



Comune di Empoli
Provincia di Firenze

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Manutenzione degli impianti semaforici su tutto il territorio comunale per l'anno 2023

COMMITTENTE: Comune di Empoli

Empoli, 26/04/2023

IL TECNICO
geom. Elisabetta Bagnoli

UFFICIO TECNICO
SETTORE LL. PP.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A10.A1.01	Costo orario tecnico specializzato orario feriale diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00 euro (trentaotto/00)	ora	38,00
Nr. 2 A10.A1.02	Costo orario tecnico specializzato orario feriale notturno dalle ore 22.00 alle ore 6.00 euro (quarantanove/00)	ora	49,00
Nr. 3 A10.A1.03	Costo orario tecnico specializzato orario festivo diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00 euro (quarantanove/00)	ora	49,00
Nr. 4 A10.A1.04	Costo orario tecnico specializzato orario festivo notturno dalle ore 22.00 alle ore 6.00 euro (cinquantasette/00)	ora	57,00
Nr. 5 A10.A2.01	Costo orario operaio specializzato orario feriale diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00 euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 6 A10.A2.02	Costo orario operaio specializzato orario feriale notturno dalle ore 22.00 alle ore 6.00 euro (trentanove/00)	ora	39,00
Nr. 7 A10.A2.03	Costo orario operaio specializzato orario festivo diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00 euro (trentanove/00)	ora	39,00
Nr. 8 A10.A2.04	Costo orario operaio specializzato orario festivo notturno dalle ore 22.00 alle ore 6.00 euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
Nr. 9 A10.A3.01	Costo orario operaio qualificato orario feriale diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00 euro (ventisei/00)	ora	26,00
Nr. 10 A10.A3.02	Costo orario operaio qualificato orario feriale notturno dalle ore 22.00 alle ore 22.00 euro (trentatre/80)	ora	33,80
Nr. 11 A10.A3.03	Costo orario operaio qualificato orario festivo diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00 euro (trentatre/80)	ora	33,80
Nr. 12 A10.A3.04	Costo orario operaio qualificato orario festivo notturno dalle ore 22.00 alle ore 6.00 euro (trentanove/00)	ora	39,00
Nr. 13 A11.A1.01	Quota intervento entro le due ore per reperibilità per singola chiamata euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 14 B10.B1.B1	Compressore con martello demolitore o perforatore l. 2.500, compreso costi conducente e consumi carburante euro (trentanove/00)	ora	39,00
Nr. 15 B10.B1.B2	Piattaforma aerea a cella con sbraccio telescopico h. mt. 20,00, compreso costi conducente e consumi carburante euro (ottanta/50)	ora	80,50
Nr. 16 B10.B1.B3	Autocarro 3500 Kg. con gru momento massimo di sollevamento di 2500 daNm e sfilamento max 4,5 m compresi costi conducente e consumi carburante euro (settantaquattro/18)	ora	74,18
Nr. 17 B10.B1.B4	Autocarro con portata inferiore a q.li 120, compreso costi conducente e consumi carburante euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
Nr. 18 B10.B1.B5	Miniescavatore o minipala su gomma, compreso costi conducente e consumi carburante euro (quarantasei/00)	ora	46,00
Nr. 19 B10.B1.B6	Carotatrice con motore 2800W. con tazza perforatrice di diam. mm.160 compreso incidenza del consumo della corona diamantata. euro (duecento/00)	giorno	200,00
Nr. 20 C200.C1.C1	Fornitura di palina per segnaletica verticale in acciaio zincato diam. 60 spess. mm.3 euro (dodici/50)	ml	12,50
Nr. 21 C200.C4.C1	Fornitura di segnale luminoso ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, tipo DETAS SLIM retroilluminato bifacciale a LED 90x90 con 2 pellicole translucide 90x90 cm figura 303 C.d.S., predisposto con sistema basculante per attacco su portale segnaletico con struttura interna del segnale in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche Akzo 900, di dimensioni massime 1000 x 1000 x 62 mm, peso di circa 33 K, con alimentatore integrato, in classe 2 di isolamento, 230 V con assorbimento totale di circa 53W. Conforme alla norma UNI EN 12899 L2 euro (millecinquecentocinquanta/00)	cadauno	1'550,00
