rifacimento di murature per la posa in quota, la stuccatura, formazione del nuovo piano di appoggio e quant'altro occorrente per la successiva posa in opera dei manufatti smontati. Compreso altresì il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza. euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 155 361.9.099.03	Smontaggio di manufatti in acciaio (transenne) eseguito a mano e con l'ausilio di appositi mezzi meccanici e successiva ricollocazione in opera. Inoltre si dovrà provvedere alla ripulitura, rifacimento di murature, stuccatura, formazione del nuovo piano di appoggio e quant'altro occorrente per la successiva posa in opera dei manufatti smontati. Compreso infine il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta in apposita discarica posta a qualsiasi distanza. euro (quaranta/00)	cadauno	40,00

Rilevati, sottofondi e ripristini (SbCap 2)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 156 361.9.099.02	Sistemazione dei pozzetti caditoi esistenti dove collegare gli scarichi delle caditoie, al fine di evitare i tagli stradali per la realizzazione di nuovi allacci. E' prevista la ripulitura dei pozzetti esistenti, la verifica della funzionalità dello scarico esistente, il ripristino delle pareti e del fondo eventualmente ammalorati, la fornitura e posa in opera di una soletta/lapidino superiore armato, con resistenza ai carichi stradali (classe D400). Sono inoltre compresi i pezzi speciali (tappi, ispezioni, raccordi e curve) necessari per l'innesto sulla tubazione di scarico esistente delle nuove condotte di scarico provenienti dalle caditoie, come posizionate nel progetto. Si intendo ricompresi lo scavo e la spicconatura eseguita anche a mano per liberare la condotta il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche euro (quarantauno/50)	cadauno	41,50
Nr. 157 371.9.099.01	Rialzamento dei pozzetti dei sottoservizi precedentemente smontati compresa la ripulitura del piano di appoggiopo, rifacimento delle murature perimetrali con mattoni pieni murati con malta cementizia, la stuccatura con la struttura esistente e la ripresa di intonaco nelle parti di nuova realizzazione, la formazione del nuovo piano di appoggio con malta cementizia adeguatamente spianata e livellata adatti alla riposizionamento dei manufatti precedentemente smontati euro (trentadue/50)	caduno	32,50
Nr. 158 371.9.099.02	Realizzazione di allacciamento fognario di canale doccia pluviale, fino alla condotta fognante principale bianca per tutta la lunghezza necessaria a permettere il perfetto scorrimento e collegamento dei pluviali alla tubazione fognante bianca con l'obbligo di evitare contropendenze della tubazione di allacciamento posata e rispettando un'unica livelletta con pendenza min. 1% comprensivo di scavi con mezzo meccanico od a mano, rinfianchi in sabbia, ripristini, fornitura posa in opera di pezzi speciali di immissione nella nuova tubazione fognante: sella per diametro FB, tubazioni PVC EN1401 SN4 min DN 110, pezzi speciali occorrenti per cambi direzione, tubo in ghisa a raccordo del canale pluviale verticale (ove questo risulti esterno alla muratura) per min m 0.80 fuori terreno e m 0.20 interrato, collegamenti ecc., pozzetto sifonato per pluviale in cls o PVC sifonato completo di lapidino in cls delle dimensioni minime di cm 40x40 chiusino del diametro di cm 20 , compreso stuccature, demolizioni e ripristini e quant'altro occorra per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. euro (trentadue/50)	caduno	32,50
Nr. 159 374.1.001.01	Strato di base della pavimentazione stradale per ric arico superfici del marciapiede con fornitura e posa in opera di misto granulometrico di cava o materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006 steso a strati non superiori a 30 cm compattato con rulli idonei e/o piastre vibranti con motore a scoppio fino al raggiungimento di una densita non inferiore dell'95% della densita massima della prova AASHO modificata euro (ventisette/50)	mc	27,50
Tubazioni e corrugati (SbCap 3)			
