

COMUNE DI AREZZO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione Urbana e Sicurezza delle Periferie - PARCO ARNO

COMMITTENTE: COMUNE DI AREZZO

Arezzo, 18/07/2018

IL TECNICO

Per. Ind. Marcello Mattesini - Geom. Mario
Mastrantone - Geom. Claudio Venturini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0010	Finitura al quarzo di pavimento in calcestruzzo euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 2 001b	Abbattimento di albero, senza rimozione della ceppaia, intervento completo di ogni onere, attrezzature, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento dei materiali e quanto altro occorra per rendere il lavoro finito compiuto a regola d'arte. euro (quattrocentodiciannove/23)	cadauno	419,23
Nr. 3 006	Posa in opera del cordonato smontato riutilizzabile, compreso scavo di fondazione, taglio di eventuali radici, trasporto a discarica del metriale di risulta, nuova fondazione in cls, riposizionamento del cordolo nella corretta quota e la stuccatura. euro (dieci/10)	ml	10,10
Nr. 4 007	Fornitura e posa in opera di rete a maglia sciolta h=2.000 ml, compreso la fornitura e la posa di paletti alti 2.5 m, ogni 2 ml, compreso lo scavo e la fondazione degli stessi. Sono compresi i tili tiranti e qualsiasi altro onere o magistero per dare l'opera compiuta. euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 5 008	smontaggio di rete a maglia sciolta h=2.000 ml, compreso gli eventuali paletti da stoccare e eventualmente riutilizzare. E' compreso il carico, il trsporto e lo smaltimento in discarica e qualsiasi altro onere o magistero per dare l'opera compiuta. euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 6 009	Fornitura e posa in opera di rete a maglia sciolta h=2,00 ml, compreso la fornitura e la posa di paletti alti 2.5 m, ogni 2 ml, compreso lo scavo e la fondazione degli stessi. Sono compresi i tili tiranti e qualsiasi altro onere o magistero per dare l'opera compiuta. euro (ventitre/00)	ml	23,00
Nr. 7 01.A04.013.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi cernita materiali, carico, trasporto, scarico e smaltimento alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, compreso la demolizione di manufatti quali solette, muretti eccetera, senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 euro (trenta/29)	mc	30,29
Nr. 8 01.E05.002.0 02	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 euro (ventitre/82)	m²	23,82
Nr. 9 01.E05.002.0 02a	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10;per ogni cm in più euro (uno/20)	cm*m²	1,20
Nr. 10 014.01.004.0 04	CANALA SEMICIRCOLARE, incastro a mezzo spessore, vibrata elementi di lunghezza 100 cm: d. 40 cm euro (sedici/33)	m	16,33
Nr. 11 02.A03.009.0 07	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali vespaio di qualsiasi tipo e consistenza, per ogni cm di spessore euro (due/18)	m²	2,18
Nr. 12 02.A03.009.1 a	Demolizione di ringhiera in ferro, compreso trasporto a discarica e smaltimento del materiale di risulta. euro (trecentouno/01)	corpo	301,01
Nr. 13 04.E02.003.0 03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (cinque/53)	mq	5,53
Nr. 14 04.E02.003.0 04	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/62)	mq	1,62
Nr. 15 05.A03.002.0 01	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/48)	mq/cm	0,48
Nr. 16 05.A03.007.0 01	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 17 06.I05.003.0 30	Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico da incasso/parete con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 8 moduli IP4X euro (diciotto/97)	cadauno	18,97
Nr. 18 15.4.10.11	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 (tre/30)	ml	3,30
Nr. 19 15.4.10.12	idem c.s. ...FG7R 0,6/1KV - 1x6 euro (due/60)	ml	2,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 15.4.10.13	idem c.s. ...FG7R 0,6/1KV 1x4 mmq. euro (due/10)	ml	2,10
Nr. 21 15.4.110.10	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 (tre/50)	ml	3,50
Nr. 22 15.4.21.35	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0.6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mmq. euro (quattro/30)	ml	4,30
Nr. 23 15.4.21.36	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato FG7R 0,6/1KV compresi collegamenti alle derivazioni dei singoli punti luce da eseguire tramite giunto di derivazione conteggiato a parte, della sezione di: 3x2.5 mmq euro (tre/30)	ml	3,30
Nr. 24 15.4.21.37	idem c.s.sezione di: 3x1.5 mmq euro (due/70)	ml	2,70
Nr. 25 15.5.170	CORDA IN ACCIAIO DA UTILIZZARE COME SOSTEGNO DI CAVI IN POSA AEREA. Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di doppio ammarro e doppia tesatura su ciascun posto di ancoraggio ed ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sei/90)	ml	6,90
Nr. 26 15.5.210.4	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm.90 euro (sei/30)	ml	6,30