Nr. 22 C200.C4.C2	Fornitura corpo illuminante a LED tipo DETAS TRILOGY N 100 con alimentazione 230VAC, potenza 45W e ottica simmetrica avente angoli di emissione di 34°x 90°, 230VAC - 45W corpo in alluminio estruso e vetro temperato delle dimensioni di 1000 x 178 x 80 mm con grado di protezione IP65, assorbimento massimo di 45W e driver dotato di PF> 0,95, temperatura di colore 5500K euro (quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 C200.C4.C3	Fornitura cassonetto tipo DETAS LEDBOX in alluminio con guide omega verniciato a polveri epossidiche Akzo 900, dimensioni di 900 x 200 x 60mm ,contenente n°2 proiettori a LED Basic 201 certificati UNI EN 12352 L8H , a comando esterno , alimentazione a 12 VDC con un assorbimento totale di circa 15W. euro (trecentottantasei/00)	cadauno	386,00
Nr. 24 C200.C4.C4	Fornitura supporto LEDBox doppio verniciatura a polveri Akzo 900 euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 25 C200.C4.C5	Fornitura Kit alimentatore/batteria con scheda lampeggio 18Ah L50 Flash 10% mm in armadio metallico a palo con attacco band-it euro (quattrocentottantacinque/00)	cadauno	485,00
Nr. 26 C200.C7.C1	Fornitura lampada semaforica a goccia LED E27 230V. 7,5 W. euro (nove/60)	cadauno	9,60
Nr. 27 C200.C7.C2	idem c.s. ...E27 230V. 6 W. euro (otto/50)	cadauno	8,50
Nr. 28 C200.C9.C1	Fornitura di lampeggiante bicanale 230V. ac completo di contenitore plastico euro (centonove/00)	cadauno	109,00
Nr. 29 C200.C9.C2	Fornitura di lampeggiante bicanale 12V.cc completo di contenitore plastico euro (centonove/00)	cadauno	109,00
Nr. 30 C201.C1.C1	Fornitura lampada a Led diam. mm. 200 - Rosso 230V euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 31 C201.C1.C2	idem c.s. ...200 - Giallo 230V euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 32 C201.C1.C3	idem c.s. ...200 - Verde 230V euro (centosei/00)	cadauno	106,00
Nr. 33 C201.C1.C4	Fornitura lampada a Led diam. mm. 300 - Rosso 230V euro (centododici/00)	cadauno	112,00
Nr. 34 C201.C1.C5	idem c.s. ...300 - Giallo 230V euro (centododici/00)	cadauno	112,00
Nr. 35 C201.C1.C6	idem c.s. ...300 - Verde 230V euro (centoventisei/00)	cadauno	126,00
Nr. 36 C301.C1.C4	Fornitura scheda OUT per RSC euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 37 C307.C1.C1	Fornitura sensore microonde misuratore di velocità euro (novecentosessanta/00)	cadauno	960,00
Nr. 38 C307.C1.C2	Fornitura sensore a ultrasuoni euro (novecentoventidue/00)	cadauno	922,00
Nr. 39 C307.C1.C3	Fornitura sensore singolo di supporto per aumento della ricensione dell'induzione di una spira euro (duecentosettantasette/00)	cadauno	277,00
Nr. 40 C307.C1.C4	Fornitura interfaccia per spira labile per la ricezione di incolonnamenti sulle corsie più trafficate per interagire con il centralino HTCS euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 41 C307.C2.C1	Fornitura radio bicanale 433,92 Mhz euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 42 C307.C2.C2	Fornitura cilindro-serraturaper armadietto completo di choiave del tipo n. 21 euro (trentasette/50)	cadauno	37,50
Nr. 43 C309.C4.C2	Fornitura scaricatori tipo amocanali da 15 KA euro (centocinquantauno/00)	cadauno	151,00
Nr. 44 C310.C1.C1	Fornitura scheda interfaccia potenza per 8 canali per centrlina HTCS tipo Iles euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 45 C310.C1.C2	Fornitura scheda TCS05 per centralini Iles euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 46 C310.C1.C3	Fornitura scheda 4 OUT per centralini Iles euro (centocinquanta/00)	caduno	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 C310.C1.C5	Fornitura batteria 12 V 14 Ah euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 48 D100.D1.D1	Esecuzione di canalizzazione in sede marciapiede, in sede stadale e per attraversamenti eseguita mediante fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. corrugato antisciacchiamento diam. mm. 110, opportunamente fasciato in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di cm. 10, compreso calcestruzzo, getto, taglio delle pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo eseguito a mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello scavo con materiale stabilizzato di cava pezz. 0/7 compresso con piastra vibrante fino a rifiuto. Nel titolo si intende altresì compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi, cavo di guida in filo di ferro zincato e comunque quanto altro occorra, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e pronto alla posa dei cavi. Scavo profondità minima compresa tra i cm. 50 e cm. 80. euro (sessantaotto/00)	ml	68,00