Nr. 160 367.7.001.00 1	Tubazione drenante, in PVC del tipo corrugato forato doppia parete, (tipo "normale" norme CEI 23-46) con diametro interno non inferiore a mm 100, ivi compreso l'onere per la fornitura degli idonei giunti con innesto a bicchiere liscio qualora necessari, da porre in opera ai piedi della piante esistenti e della fondazioni/murature di perimetro e confine dei fabbricati esistenti, tombato con un adeguato ghiaietto e/o risetta di idoneo spessore rivestito con T.N.T. a protezione , avente uno spessore non inferiore a cm.30 e comunque che garantiscano una copertura dei corrugati con un spessore di almeno 10 cm, compreso tombamento conidoneo materiale aarido anche proveniente dallo scavo nonché l'onere per il collegamento ai pozzetto di scarico. euro (dieci/95)	ml	10,95
Nr. 161 392.2.001.3	Tubazione in Polietilene in PE 80 PN10 per condotte in pressione in conformita alle norme italiane (UNI 7611-7615), i tubi saranno forniti in rotoli da 50 o 100 mt e collaudati in conformita alle norme vigenti e sottoposti a prove come specificato nel progetto poste in opera su scavo, idoneamente costipato e ivellato, compreso ancoraggio alla dorsale con raccordo a sciarpa e idoene riduzioni di diametro sempre il polietilenee rinfianco in sabbia dello spessore di cm 10: D 40 mm euro (cinque/50)	ml	5,50
Fognature, pozzetti e ghisa (SbCap 4)			
Nr. 162 369.3.005.01	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8 lunghezza ml 6 e guarnizione elastomerica UNI EN 68-1 posta su letto di sabbione e rinfiancata con materiale sciolto spessore minimo cm. 20 posta in opera in scavo già predisposto DN 160. Si intende ricompreso la formazione del letto di posa e del rinfianco in sabbia anche di pompa dello spessore minimo di cm. 10 con successivo tombamento della parte rimanente dello scavo con materiale arido di cava avente le stesse caratteristiche dello strato di base della pavimentazione stradale euro (undici/95)	ml	11,95
Nr. 163 369.3.005.03	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8 lunghezza ml 6 e guarnizione elastomerica UNI EN 68-1 posta su letto di sabbione e rinfiancata con materiale sciolto spessore minimo cm. 20 posta in opera in scavo già predisposto DN 200. Si intende ricompreso la formazione del letto di posa e del rinfianco in sabbia anche di pompa dello spessore minimo di cm. 10 con successivo tombamento della parte rimanente dello scavo con materiale arido di cava avente le stesse caratteristiche dello strato di base della pavimentazione stradale euro (ventitre/95)	ml	23,95
Nr. 164 369.3.005.05	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8 lunghezza ml 6 e guarnizione elastomerica UNI EN 68-1 posta su letto di sabbione e rinfiancata con materiale sciolto spessore minimo cm. 20 posta in opera in scavo già predisposto DN 315. Si intende ricompreso la formazione del letto di posa e del rinfianco in sabbia anche di pompa dello spessore minimo di cm. 10 con successivo tombamento della parte rimanente dello scavo con materiale arido di cava avente le stesse caratteristiche dello strato di base della pavimentazione stradale euro (quarantacinque/50)	ml	45,50
Nr. 165 369.3.005.07	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8 lunghezza ml 6 e guarnizione elastomerica UNI EN 68-1 posta su letto di sabbione e rinfiancata con materiale sciolto spessore minimo cm. 20 posta in opera in scavo già predisposto DN 400. Si intende ricompreso la formazione del letto di posa e del rinfianco in sabbia anche di pompa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dello spessore minimo di cm. 10 con successivo tombamento della parte rimanente dello scavo con materiale arido di cava avente le stesse caratteristiche dello strato di base della pavimentazione stradale euro (settantanove/10)	ml	79,10