Nr. 27 15.5.260.4	Pozzetto in cemento In cemento 400 x 400 mm. completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5,mopdello unificato con la dicitura "Illuminazione Pubblica" fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (novantauno/00)	cadauno	91,00
Nr. 28 15.5.40.4	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro Interno mm 25. euro (sei/70)	mt	6,70
Nr. 29 15.5.50.4	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA TIPO ELIOS ZINCATO, FILETTABILE. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm. 32 euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 30 15.5.70.6	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO CON PARETI CHIUSE IP55. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, apposite feritoie di ventilazione opportunamente protette da pioggia e protezione ingresso insetti, barra din per alloggiamento apparecchiature, dimensioni interne assimilabili a mm.300x245x110 fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quarantaquattro/85)	cadauno	44,85
Nr. 31 15.6.52.1	Adeguamento centraline: Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, Unipolare + NA fino a 32A, 2 moduli, ID 30ma. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria/centralino a barra DIN quotato separatamente euro (sessantasette/00)	CADAuno	67,00
Nr. 32 15.7.60.0	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 (quarantatre/80)	cadauno	43,80
Nr. 33 15.8.262	COMPENSO PER LA RIMOZIONE DI ARMATURA STRADALECompenso per la rimozione di armatura stradale, posta su palo di altezza massima pari a 12m , comprensivo degli oneri per la disattivazione dell'alimentazione elettrica, dello sfilaggio dalla sede, del nolo del cestello e del trasporto a discarica del materiale di risulta; inclusa le opere di ripristino dei collegamenti elettrici per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. È inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 34 15.8.31.3	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: il diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente autoestinguente V2; i moduli a LED con mantenimento del flusso luminoso min. pari a 50000 h L80 B20 e temperatura colore Tc = 4000K; il riflettore in alluminio speculare; gli accessori di fissaggio; cablaggio elettronico 230V 50/60 Hz, fattore di potenza 0,90, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>80, conforme alle normative IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 a norma IEC 62471; con caratteristiche dimensionali e flusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito.Lunghezza fino a 1700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 3800 e 4300 lm euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 35 15.8.31.4	Incremento per posa superiore a 3,5 m fino a 8 m di altezza euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 36 15.8.330.2	TESTA PALO PER PALI DIRITTI. Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300 fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea omologata. Testa palo doppio verniciato con colore a scelta D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 37 15.8.330.3	idem c.s. ...Testa palo triplo verniciato con colore a scelta D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantasei/00)	cadauno	66,00
Nr. 38 15.8.330.4	idem c.s. ...Testa palo quadruplo verniciato con colore a scelta D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settantasei/00)	cadauno	76,00
Nr. 39 15.8.350.1	BRACCIO SINGOLO ZINCATO CILINDRICO RICURVO. Braccio cilindrico ricurvo, realizzato in acciaio S235JR UNI EN 10025, diametro min. 60 mm, spessore min. 3 mm (±10%), lunghezza minimo 1500 mm e max 2000 mm, altezza max 1800 mm, fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantatre/00)	cadauno	63,00
Nr. 40 15.8.360.5	PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE MM 3. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 5500 - Hi = mm 500 - Db = mm 120 - Dt = mm 60. euro (centonovantasei/00)	cadauno	196,00
Nr. 41 15.8.365.2	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE 4 MM. Per altezza f.t. mm 7000 - Hi = mm 800 - Db = mm 138 - Dt = mm 60.. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 4 (±10%) fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; la guaina termorestringente alla base del palo, l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra. La posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. euro (trecentoquarantadue/00)	cadauno	342,00
Nr. 42 15.8.365.3	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE 4 MM. Per altezza f.t. mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 148 - Dt = mm 60. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 4 (±10%) fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; la guaina termorestringente alla base del palo, l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra. La posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. euro (trecentosessantatre/00)	cadauno	363,00