Nr. 49 D100.D1.D1 0	Esecuzione di canalizzazione in sede stradale per attraversamenti... tra i cm 50 e cm 80 euro sessantotto/00 euro (centodieci/00)	ml	110,00
Nr. 50 D100.D1.D1 1	Esecuzione di scavo per sola individuazione di guasto, successivo riempimento e ripristino della pavimentazione come voce D100.D1.D1 euro (settantaotto/00)	mq	78,00
Nr. 51 D100.D1.D2	Realizzazione di pozzetto di derivazione , dimensioni interne cm. 40x40x50, con chiusino in ghisa per carichi pesanti con foro lato cm.40, pareti e platea rinfiancate in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di 15 cm., compreso scavo, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 52 D100.D1.D3	Esecuzione di basamento per palo semaforico con sbraccio fino a 5 m ,di dimensioni di cm 140x140x120 in calcestruzzo Rck>30 N/mm ² , con struttura metallica di armatura in barre di acciaio d.12 mm , con foro per l'inserimento del tubo corrugato per il passaggio dei cavi elettrici, foro cilindrico diam.300 mm per l'alloggio del palo euro (milleduecentocinquanta/00)	cadauno	1'250,00
Nr. 53 D100.D1.D4	Esecuzione di basamento per per armadio di contenimento del centralino semaforico di dimensioni adeguate all'armadio che che dovrà sostenere , in calcestruzzo di cemento Rck 200, compreso raccordi ai corrugati delle canalizzazioni euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 54 D100.D1.D5	Realizzazione di plinto a controtubo in cls per palina d102 euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 55 D200.D1.D1	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 KV fornita e posta in opera entro canalizzazioni esistenti, designazione 2 x 1,5 mmq. euro (tre/65)	ml	3,65
Nr. 56 D200.D1.D2	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG16OR 16 0,6/1KV fornita e posta in opera entro canalizzazioni esistenti, designazione 4 x 1,5 mmq. euro (quattro/99)	ml	4,99
Nr. 57 D200.D1.D3	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG16OR 0,6/1KV fornita e posta in opera entro canalizzazioni esistenti, designazione 5 x 1,5 mmq. euro (cinque/74)	ml	5,74
Nr. 58 D200.D1.D4	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG16OR 0,6/1KV fornita e posta in opera entro canalizzazioni esistenti, designazione 7 x 1,5 mmq. euro (sei/85)	ml	6,85
Nr. 59 D200.D1.D5	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG716OR 0,6/1KV fornita e posta in opera entro canalizzazioni esistenti, designazione 2 x 4 mmq. euro (cinque/61)	ml	5,61
Nr. 60 D200.D1.D6	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-Fornitura e posa di 13 e 20-22 II) sigla di designazione FG16OR 0,6/1KV fornita e posta in opera entro canalizzazioni esistenti, designazione 2 x 6 mmq. euro (sei/97)	ml	6,97
Nr. 61 D200.D1.D7	Fornitura e posa di cavo schermato formazione 2x1,5 mmq. fornito e posto in opera entro canalizzazioni predisposte per il collegamento delle spire al centralino semaforico euro (due/86)	ml	2,86
Nr. 62 D200.D1.D8	Fornitura e posa di linea elettrica per messa a terra generale impianto semaforico realizzata in cavo unipolare isolato in PVC, designazione FS17 (norme CEI UNEL 35016) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera entro canalizzazioni esistenti, dim.1 x. 16 mmq. euro (sette/33)	ml	7,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 D200.D1.D9	Fornitura e posa di corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera di sezione pari a 35 mmq. euro (sette/61)	ml	7,61
Nr. 64 D200.D2.D1	Fornitura e posa di picchetto per dispersione a croce, completo di morsetto di collegamento, fornito e posto in opera a diretto contatto con il terreno all'interno di pozzetto ispezionabile predisposto. euro (ventidue/50)	cadauno	22,50
Nr. 65 D300.D10.D 1	Fornitura e posa di Corpo Illuminante TALOS G 230 Vac,137 W., ottica asimmetrica destra, certificato ENEC /TUV per attraversamenti pedonali luminosi. euro (ottocentoquattordici/00)	cadauno	814,00
Nr. 66 D300.D10.D 2	Fornitura e posa di LEDBO per 4 proiettori diam. 102 mm. ,12V 15W , a bandiera in alluminio, dimensione cm. 65x16, attacco palo diam. 90 mm., a comando esterno certificati UNI EN 12352L2H. per attraversamenti pedonali luminosi. euro (trecentoottanta/00)	cadauno	380,00