Nr. 166 371.1.001.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione o camerette prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso in elementi componibili, completi di soletta di copertura carrabile, compreso la stuccatura degli elementi con malta cementizia, il letto di posa ed i rinfianchi in calcestruzzo Rck 20 di spessore non inferiore a cm 20 L'insieme dovrà essere composto da: - una cameretta di fondo dotata di sedi di innesto (fino a quattro) di cui due, entrata-uscita per linea principale ed eventuali altre adeguate alle tubazioni confluenti con assicurato la perfetta tenuta idraulica, l'altezza della cameretta sarà adeguata al diametro più grande del tubo confluyente e dovrà essere sagomata internamente con apposita canaletta confacente al deflusso in modo da evitare dannose turbolenze. - elementi (eventuali prolunghe) lunghezza variabile. - getti esterni di calcestruzzo e stuccatura fra i vari elementi e quanto altro occorra per dare il pozzetto idoneo ad essere impiegato su strade con traffico pesante e perfettamente impermeabilizzato sia nei riguardi di perdite dall'interno che da infiltrazioni dall'esterno, compreso scavo eseguito con mezzi meccanici e rifinito a mano il carico il trasporto e lo scarico delle materia di risulta, il tombamento estremo con materiale arido. euro (quattrocentoquarantasei/50)	mc vxv	446,50
Nr. 167 371.7.002.01	Costruzione di pozzetti caditoi per la raccolta delle acque meteoriche, prefabbricati in polietilene ad alta densità con sifone ispezionabile , compreso letto di posa e rinfiango in cls Rck 20 di spessore non inferiore a cm 20 forma tronco-conica diametro 35 cm altezza 45 cm, compreso imbocco 19x28, tubo di uscita diametro 160, completo di tramoggia di appoggio per la griglia o cilindrica di dim 400x400x500h mm con entrata di. 320x210 mm uscita d. 160 mm compreso altresì lo scavo con mezzi meccanici e rifinito a mano, allacciamento della tubazione in pvc diametro 160 mm EN 13476-1/2000 con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI -EN 681-1, classe S8, compresa la quota parte di pezzi speciali (curve, tappi, raccordi, sifoni) necessaria per il collegamento alla condotta di scarico esistente o il raccordo agli allacci esistenti. euro (ottanta/50)	cadauno	80,50
Nr. 168 372.6.099.01	Ghisa lavorata di tipo sferoidale per chiusini normali o per telai a riempimento e griglie con relativi controtelai, classe D resistenza 400kN idonei all'impiego su strade con traffico pesante, spessori del telaio di circa 10 cm., idonei ad essere rialzati con l'interposizione di speciali anelli di ghisa, conformi alla Norma Europea EN 124 UNI ISO 1083, completi di guarnizione in polietilene, organi di fissaggio ai relativi basamenti compreso rinfiango con calcestruzzo Rck 20 euro (tre/90)	kg	3,90
Pavimentazioni, liste e cordonati (SbCap 5)			
Nr. 169 376.1.003.02	Posa in opera di pavimentazioni in porfido a cubetti da cm 6/8, di lastre di pietra arenaria d'origine da cm 3,5/4 e di lastre in travertino da cm. 6 (esclusa fornitura), con malta di cemento eseguita ad archi contrastanti (porfido) a correre e per liste (lastre di cemento) e curvilinea (lastre di travertino) su letto di sabbia e a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg./mq.dello spessore da cm 5/8. Sono compresi: la fornitura e l'allettamento del fondo in sabbia e cemento del letto di posa, lo spolvero finale a cemento puro;la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'innaffiamento della superficie, la battitura e la contemporanea battitura anche mediante adeguato vibratore meccanico, fino al rifiuto e la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento (beverone) grigio e/o bianco a richiesta della D.L. .l'eventuale sostituzione del materiale rotto o deteriorato in corso d'opera, la successiva pulitura superficiale con segatura E' inoltre compreso ogni tipo di lavorazione, cernita e sollevamento necessari per il montaggio. euro (ventidue/95)	mq	22,95