Nr. 43 15.8.365.4	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE 4 MM.Per altezza f.t. mm 9000 - Hi = mm 800 - Db = mm 158 - Dt = mm 60 . Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 4 (±10%) fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; la guaina termorestringente alla base del palo, l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra. La posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. euro (trecentoottantanove/00)	cadauno	389,00
Nr. 44 15.8.370.1	COMPENSO PER VERNICIATURA PALO. Compenso per verniciatura pali zincati con l'uso di piattaforma aerea omologata, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5500 f.t.colore a scelta D.L. euro (ottantaotto/00)	cadauno	88,00
Nr. 45 15.8.370.2	idem c.s. ...dare l'opera finita.Per pali rastremati diritti o conici da mm 6000 a mm 11000 f.t. colore a scelta D.L. euro (centoundici/00)	cadauno	111,00
Nr. 46 15.8.370.3	idem c.s. ...dare l'opera finita. Per pali rastremati diritti o conici con singolo braccio fino a mm 11000 f.t. coler a scelta D.L. euro (centotrentadue/00)	cadauno	132,00
Nr. 47 15.8.370.4	idem c.s. ...dare l'opera finita. Per pali rastremati diritti o conici con doppio braccio fino a mm 11000 f.t. euro (centotrentasei/00)	cadauno	136,00
Nr. 48	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a cm 80x80x100 per pali di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15.8.392.0	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; 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 (centoottantatre/00)	cadauno	183,00
Nr. 49 15.8.430.1	Morsettieria incasso palo in doppio isolamento per feritoie 45x186 realizzata in resina poliammidica autoestinguente 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/406/1 (un fusibile) euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 50 15.8.430.2	Incremento per doppio fusibile euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 51 15.8.440.1	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (160X160X65). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata, misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54, completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, compresi accessori di fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 52 15.8.440.3	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (160X160X65). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata, misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54, completa di fusibili, raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, compresi accessori di fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentasette/00)	cadauno	37,00
Nr. 53 15.8.451	SCATOLA DI DERIVAZIONE A PARETE IN CLASSE II DI ISOLAMENTO Scatola di derivazione a parete in classe II di isolamento, realizzata con corpo e coperchio stampati in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro e con portello fornito di serratura a cilindro con chiave a spillo. Fornita in opera incassata sulla muratura a circa 70 cm dal piano di quota stradale. Sono compresi i tratti di tubazione corrugata (CEI EN 50086-1-2-4) di diametro pari a 50mm, dalla scatola fino al pozzetto posto sul piano stradale, il cavo, la morsettieria di entrata/uscita, i portafusibili, i fusibili e le opere murarie necessarie per l'alloggiamento della scatola e delle tubazioni, ivi incluse le tracce ed i ripristini della muratura e della pavimentazione. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 54 15.8.540.0	Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la sola apertura senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso euro (quattro/10)	ml	4,10
Nr. 55 15.8.540.2	Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per fresatura o taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (tre/10)	ml	3,10
Nr. 56 15.8.550.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO CM 40X60. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano cm 40x60 quando non e' possibile effettuare lo stesso con mezzo meccanico, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi: lo spianamento del fondo; la demolizione della pavimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su terreno asfaltato. euro (trentasei/00)	ml	36,00
Nr. 57 15.8.560.1	Reinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materiale di risulta, o con materiale stabilizzato. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico alla discarica del materiale di risulta e da cava del materiale di riempimento; il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni in cui era precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale di risulta. euro (tre/50)	ml	3,50