Nr. 67 D300.D10.D 3	Fornitura e posa in opera di pannello retroilluminato bifacciale tipo Detas a LED 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L2,con pellicole traslucide 60x60 fig.303 C.d.S. , in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 38W. La struttura interna del segnale è in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche AKZO 900 GRIS SABLE',il fissaggio a palo è con piastre sagomate integrate nella struttura esterna e contropiastre serrate da bulloni. Certificato CE" euro (millequarantasei/00)	cadauno	1'046,00
Nr. 68 D300.D4.D2	Fornitura e posa di Display "RALLENTA" 8 car.85XH150 LED ambra euro (seicentoventi/00)	cadauno	620,00
Nr. 69 D300.D5.D1	Fornitura e posa in opera di palina semaforica tubolare in acciaio zincato diam. 102 di base , altezza m. 3,60, attrezzata con finestrella di ispezione cavi posti all'interno e bullone con asola per la messa a terra. euro (duecentododici/00)	cadauno	212,00
Nr. 70 D300.D5.D2	Fornitura e posa in opera di palo a stelo in acciaio zincato, rastremato con braccio mt. 3,00 diam. di base 168 mm., altezza m. 6,80, spessore 4 mm., debitamente attrezzato con finestrella di ispezione dei cavi posti all'interno e bullone con asola per la messa a terra, con relativi calcoli di dimensionamento. euro (ottocentosessanta/00)	cadauno	860,00
Nr. 71 D300.D5.D3	Fornitura e posa in opera di palo a stelo in acciaio zincato, rastremato con braccio mt. 5,00 diam. di base 193 mm., altezza m. 6,80, spessore 4 mm., debitamente attrezzato con finestrella di ispezione dei cavi posti all'interno e bullone con asola per la messa a terra, fornito e posto in opera, con relativi calcoli di dimensionamento. euro (milleventicinque/00)	cadauno	1'025,00
Nr. 72 D300.D5.D4	Fornitura e posa di palo a stelo in acciaio zincato, rastremato con braccio mt. 7,00 diam. di base 219 mm., altezza m. 6,80, spessore 4 mm., debitamente attrezzato con finestrella di ispezione dei cavi posti all'interno e bullone con asola per la messa a terra, con relativi calcoli di dimensionamento. euro (millesettecentoventicinque/00)	cadauno	1'725,00
Nr. 73 D300.D5.D6	Fornitura e posa di palo rastremato 6,00 mt. fuori terra, in acciaio zincato verniciato a polveri Akso 900, completo di portella e morsettiera, manicotti tubolari termorestringenti h. 450 mm. applicati caldo sulla sezione di incastro per attraversamenti pedonali luminosi euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 74 D300.D6.D1	Fornitura e posa in opera di coppia supporti a muro in policarbonato per diritto palo a sbraccio, band-it superiore e inferiore. euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 75 D300.D6.D2	Fornitura e posa in opera di supporti in policarbonato per palina D.102 mm., inferiore e superiore completo di morsettiera. euro (sessantatre/00)	cadauno	63,00
Nr. 76 D300.D6.D3	Fornitura e posa in opera di supporti in policarbonato per palina D.102 mm., inferiore. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 77 D300.D6.D4	Fornitura e posa in opera di attacco a sospensione completo per pannello 700x100 per sostegno lanterna su sbraccio. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 78 D300.D6.D5	Fornitura e posa in opera di attacco a sospensione completo per pannello 900x1350 per sostegno lanterna su sbraccio. euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 79 D300.D9.D1	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica un modulo costruito in policarbonato, con ottica a LED diam. 200 mm. rosso/gialla 230 Vac , completa di parasole ed eventuale mascherina. euro (centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
Nr. 80 D300.D9.D1 0	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica pedonale a 3 moduli costruita in policarbonato,con ottica a LED rossa, gialla e verde diam 200 mm 230 Vac , completa di parasoli e mascherine euro (quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 D300.D9.D3	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica un modulo costruito in policarbonato,con ottica a LED diam.200 mm verde 230 Vac ,completa di parasole e di eventuale mascherina. euro (centoottantacinque/00)	cadauno	185,00
Nr. 82 D300.D9.D4	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica un modulo costruito in policarbonato,con ottica a LED diam 300 mm rossa/gialla 230 Vac , completa di parasole e di eventuale mascherina. euro (centosettantacinque/00)	cadauno	175,00
Nr. 83 D300.D9.D6	idem c.s. ...di eventuale mascherina. euro (duecentocinque/00)	cadauno	205,00