Nr. 170 376.9.009.99	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA - Massetto di spessore di cm 8 realizzato con getto di calcestruzzo con Rck 250, colorato, con ghiaia a vista, lavata con tecnologia tipo Chromofibre armato con fibra strutturale tipo Ruredil X Fiber 54 con dosaggio 1,5Kg/mc, fornito e posto in opera con l'ausilio delle casseformi necessarie alla delimitazione delle aree di pertinenza delle piante esistenti e di progetto, l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il getto effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici, rifinito e steso a mano con finitura a fratazzo. Il tutto compreso altresì il posizionamento di giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti in acciaio inox spessore minimo cm 1 altezza variabile cm 4/8 costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., il trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto (tipo Pieri® VBA Protector). Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere (tipo Pieri® Chromofibre 1B colorato) appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: - un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione agli urti, consentendo l'eliminazione dell'eventuale rete elettrosaldata; - una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze. Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CEper i cementi, ecc.. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie (tipo Pieri® VBA Bio/ VBA 2002) in ragione di 3 m2/litro. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. Infine a richiesta della D.L. potranno essere richieste prove sul calcestruzzo colorato e controlli sulla qualità e dosaggio dei costituenti. La ditta dovrà inoltre fornire alla D.L. sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta. Il massetto dovrà essere realizzato in opera con fornitura e posa dei singoli componenti e compreso inoltre ogni eventuale ed ulteriore onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/95)	mq	50,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 171 376.9.099.01	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco , provenienti da cave di coltivazione tipo "Porfido Trentino" da Azienda con certificazione IQNET e ICMQ , posati secondo le geometrie da progetto (ad archi contrastanti, a coda di pavone , ad archi concentrici, a file parallele), delle dimensioni di cm 6/8 necessari per la realizzazione della pavimentazione compreso ogni onere, per il carico, il trasporto e lo scarico e il deposito presso l'area di cantiere oltre la movimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere euro (trentaquattro/50)	mq	34,50
Nr. 172 376.9.099.02	Fornitura a piè d'opera di pavimentazione in lastre di pietra arenaria d'origine multicolor (grigia, gialla, bianca) dello spessore da cm 3,5/4 dimensioni cm 20x30/40 per realizzazione della pavimentazione andatte, compreso ogni onere, per il carico, il trasporto e lo scarico e il deposito presso l'area di cantiere oltre la movimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere tranciati piano cava, coste tranciate a mano e lavorate sottosquadra materiale certificato CE uni-en 1341/1342 euro (ventisette/50)	mq	27,50
Nr. 173 376.9.099.03	Fornitura a piè d'opera di lastre in travertino stuccato e levigato, finito a piano di sega, lati rifilati, spessore cm. 6 dimensioni cm. 20x60/80/100 per la realizzazione della fascia di separazione tra le pavimentazioni compreso ogni onere, per il carico, il trasporto e lo scarico e il deposito presso l'area di cantiere oltre la movimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere euro (ottantadue/50)	mq	82,50
Nr. 174 376.9.099.04	Fornitura e posa in opera di lastre pressate da impiegare per percorsi guida per non vedenti, tipo loges, composte nella parte superiore con micro inerti di quarzo e pietre naturali con relative polveri legate da cementi ad alta resistenza e nella parte di sottofondo da sabbie silicizie legate con cemento ad alta resistenza formato 40 x40 x3,5 cm circa. Sulla superficie di calpestio saranno presenti scanalature, calotte sferiche, rigature e ravvicinate secondo la vigente normativa. Le mattonelle avranno caratteristiche antisdruciuolo e antigelive da posare su letto di sabbia e cemento dello spessore da cm 8 max. Sono compresi: la fornitura della sabbia e del cemento del letto di posa; l'innaffiamento della superficie e la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento (beverone). Sono inoltre compresi i tagli, gli sfridi ed raccordi come ogni altro onere per adattare la pavimentazione alla finitura del corrispondente attraversamento pedonale euro (centosette/50)	mq	107,50