Nr. 58 15.8.560.3	idem c.s. ...l'opera finita. Riempimento dello scavo, /eseguito a cassonetto), con conglomerato cementizio confezionato a norma di legge con cemento 325, dosato a Kg 100 per mc. ed inerti di varia pezzatura euro (sedici/50)	ml	16,50
Nr. 59 15.8.570.2	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantasette/80)	cadauno	47,80
Nr. 60 15.8.580.1	Rimozione dal plinto di fondazione di palo CAC, o vetroresina, o di palo in metallo dritto o sbraccio, di qualsiasi altezza, compresa ripulitura della forma di alloggio ed eventuale trasporto al deposito del Servizio. euro (novantatre/00)	cal	93,00
Nr. 61 15.8.580.2	Smontaggio di armatura stradale fino alla potenza di 400 W, fissata su palo a braccio, testa palo o braccio a parete, compreso sezionamento e isolamento delle linee di alimentazione alla morsettieria della armatura e compreso eventuale braccio. euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 62 15.8.580.3	Demolizione di punto luce aereo di qualsiasi tipo ubicato nel Centro Storico (a parete, a sospensione, a palina, proiettore, ecc); compresa linea di alimentazione, sia a fili nudi che in cavo, compreso sostegni, paline, mensole, ganci e distanziali; compreso scatole di derivazione e muffole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	varie; con il completo ripristino della parete ospitante l'impianto, compresa ricoloritura dove necessario.Costo a corpo per singolo punto luce demolito. euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 63 17.03.0280.0 02	TUBO DRENANTE. Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6 e sarà caratterizzata da un coefficiente di scabrezza pari a mm 0,135 +/- 0,017. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100. euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 64 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di dimensioni uguali all'esistente (24x15x100), con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (diciannove/30)	m	19,30
Nr. 65 19.4.100.4	Reinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materiale di risulta, o con materiale stabilizzato. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico alla discarica del materiale di risulta e da cava del materiale di riempimento; il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni in cui era precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento alla chiusura dello scavo per cm 3 Bynder e cm. 3 tappeto bituminoso di usura, larghezza cm 100 euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 66 250.03.001.0 02	Fornitura e posa di RINGHIERA A DISEGNO simile a quella esistente, con altezza fuoritezza di cm80, con battipiede il lamiera euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 67 250.03.001.0 02a	Fornitura e posa di CANCELLO A DISEGNO SEMPLICE pedonae in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello, 2.00x1.50 ml. Compreso Tubolari laterali, sistema di chiusura e qualsiasi altro onere. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 68 250.03.001.0 02b	Fornitura e posa di CANCELLO A DISEGNO SEMPLICE pedonae in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello, 2.00x3.00 ml. Compreso Tubolari laterali, sistema di chiusura e qualsiasi altro onere. euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 69 274.01.001.0 01	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm euro (ventiquattro/90)	mc	24,90
Nr. 70 3000	Applicazione a spatola gommata di 1/2 mani di Rollertop Base, pasta a base di resine acriliche e sabbie seleziona- te (peso specifico 1,70 Kg/dm3), con un consumo che varia da 1,5 a 2 Kg/mq. Il prodotto, prima della stesura, deve essere diluito con circa il 30% di acqua pulita; se necessa- rio, tra uno strato di Rollertop Base ed il successivo, rego- larizzare la superficie con monospazzola abrasiva. b) Ad essiccazione avvenuta (minimo 4 ore) applicazione a spatola gommata di 1/2 mani di Rollertop Level, rivesti- mento a base di resine stiroloacriliche e sabbie fini (peso specifico 1,57 Kg/dm3), con un consumo complessivo mini- mo di 1 Kg/mq. Il prodotto, prima della stesura va diluito con il 15-20% di acqua pulita; se necessario, tra uno stra- to di Rollertop Level ed il successivo, regolarizzare la superficie con monospazzola abrasiva. c) Ad essiccazione avvenuta (minimo 4 ore) applicazione a spatola gommata di 1/2 mani della finitura Rollertop Finish, pittura a base di resine sintetiche (peso specifico 1,2 Kg/dm3), con un consumo complessivo minimo di 0,5 Kg/mq. Il prodotto, prima della stesura, deve essere diluito al 15-20% con acqua pulita. euro (trentaquattro/00)	mq	34,00