Nr. 84 D300.D9.D7	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a 3 moduli costruita in policarbonato,con ottica a LED rossa, gialla e verde diam 200 mm 230 Vac , completa di parasoli . euro (quattrocentosessanta/00)	cadauno	460,00
Nr. 85 D300.D9.D8	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a 3 moduli costruita in policarbonato,con ottica a LED rossa maggiorato diam.300 mm , gialla e verde diam 200 mm ,230 Vac , completa di parasoli euro (quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00
Nr. 86 D300.D9.D9	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a 3 moduli costruita in policarbonato,con ottica a LED rossa, gialla e verde diam.300 mm ,230 Vac, completa di parasoli euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 87 D301.D1.D1	Fornitura e posa in opera di paraluce in policarbonato diam. 200. euro (diciassette/50)	cadauno	17,50
Nr. 88 D301.D1.D2	idem c.s. ...policarbonato diam. 300. euro (ventiotto/50)	cadauno	28,50
Nr. 89 D301.D1.D3	Fornitura e posa in opera di lente (rosso, giallo o verde) completa di sportello diam. 200. euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 90 D301.D1.D4	idem c.s. ...sportello diam. 300. euro (quarantauno/00)	cadauno	41,00
Nr. 91 D301.D1.D5	Fornitura e posa in opera di lenti in macrolon (rosso giallo o verde) diam. 200. euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 92 D301.D1.D6	idem c.s. ...verde) diam. 300. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 93 D301.D1.D7	Fornitura e posa in opera di mascherina diam. 200 standard (pedoni, cicli, frecce direzionali) . euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 94 D301.D1.D8	Fornitura e posa in opera di mascherina diam. 300 standard (frecce direzionali) . euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 95 D301.D1.D9	Fornitura e posa in opera di pannello di contrasto da posizionare dietro le lanterne veicolari installate a sospensione, dim. 700 x 1.000 mm. euro (duecentoquarantasette/00)	cadauno	247,00
Nr. 96 D301.D1.D9 9	idem c.s. ...a sospensione, dim. 900 x 1.350 mm. euro (duecentosettantacinque/00)	cadauno	275,00
Nr. 97 D301.D2.D3	Fornitura e posa in opera di pulsante per chiamata pedonale, in esecuzione stagna da alloggiare su palina o palo con sbraccio. euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 98 D301.D2.D4	Fornitura e posa in opera di nuovo pulsante con chiamata led per non vedenti con caratteristiche conformi a CEI 214-7 completo di attacco a palo universale. euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 99 D301.D2.D5	Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a norma CEI 214-7 completo di cassetta e braccetto di fissaggio universale. euro (duecentotrentacinque/00)	cadauno	235,00
Nr. 100 D301.D2.D7	"Fornitura e posa in opera di impianto SUA da cantiere completo di coppia carrelli, n°2 lanterne semaforiche con ottica a LED a tre luci diam.200 mm, centraline al quarzo e quanto altro necessario per dare l'impianto funzionante (escluso batterie)." euro (millequattrocento/00)	cadauno	1'400,00
Nr. 101 D301.D3.D1	Fornitura e posa di lampada a Led diam. mm. 200 - Rosso/Giallo M 230V euro (centodiciotto/75)	cadauno	118,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 D301.D3.D3	idem c.s. ...diam. mm. 200 - Verde 230V euro (centotrentadue/50)	cadauno	132,50
Nr. 103 D301.D3.D4	idem c.s. ...diam. mm. 300 - Rosso/Giallo 230V euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 104 D301.D3.D6	idem c.s. ...diam. mm. 300 - Verde 230V euro (centocinquantasette/50)	cadauno	157,50
Nr. 105 D302.D1.D2	"Fornitura e posa di armadio di custodia del centralino semaforico in SMC(vetroresina) colore grigio RAL 7035, dim. H1150x650x350,grado di protezione IP55, munito di sportello con chiave 21 e sportellino di ispezione. euro (novecentosessanta/00)" euro (novecentosessanta/00)	cadauno	960,00
Nr. 106 D302.D1.D3	Fornitura e posa in opera di armadio di custodia del contatore Enel in materiale plastico resistente in policarbonato tipo "Conchiglia" con piedistallo,munito di sportello con chiave. euro (quattrocentoquindici/00)	cadauno	415,00