Nr. 175 379.9.099.01	Cordonato in travertino delle dimensioni di cm 30x25 fornito e posto in opera compreso letto di posa e rinfilco con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,55 compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento bianco a 450 kg di cemento R 32,5 compreso fondazione in cls Rck 20 spessore minimo cm 40x20 fornito in pezzi di lunghezza fino a ml 1,50, similare a quello esistente per colore e composizione, compreso ogni onere, taglio sfrido per l'andamento curvilineo, per la realizzazione di bramantesche con adattamenti da eseguire in opera e per gli abbassamenti ed raccordi per gli attraversamenti carrabili e pedonali euro (settantauno/30)	ml	71,30
Nr. 176 379.9.099.02	Cordonato in travertino delle dimensioni di cm 20x25 fornito e posto in opera compreso letto di posa e rinfilco con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,55 compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento bianco a 450 kg di cemento R 32,5 compreso fondazione in cls Rck 20 spessore minimo cm 40x20 fornito in pezzi di lunghezza di fino a ml 1,50 compreso ogni onere, taglio sfrido per l'andamento curvilineo, per la realizzazione di bramantesche con adattamenti da eseguire in opera e per gli abbassamenti ed raccordi per gli attraversamenti carrabili e pedonali euro (cinquantatre/50)	ml	53,50
Nr. 177 379.9.099.04	Zanella in pietra arenaria forte d'origine, fornito e posto in opera, multicolor dello spessore da cm 10 lunghezza cm 60/80 per realizzazione della zanella e segnatura posti auto, compreso letto di posa e rinfilco con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,55 compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento a 450 kg di cemento R 32,5 compreso fondazione in cls Rck 20 spessore minimo cm 40x20 ogni onere, per il carico, il trasporto e lo scarico e il deposito presso l'area di cantiere oltre la movimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere tranciati piano cava, lati a vista lavorati a punta coste tranciate a mano e lavorate sottosquadra materiale certificato CE uni-en 1341/1342 euro (settanta/95)	ml	70,95
Nr. 178 379.9.099.05	Realizzazione di passi pedonali, rampe, bramantesche, ecc.. eseguiti tramite la realizzazione sia in cantiere sia in loco di pezzi speciali e raccordi compreso i necessari tagli, sfridi, opere murarie, stuccature quant'altro da eseguirsi con i vari materiali della pavimentazione di progetto (porfido, travertino e mattonelle di cemento) come da tavole di progetto ed indicazioni impartite dalla D.L. compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto delle materie di risulta presso pubbliche discariche a qualsiasi distanza euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Impianti (SbCap 6)			
Nr. 179 AS.01	Armatura a led con ottica per illuminazione stradale potenza nominale 75 led classe d'isolamento 2 e gruppo di protezione totale IP66. Compreso il profilo di dimmerazione telaio alluminio pressofuso copertura in alluminio e ottica in policarbonato metallizzato. Resa luminosa pari a 400° k Il tutto fornito e posto in opera completo di ancoraggi e collegamenti per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottocentosessantaotto/00)	cadauno	868,00
Nr. 180 AS.02	Armatura a led con ottica per illuminazione stradale potenza nominale 90 led classe d'isolamento 2 e gruppo di protezione totale IP66. Compreso il profilo di dimmerazione telaio alluminio pressofuso copertura in alluminio e ottica in policarbonato metallizzato. Resa luminosa pari a 400° k Il tutto fornito e posto in opera completo di ancoraggi e collegamenti per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novecentosessantadue/00)	cadauno	962,00
Nr. 181 P.I-M-C-004	Fornitura e posa in opera tramite infilaggio entro tubazione plastica predisposta di conduttori unipolari di cavo FG7R 0,6/1KV compresi collegamenti alle derivazioni dei singoli punti luce da eseguire tramite giunto di derivazione conteggiato a parte, della sezione di: FG7R 0,6/1KV - 1x10 euro (uno/35)	ml	1,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 182 P.I-M-C-009	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato in pvc per collegamento dalla morsettieria alla lampada: FROR 3x1.5 euro (uno/20)	ml	1,20