Nr. 71 30001	Accurata pulizia del sottofondo. 2. Formazione della superficie da gioco avente uno spessore di ca. mm. 1-1,5 ottenuta mediante la spalmatura di 1 mano di SOFTBASE, un rivestimento sintetico che ha la funzione di occludere le porosità del tappetino bituminoso, con un consumo di ca. 1 kg/mq. 3. Applicazione di 3/4 mani, date successivamente, della speciale pasta denominata SUPERSOFT, con un consumo di almeno 2,5 kg/mq. Questo compound di copolimeri elastomerici stiroloacrilici contiene cariche minerali che conferiscono una ottima resistenza all'abrasione ed una elevata percentuale di elastomeri sintetici che migliorano notevolmente le proprietà elastiche del prodotto. 4. La superficie ottenuta durevole nel tempo, non abbisogna di manutenzione ed è particolarmente resistente all'abrasione, alle radiazioni ultraviolette ed alle intemperie. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 72 361.02.001.0 02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità' di 20 cm: con sega diamantata euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 73 388	CADITOIA Fornitura e posa in opera di caditoia stradale anche a bocca di lupo, compreso pozzetto, chiusino in ghisa e raccordo alla canalizzazione principale fino alla distanza di 2.00 metri, ed ogni onere per dare l'opera a completa regola d'arte. euro (duecentocinque/00)	cad	205,00
Nr. 74 415	RIALZAMENTO TOMBINI Rialzamento alla quota dell'asfalto dei chiusini stradali compreso il materiale necessario ed ogni onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ottanta/00)	cad	80,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 626.v02	TERRA sciolta da giardini selezionata, da strato di colturale attivo pulita da sassi ed infestanti compreso la fornitura, stesura e modellazione con mezzi meccanici e/o manuali. euro (ventitre/00)	mc	23,00
Nr. 76 I.P. - A.P. 1	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 4.500 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 77 I.P. - A.P. 10	Fornitura e posa in opera di armatura LED da arredo urbano struttura telaio e copertura in alluminio pressofuso, finitura colore grigio / nero in classe I o II di isolamento, grado di protezione non inferiore ad IP55,ottica rotosimmetrica 360° per montaggio testa palo.Flusso luminoso non inferiore a 2.900 lm, temperatura di colore 4000°K, completo di apparato risparmio energetico 1/2 notte virtuale. Tipo AEC modello eco.rays / faeber Saturn a led / Disano Torcia / Schreder Isla led od equivalente euro (cinquecentoquaranta/00)	cadauno	540,00
Nr. 78 I.P. - A.P. 11	"Fornitura e posa in opera di armatura LED da arredo urbano struttura telaio e copertura in alluminio pressofuso, finitura colore grigio / nero in classe I o II di isolamento, grado di protezione non inferiore ad IP55,ottica rotosimmetrica 360° per montaggio testa palo.Flusso luminoso non inferiore a 3.700 lm, temperatura di colore 4000°K, completo di apparato risparmio energetico 1/2 notte virtuale. Tipo AEC modello eco.rays / faeber Saturn led / Disano Torcia / Schreder Isla led od equivalente" euro (cinquecentosessanta/00)	cadauno	560,00
Nr. 79 I.P. - A.P. 12	"Fornitura e posa in opera di armatura LED da arredo urbano struttura telaio e copertura in alluminio pressofuso, finitura colore grigio / nero in classe I o II di isolamento, grado di protezione non inferiore ad IP55,ottica rotosimmetrica 360° per montaggio tesata centro strada.Flusso luminoso non inferiore a 5.000 lm, temperatura di colore 4000°K, completo di apparato risparmio energetico 1/2 notte virtuale. Tipo AEC modello eco.rays / Disano Sforza / faeber Saturn T Led / Schreder Dexo od equivalenti" euro (seicentodieci/00)	cadauno	610,00
Nr. 80 I.P. - A.P. 13	"Fornitura e posa in opera di armatura LED da arredo urbano struttura telaio e copertura in alluminio pressofuso, finitura colore grigio / nero in classe I o II di isolamento, grado di protezione non inferiore ad IP55,ottica rotosimmetrica 360° per montaggio a sospensione attacco passo GAS. Flusso luminoso non inferiore a 4.000 lm, temperatura di colore 4000°K, completo di apparato risparmio energetico 1/2 notte virtuale. Tipo AEC modello eco.rays / faeber Saturn S led / Disano Sforza / Schreder Dexo od equivalente" euro (cinquecentootanta/00)	cadauno	580,00
Nr. 81 I.P. - A.P. 14	Proiettore a led ad alta efficienza luminosa corpo in lega di alluminio opportunamente verniciato, grado di protezione non inferiore ad IP55, completo di staffa per fissaggio parete / palo, disponibile sia con ottiche simmetriche che asimmetriche.Flusso luminoso non inferiore a 4.000 lm con corrente di alimentazione max 750ma ca e temperatura di colore 4000°K, completo di apparato risparmio energetico 1/2 notte virtuale. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 82 I.P. - A.P. 15	Proiettore a led ad alta efficienza luminosa corpo in lega di alluminio opportunamente verniciato, grado di protezione non inferiore ad IP55, completo di staffa per fissaggio parete / palo, disponibile sia con ottiche simmetriche che asimmetriche per gallerie stradali.Flusso luminoso non inferiore a 8.000 lm con corrente di alimentazione max 750ma ca e temperatura di colore 4000°K, completo di apparato risparmio energetico 1/2 notte virtuale. x pedonale euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 83 I.P. - A.P. 16	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura a led Retrofit "Relamping" x lanterne storiche completa di piastra di supporto per lanterne in stile già installate, predisposta con moduli led con temperatura di colore pari a 4000°K, alloggio per componenti elettrici/elettronici di alimentazione, protezione contro le scariche atmosferiche,sistema di riduzione a 1/2 notte virtuale compreso ogni onere per dare l'opera compiuta, lo smontaggio della attuale è computato separatamente. flusso luminoso non inferiore a 4.200 lm euro (settecentoventi/00)	cadauno	720,00
Nr. 84 I.P. - A.P. 17	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura a led Retrofit "Relamping" x armature poste su tesata centro strada marca AEC modello Armonia SAP 150W già installate completa di piastra di supporto e quanto necessario al suo funzionamento, predisposta con moduli led con temperatura di colore pari a 4000°K, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, alloggio per componenti elettrici/elettronici di alimentazione, protezione contro le scariche atmosferiche,sistema di riduzione a 1/2 notte virtuale compreso ogni onere per dare l'opera compiuta, lo smontaggio della attuale è computato separatamente. flusso luminoso non inferiore a 6.300 lm. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 85 I.P. - A.P. 18	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura a led Retrofit "Relamping" x armature poste su palo AEC modello Ecoevo SAP già installate completa di piastra di supporto e quanto necessario al suo funzionamento, predisposta con moduli led con temperatura di colore pari a 4000°K, ottica asimmetrica per illuminazione stradale / piste ciclopeditoni, alloggio per componenti elettrici/elettronici di alimentazione, protezione contro le scariche atmosferiche,sistema di riduzione a 1/2 notte virtuale compreso ogni onere per dare l'opera compiuta, lo smontaggio della attuale è computato separatamente. flusso luminoso non inferiore a 2.500 lm. euro (quattrocentoquaranta/00)	cadauno	440,00
Nr. 86 I.P. - A.P. 19	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura a led Retrofit "Relamping" x armature poste su palo AEC modello Ecoevo SAP già installate completa di piastra di supporto e quanto necessario al suo funzionamento, predisposta con moduli led con temperatura di colore pari a 4000°K, ottica per passaggi pedonali, alloggio per componenti elettrici/elettronici di alimentazione, protezione contro le scariche atmosferiche,sistema di riduzione a 1/2 notte virtuale compreso ogni onere per dare l'opera compiuta, lo smontaggio della attuale è computato separatamente. flusso luminoso non inferiore a 7.000 lm. euro (cinquecentootanta/00)	cadauno	580,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 I.P. - A.P. 2	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 6.700 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 88 I.P. - A.P. 20	Fornitura e posa in opera di faretto led orientabile da incasso a pavimento, calpestabile e carrabile al transito veicolare corpo e telaio in alluminio pressofuso opportunamente verniciato e protetto alla corrosione, cornice in acciaio inox, vetro temperato, completo di pozzetto di contenimento guarnizione di tenuta siliconica e grado di protezione non inferiore ad IP 67. Flusso emesso non inferiore a 2100 lm, temperatura di colore 4000°K, conforme alle vigenti normative, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Tipo Disano Powerled ES o similare- euro (trecentodieci/00)	cadauno	310,00
Nr. 89 I.P. - A.P. 21	"Fornitura e posa in opera di armatura LED con ottica stradale, struttura telaio e copertura in alluminio pressofuso, finitura colore grigio / nero in classe I o II di isolamento, grado di protezione non inferiore ad IP55,ottica rotosimmetrica 360° per montaggio a sospensione su tesatura trefolo acciaio centro strada.Flusso luminoso non inferiore a 6.500 lm e temperatura di colore 4000°K, apparato risparmio energetico 1/2 notte virtuale. Completa di accessori per sospensione e tutto quanto necessario per dare l'opera conclusa. Tipo AEC modello armonia / Faerber Saturn T / Schreder Citea od equivalenti" euro (novecentottanta/00)	cadauno	980,00
Nr. 90 I.P. - A.P. 3	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 9.000 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (cinquecentosettanta/00)	cadauno	570,00