Nr. 107 D302.D1.D4	idem c.s. ...tipo "Conchiglia" 2 sportelli con chiave. euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 108 D303.D1.D1	Fornitura e posa in opera di centralino in materiale isolante da parete con grado di protezione IP40 in opera fino a 12 moduli euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 109 D303.D1.D2	Fornitura e posa in opera di centralino in resina da parete con grado di protezione IP55, in opera fino a 12 moduli. euro (quarantaquattro/00)	cadauno	44,00
Nr. 110 D303.D1.D3	Fornitura e posa in opera di centralina lampeggiante elettronica con doppie uscite 220V completa di contenitore antipolvere. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 111 D303.D1.D4	Fornitura e posa in opera di centralina lampeggiante elettronica con doppie uscite 12V completa di contenitore antipolvere. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 112 D303.D1.D5	Fornitura e posa in opera di centralina lampeggiante elettronica a rincorsa 10 uscite, completa di contenitore antipolvere. euro (quattrocentocinquantacinque/00)	cadauno	455,00
Nr. 113 D303.D1.D6	Fornitura e posa in opera di coppia centraline semaforiche elettroniche tipo SQMD per gestione SUA 12 V 2T per carrelli mobili. euro (quattrocentonovanta/00)	cadauno	490,00
Nr. 114 D303.D2.D1. D2	Fornitura e posa di centralino semaforico base tipo LS300 La Semaforica a 12 uscite (4 gruppi) 3 uscite ausiliarie e 1 uscita lampeggiante, 8 ingressi digitali, comprendente: armadio in poliestere;interruttore magnetotermico differenziale; pannello distribuzione cavi; sche da madre completa di CPU e alimentatore;scheda OUT;scaricatori e filtro di rete;display LCD.Fornitura e posa del regolatore perfetta funzionante .Escluso basamento euro (tremilatrecento/00)	cadauno	3'300,00
Nr. 115 D303.D2.D1. D5	Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico centralizzabile tipo RCS La Semaforica o HTCSN ILES.... con chiave. Fornitura e posa del regolatore sopraindividuato perfettamente funzionante.Escluso basamento euro (quattromilaquattrocento/00)	cadauno	4'400,00
Nr. 116 D303.D2.D1. D6	Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico centralizzabile tipo RCS La Semaforica o HTCSN ILES.... con chiave. Fornitura e posa del regolatore sopraindividuato perfettamente funzionante.Escluso basamento euro (cinquemilacinquecento/00)	cadauno	5'500,00
Nr. 117 D303.D2.D1. D7	Fornitura e posa di centralino HTCSP 230VAC per il controllo dell' allagamento e la comunicazione allarmi con: - centralizzazione su piattaforma WEB TSMAcs per il controllo da remoto, - combinatore telefonico per l'invio degli allarmi con sms e chiamate vocali, - controllo accensione lanterne , - gruppo UPS con scheda di interfaccia per garantire per circa1/2 ora l'invio dell'allarme anche in assenza di alimentazione elettrica di rete. Tutto cablato all'interno di armadio stradale in vtr. Il sistema dovrà trsmettere: allarme per livello massimo raggiunto, allarme per mancanz di rete di alimentazione, allarme per batteria UPS in scaricamento, allarme per lampda spenta (per direzione) Dovrà permetterinoltre l'accensione forzata delle lampade. Fornitura e posa in opera del centralino così come descritto. Per complesso controllo acqua alta. euro (cinquemilaseicentoottantacinque/00)	cadauno	5'685,00
Nr. 118 D303.D2.D7	Differenza +/- 2 gruppi. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 119 D303.D2.D8	Nuova programmazione da effettuare su centralino tipo HTCS su EPROM e EPROM GAL, compreso verifica di funzionamento. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 120 D303.D4.D1	Fornitura e posa di proiettore singolo a LED colore gialli diam.200 mm 12/24 Vdc , omol. Min. Infr. Trasp. UNI EN12352 (classe L8H-L8M), per applicazione su tabella segnaletica euro (centosettantadue/00)	cadauno	172,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 D303.D4.D2	Display "RALENTA" 8 car.85XH150 LED ambra euro (seicentoventi/00)	cadauno	620,00
Nr. 122 D303.D4.D3	"Fornitura e posa di sensore radar per controllo velocità H12°x V25°, portata media 100-250 m, uscita dato velocità rs232-rs485, 2 relè, alim 12V" euro (settecentosessantacinque/00)	cadauno	765,00
Nr. 123 D303.D4.D3 0	Fornitura e posa di pannello fotovoltaico 80 W euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 124 D303.D4.D3 1	Fornitura e posa di staffa testa palo d.90 supporto pannello fotovoltaico euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 125 D303.D4.D3 2	Fornitura e posa di KITcassetta IP64 con regolatore di carica, 2 batterie 18AH ,guide omega posteriori, dim. 425x325x180 mm euro (quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00