Nr. 183 P.I-M-C-011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in PVC di colore giallo verde, infilato dentro il cavidotto e collegato tramite morsettieria a tutti i dispersori di terra e a tutti i sostegni metallici e a ciascuna parte metallica da mettere a terra: N07V-k 1x16 euro (uno/70)	ml	1,70
Nr. 184 P.I-M-D-006	Morsettieria incasso palo in doppio isolamento per feritoie 45x186 realizzata in resina poliammidica autoestingente secondo le norme UL 94- IEC 112 Contenitore in classe 2 secondo CEI 64-8/4. Morsetti in OT 58 secondo (UNI 5705) a tre vie per polo. Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox A ISI 304. Tensione nominale 500V corrente massima 63A. Portafusibile sezionabile per fusibile a cartuccia. Dimensioni 8,5x31,5 con Imax 20A a 380V. Portello in materiale isolante Tipo Conchiglia Modello SPY/76-114 o equivalente o in resina termoplastica rinforzata (PA6 - RV 12 colore grigio 7040) apribile con chiave triangolare o mezzo similare fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tipo Conchiglia Modello MW/406/2 (due fusibili) euro (ventiquattro/00)	cadauno	24,00
Nr. 185 P.I-M-O-009	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione da linea di terra effettuato con capocorda e morsetto mod. G euro (due/90)	cadauno	2,90
Nr. 186 P.I-M-O-010	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra, infisso nel terreno, all'interno del pozzetto di derivazione, in acciaio zincato a fuoco della lunghezza di mt. 1.50, con superficie di affaccio di 0.25 mq., collegato al palo con treccia dsi rame della sez. di 16 mmq. con capocorda e bulloneria in bronzo o zincata. euro (diciassette/35)	m	17,35
Nr. 187 P.I-M-T-010	Tubazione in PVC serie pesante tipo a doppia parete per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, il tombamento ed il rinfanco con sabbia dello spessore minimo di cm 10, l'onere per la fornitura e posa in opera del nastro monitor per cavi elettrici , posto a circa 30 cm dalla quota finita della strada.Diametro esterno mm 125 euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 188 P.I-M-T-011	Ulteriore tubazione in PVC serie pesante tipo a doppia parete per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, il tombamento ed il rinfanco con sabbia dello spessore minimo di cm 10, l'onere per la fornitura e posa in opera del nastro monitor per cavi elettrici , posto a circa 30 cm. dalla quota finita della strada.Diametro esterno mm 100 euro (quattro/00)	ml	4,00
Nr. 189 PL 01	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione in fusione di alluminio UNI EN 1706 e acciaio S355J UNI EN 10219-1 zincato a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. Palo a sezione cilindrica conico curvato tipo serie PF5 AEC o equivalente costituito alla base da una piastra di fissaggio. Il plinto del palo dovrà essere predisposto per alloggiare la contropiastra di fissaggio con un interrimento per cm 80 sul plinto di fondazione e sarà dotato di viti M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina , di un asola con morsettieria in classe II di isolamento con un fusibile, di un portello radente in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola con grado di protezione IP66, di un asola posizionata a cm 35 sotto il livello della pavimentazione per il passaggio di cavi all'interno. Altezza totale del palo cm 860 euro (milleduecentoquindici/00)	cadauno	1'215,00
Nr. 190 PL 02	idem c.s. ...di cavi all'interno. Altezza totale del palo cm 560 euro (novecentoventi/00)	cadauno	920,00