Nr. 91 I.P. - A.P. 4	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 11200 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 92 I.P. - A.P. 5	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 13.400 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 93 I.P. - A.P. 6	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 14.100 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 94 I.P. - A.P. 7	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 19.500 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 I.P. - A.P. 8	cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (milleduecentoquaranta/00)	cadauno	1'240,00
Nr. 96 I.P. - A.P. 9	Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, con vetro piano di protezione, con moduli LED 220÷240V 50/60HZ - flusso luminoso non inferiore a 21.100 lm 4000K - CRI = 70 - F. di P. > 0,9, efficienza => 110 lm/W, durata di vita => 90000 ore, privi di lenti in materiale plastico esposte, ottica asimmetrica per illuminazione stradale, attacco testa palo realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm, inclinazione regolabile, completo di guarnizione, classe I - II di isolamento, dispositivo di protezione contro le sovratensioni 10kV-10kA, sezionatore interno, regolatore con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, fornito e posto in opera a parete o su palo con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, i collegamenti elettrici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ottica asimmetrica per illuminazione di strade con grande apertura laterale. Tipo AEC Italo Led od equivalenti euro (milleduecentootanta/00)	cadauno	1'280,00
Nr. 97 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/58)	cadauno	2,58
Nr. 98 P.I.-D-E-001	Demolizione di linea elettrica aerea, a parete, interrata esistente, di qualsiasi sezione e numero di cavi compresi accessori, scatole e quanto necessario per dare l'opera compiuta. euro (uno/00)	ml	1,00
Nr. 99 P.I.-I-E-008	Posa in opera di armatura stradale fino alla potenza di 400 W. a scelta della D.L., fornita cablata e rifasata, completa di lampada testa palo o a braccio, compreso collegamenti elettrici euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 100 P.I.-I-E-012	Posa in opera di palo di qualsiasi tipo, dritto o con braccio, o di palo in metallo dritto o con sbraccio, di qualsiasi altezza, compresa ripulitura della forma di alloggio e guaina termorestringente, fornito nel deposito del Servizio euro (centocinquante/00)	cadauno	105,00
Nr. 101 PR.P64.008. 090	Fornitura e posa in opera di cavi in fibra ottica con guaina esterna LSZH conformi alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo loose tube 50/125 - 4 fibre con armatura metallica antiodore euro (tre/30)	mt	3,30
Nr. 102 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (otto/96)	m²	8,96
Nr. 103 TOS18_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/51)	m²	4,51
Nr. 104 TOS18_04.E 02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/94)	m²	1,94
Nr. 105 VDS 1 a.p.	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP Day/Night in contenitore Bullet da esterno IP66, range di temperatura di funzionamento da - 20°C a + 60°C, installata su staffa di sostegno orientabile, posizionata su palo / parete ad altezza indicativa 8 m con caratteristiche H-264/ MJPEG dual streaming, sensore 1/3" CMOS, risoluzione non inferiore a 4 Mpixel Full HD frame rate 25fps (1920x1080), ottica 2,8-12 mm. Completa di funzione IR LED integrati per copertura 20 - 30 mt.ed eventuale slot per scheda di memoria Micro SD per registrazione locale. 2 ingressi e 1 uscita di allarme locale, 1 ingresso/uscita audio integrati. Protocollo di compatibilità Onvif . Alimentazione POE / Dc Sono compresi la staffa di sostegno orientabile, i cavi di collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Le suddette telecamere devono essere perfettamente compatibili ed interfacciabili con sistema Genetec Omnicast installato presso questa Amministrazione. euro (settecentoventidue/40)	cadauno	722,40
Nr. 106 VDS 13 a.p.	Fornitura e posa in opera di cartello "standard" area videosorvegliata, misure indicative cm. 20x30 / 15x20, supporto in alluminio. euro (tredici/36)	cadauno	13,36
Nr. 107 VDS 4 a.p.	Fornitura e posa in opera di SFP Tranceiver fino a 2 Km. entro scatola stagna fissata al palo di illuminazione ad un'altezza di 8m ca. mod. Transceiver SFP Porta Multimodale 100 Base Velocità di trasferimento dati: 100 Mbps: • Una porta in fibra multimodale LC duplex 100 Base-SX • Distanza supportata: fino 2 Km. su fibra multimodale • Formato SFP standard • Supporta hot-plugging • Per uso con switch Gigabit Intellinet modelli 560801 e 560818 • Conforme alle specifiche SFP Transceiver MSA • IEEE 802.3z (Fibra ottica Gigabit) • Connettore: porta fibra duplex LC, 100 Base-SX • Design: SFP (small form factor pluggable), • Certificazioni: FCC Classe A, marchiatura		

[illegible]