Nr. 126 D303.D4.D3 2	Fornitura e posa di palina cilindrica in acciaio zincato spess. 3 mm , diam.89 mm, h totale 4,50 m euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 127 D303.D4.D4	Fornitura e posa di detector per spire, auto tarante monocanale a box, alimentazione 220 Vac con piedinatura a 11 poli Undecal. euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 128 D303.D4.D5	Fornitura e posa di detector per spire, auto tarante bicanale a box, alimentazione 220 Vac con piedinatura a 11 poli Undecal. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 129 D303.D4.D6	Formazione di spira ad induzione magnetica realizzata con l'impiego di apposita macchina taglia-asfalti, posa conduttore, sigillatura del taglio e collegamento al cavo proveniente dal centralino entro apposito pozzetto. Compreso il collegamento al pozzetto. Posa in opera completa spira induzione magnetica. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 130 D303.D4.D7	Fornitura e posa di avvistore acustico elettronico 32 toni 94 dB. alim. 12-24 Vcc per centralino controllo allagamento . euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 131 D303.D4.D8	Fornitura e posa di Misuratore di Livello Capacitivo configurabile, costituito da sensore capacitivo in struttura plastica con grado di protezione IP68, inserito in contenitore metallico antivandalismo dimensioni mm. 115x140x61 (LxHxP) da installare a bordo strada , alimentazione 10..30VDC, livello misurabile magg. o uguale a 20 mm. ritardo mibor. o uguale 1 sec. Per complesso controllo acqua alta euro (quattrocentonovantadue/00)	cadauno	492,00
Nr. 132 D303.D4.D9	Fornitura e posa di Misuratore di Livello Radar con precisione di misura + - 5 mm, grado di protezione IP68, campo di misur fino a 8 mt. , completo di cavo 12 mt. e di interfaccia elettronica aggiuntiva. Per complesso controllo acqua alta. euro (trecentocinquantaquattro/00)	cadauno	3'145,00
Nr. 133 D304.D1.D1	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, in opera esclusa la carpenteria, bipolare fino a 32 A. euro (trentaquattro/00)	cadauno	34,00
Nr. 134 D304.D1.D2	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, in opera esclusa la carpenteria, bipolare fino a 32 A. euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 135 D304.D1.D3	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN61008, in opera esclusa la carpenteria, bipolare da 25A con Id 0,03A per c.p. e c.c. tipo A. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 136 D304.D1.D4	idem c.s. ...con Id 0,3A per c.p. e c.c. tipo A. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 137 D304.D1.D5	Fornitura e posa in opera di quadretto di protezione completo composto da: Contenitore da esterno in materiale plastico; Scaricatore monofase DGT275+NPE DENN; Interruttore M/T differenziale 2P 0,3A; Presa 2P+T 16A. euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 138 D304.D1.D6	Fornitura e posa in opera di alimentatore tipo Al 2001 per alimentazionea 230V del centralino mod. SQD4 euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 139 D400.D1.D1	Rimozione di sostegno tubolare di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il taglio del tubo alla base e chiusura del rimanente a terra con malta cementizia, stabilizzato o terrone vegetale compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alla discarica pubblica o presso i magazzini comunali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso pure onere di discarica. euro (quattordici/50)	cadauno	14,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 140 D400.D1.D2	Posa in opera di sostegni tubolari per segnaletica su marciapiedi, su sede stradale o su banchina in terra battuta con palo dell'altezza max di mt. 5.00 con diam. mm.48 o mm. 60. Compreso il taglio delle pavimentazioni e del massetto da eseguire con sega a disco diamantato fino ad una profondità minima di cm. 15, previo accertamento dei servizi esistenti, lo scavo di fondazione, il trasporto alla discarica del materiale di risulta, la formazione del plinto di fondazione di dimensioni adeguate al sostegno e alla dimensione del cartello da installare, da eseguire in calcestruzzo Rck 250, l'eventuale parziale rinterro con stabilizzato o con lo stesso materiale di risulta, il ripristino delle pavimentazioni con lo stesso materiale esistente sia bitumatura o mattonelle di porfido. Compreso altresì ogni onere necessario per assicurare la verticalità dei sostegni e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/60)	cadauno	46,60