Nr. 191 S-P-C.01	Demolizione impianto pubblica illuminazione esistente compreso rimozione armatura stradale, smontaggio del palo in acciaio dal plinto di sostegno, compreso il carico il trasporto e lo scarico presso i magazzini comunali, compreso altresì la rimozione dei cavi di alimentazione esistenti euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 192 S-P-C.16	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a cm 80x80x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 7000, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo o la piastra di ancoraggio in acciaio di adeguate dimensioni e spessore (fornita dal produttore del palo) ancorata, previa foratura con quattro tirafondi sempre in acciaio di adeguato diametro, annegati nella struttura in calcestruzzo, con apposite resine di adeguata resistenza, relativa bullonaria ed elementi di finitura ; il ripristino del terreno; il pozzetto con dimensioni interne cm 40 x 40 ispezionabile; il chiusino in ghisa del modello unificato con la dicitura "Illuminazione Pubblica". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 193 S-P-C.18	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a cm 100x100x120 per pali di altezza fuori terra fino a mm 12000, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo o la piastra di ancoraggio in acciaio di adeguate dimensioni e spessore (fornita dal produttore del palo) ancorata, previa foratura con quattro tirafondi sempre in acciaio di adeguato diametro, annegati nella struttura in calcestruzzo, con apposite resine di adeguata resistenza, relativa bullonaria ed elementi di finitura; il ripristino del terreno; il pozzetto con dimensioni interne cm 40 x 40 ispezionabile; il chiusino in ghisa del modello unificato con la dicitura "Illuminazione Pubblica". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 194	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione delle dim: h=60cm, 40x40 cm di lato con foro centrale sul fondo del d=10cm, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
S-P-C.23	dispersore e scarico acqua, con fori sui tre lati per passaggio tubazioni del d=65-100 cm, con chiusino in ghisa del modello unificato "Comune di Arezzo", portata 125 Kg compresi raccordi alle canalizzazioni e al plinto, compreso scavo e rinfianco in calcestruzzo euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 195 TS.01	Torretta estraibile con chiusino pedonabile quadrato riempibile Port.10 ton. da fornire e porre in opera in prossimità della piazzola destinata a servizi pubblici. L'elemento è composto da pozzetto in cls di idoneo spessore, chiusino in ghisa a riempimento e corpo centrale ad elevazione tramite manovella. (tipo Jolly Tower) Caratteristiche Elettriche Tensione nominale □240/400V, Frequenza nominale 50/60Hz, Corrente nominale □100A, Interruttore generale 4P - 100A -10KA Presca taglia n. 4 da □3P+N+T - 32A, Morsetti da max 16 mmq, Sezione cavo max 5x16mmq H07RN-F, Lunghezza cavo 5mt Caratteristiche Meccaniche Grado di protezione □Fino a IP66, Portata 10 ton, Classe □C250, Standard nominativo □EN 124, Meccanismo apertura □Manovella, Utilizzo □Pedonabile, Chiusino riempibile, Peso complessivo □circa 450 Kg, Peso cemento □circa 350Kg Dimensioni Esterne Altezza □fino a 1100 mm, Larghezza □fino a 600 mm, Profondità □fino a 600 mm, Estrazione □fino 600 mm Collegamento idrico due saracinesche a sfera DN 1/2 pollice Nel prezzo sono ricompresi lo scavo per la posa delle dimensioni di cm. 150x80x80 cm compreso magrone di base spessore cm. 10 per appoggio e messa a piombo della struttura, corrugati e tubi in polietilene di idonea dimensione per il collegamento elettrico ed idraulico elementi, pezzi speciali e raccordi per effettuare i collegamenti, tombamento con materiale esrido e completa finitura di tutto l'intervento a perfetta regola d'arte euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00

Conglomerati cementizi e acciai (SbCap 7)

Nr. 196 307.1.001.00 1	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI da centrale di betonaggio secondo quanto indicato: trasporto fino a km 10 da centrale, disponibilità autobetoniera per lo scarico per un tempo non inferiore a 5 minuti/mc, oneri per prove accertamento Resistenza caratteristica Rck (vedasi Clausole tipo per la fornitura di calcestruzzo preconfezionato del 1984) va inoltre ricordata la norma UNI 9858 e DM 14-2-92 che definisce le classi di esposizione ambientale della struttura e di conseguenza la scelta del calcestruzzo, oltre a richiamare la UNI 8981 (riportiamo, dalla norma, le 9 classi con