Nr. 141 D400.D1.D3	Montaggio o smontaggio di segnaletica stradale verticale o appendici per pali su sostegni già predisposti di cartelli come previsto dal D.P.R. n. 495 del 1992 e su indicazione della Direzione Lavori . euro (otto/50)	cadauno	8,50
Nr. 142 D500.D1.D1	Pulizia e controllo di tutte le parti elettriche e di tutti i sistemi "proiettore- vetro colorato" delle lanterne semaforiche compresi il materile e le attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Lanterna su palina bassa. euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 143 D500.D1.D2	idem c.s. ...Lanterna su palo a sbraccio da 3.00 e 5.00 mt. Esclusa la piattaforma. euro (ventidue/00)	cadauno	22,00
Nr. 144 D500.D1.D3	idem c.s. ...Lanterna su portale. Esclusa la piattaforma. euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 145 D500.D1.D4	Pulizia e controllo di tutte le parti elettriche e di tutti i sistemi delle centraline semaforiche compresi il materile e le attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 146 D600.D1.D1	Verniciatura delle parti metalliche protette da vernice, compreso spazzolatura e carteggiatura delle superfici attaccate dall'ossido, stesa di una mano di antiruggine e due mani di vernice del tipo a smalto sintetico nel colore giallo (o comunque di un colore che sarà deciso di volta in volta dalla Direzione Lavori) . Sono altresì compresi la vernice, le attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte . Palina semaforica D102. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 147 D600.D1.D2	idem c.s. ...d'arte . Palo con sbraccio mt. 3.00 euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 148 D600.D1.D3	idem c.s. ...d'arte . Palo con sbraccio mt. 5.00 euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 149 D700.D1.D1	Smontaggio e rimozione di palina semaforica bassa, compresa la demolizione di parte del basamento, lo sfilaggio del palo o eventuale taglio alla base, la consegna di questo presso il magazzino comunale o discarica pubblica. Ripristino della pavimentazione demolita a seguito dei lavori è compreso pure l'onere di discarica euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 150 D700.D1.D2	Smontaggio e rimozione di palo a sbraccio, compresa la demolizione di parte del basamento, lo sfilaggio del palo o eventuale taglio alla base, la consegna di questo presso il magazzino comunale o la discarica pubblica, ripristino della pavimentazione demolita a seguito dei lavori è compreso pure l'onere della discarica. euro (centosettantacinque/00)	cadauno	175,00
Nr. 151 D700.D1.D3	Smontaggio e rimozione di lanterna sia pedonale che veicolare da palina bassa compreso gli oneri di smaltimento e conferimento a discarica autorizzata. euro (trentatre/00)	cadauno	33,00
Nr. 152 D700.D1.D4	Smontaggio e rimozione di lanterna veicolare su palo a sbraccio compreso quota parte per il noleggio di piattaforma aerea deguata e compresi gli oneri di smaltimento e conferimento a discarica autorizzata euro (quarantatre/00)	cadauno	43,00
Nr. 153 D800.D1.D1	Noleggio impianto semaforo mobile da cantiere composto da due carrelli in acciaio completi di lanterne semaforiche con luce rossa diametro 300 mm. lanterne semaforiche omologate con ottica a lampada a LED. Collegamento fisico tramite cavo elettrico a due alimentatori posizionati uno per carrello. In alternativa , privo di cavi di collegamento con gestione di sincronizzazione al quarzo che permetta, una vltà attivati i semafori di mantenere i tempi impostati, oltre alla possibilità di gestire i tempi delle fasi, il controllo cdel corretto funzionamento delle lampade, il controllo del livello di carica delle batterie, la visualizzazione delle anomalie da display a due cifre sulla centralina. Completo di alimentazione con batterie da 12V - 200 A/h . euro (quaranta/00)	giorni	40,00
Nr. 154 FD303.D4.D 4	Fornitura e posa di pannello fotovoltaico 80 W euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Empoli, 26/04/2023 Il Tecnico geom. Elisabetta Bagnoli			