indicate le caratteristiche minime per un calcestruzzo con inerte, dei tipi presenti in Toscana e zone limitrofe, diametro massimo 20 e 30 mm in relazione alle classi ambientali di esposizione: cl. 1 = ambiente secco: Rck 25; cl. 2a = ambiente umido senza gelo: Rck 25; cl. 2b = ambiente umido con gelo: Rck 30 aerato; cl. 3 = ambiente umido con gelo e uso di sali: Rck 35 aerato; cl. 4a = ambiente marino senza gelo: Rck 35; cl. 4b = ambiente marino umido con gelo e sali: Rck 35 aerato; si possono avere le seguenti classi da sole o in abbinamento alle precedenti: cl. 5a = ambiente debolmente aggressivo: Rck 30; cl. 5b = ambiente moderatamente aggressivo: Rck 35; cl. 5c = ambiente fortemente aggressivo: Rck 45) . Eseguiti come i conglomerati cementizi composti e confezionati in cantiere; la classificazione rispetta la legge n. 1086 del 05.11.1971 e quindi i conglomerati sono individuati in base alla loro resistenza caratteristica Rck da determinare sulla base delle resistenze a rottura dei prelievi effettuati. Dai prezzi sono comprese casseforme. (Per i conglomerati con resistenza caratteristica intermedia fra quelle indicate il prezzo si otterra' per interpolazione lineare); i getti in elevazione si intendono eseguiti con autopompa. CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO da centrale di betonaggio con Rck 150 fornito e posto in opera: per magroni, getti non armati o sottofondi di consistenza semifluida; compreso l'onere per il prosciugamento degli scavi, le eventuali casseforme in tavole di legno a filo sega compresi puntelli, disarmo e quant'altro occorraper dare l'opera titolo finito. Rck 150 euro (centonove/95)	mc	109,95
Nr. 197 307.1.001.00 2	idem c.s. ...con Rck 250 fornito e posto in opera: per strutture armate, quali plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solettoni per platee e simili a qualsiasi profondità compreso sollevamento di consistenza semifluida; compreso l'onere per il prosciugamento degli scavi, le casseforme in tavole di legno a filo sega compresi puntelli, disarmo e quant'altro occorra per dare l'opera titolo finito. Rck 250 euro (centotrentauno/75)	mc	131,75
Nr. 198 307.10.002.0 03	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA fornitura e posa in opera di tondino per armatura in c.a., di caratteristiche corrispondenti alle norme vigenti, compreso sagomatura a freddo in cantiere, legature con filo di ferro cotto, sfridi, il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare all'opera titolo finito a regola d'arte: tipo Fe B 44 k controllato. euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 199 318.1.005.02	Massetto armato dello spessore minimo finito cm 7/10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck 20, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K controllato con rete diametro 6 mm maglia 20x20 cm per realizzazione della soletta di sottofondo dei marciapiedi. Si intendo compresi gli oneri per la livellazione del getto e la formazione delle pendenze, il contenimento con opere in legno e cassaforme, la sovrapposizione dell'armatura con il suo tagli e gli sfridi necessari per adattare la stessa agli elementi esistenti sul marciapiede (pozzetti chiusini soglie ecc). euro (ventisette/10)	mq	27,10

Conglomerati bituminosi (SbCap 8)

Nr. 200 375.1.002.01	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R. sabbia ed additivo confezionato a caldo secondo norme UNI EN 13043 in idonei impianti con aggregato pezzatura 0/25 mm, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa ER55, fornito e posto in opera rullato con rullo vibrante e rifinito a mano con segnatura dei pozzetti e delle caditoie. Spessore finito cm 7 euro (undici/70)	mq	11,70
Nr. 201 375.1.003.01	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo secondo norme UNI EN 16043 in idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kg/mq 0,80 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; con aggregato pezzatura 0/10 mm, l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile, rifinito a mano con segnatura dei pozzetti e delle caditoie. Spessore finito cm. 3.		

