



Comune di Dronero

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA



PROGETTO ESECUTIVO

08_ELENCO PREZZI

Data: Dicembre 2019

I tecnici incaricati:

Ribero Dott. Silvano

P.I. Armando Enrico

Barbero Geom. Stefano



COMUNE DI DRONERO
Provincia di Cuneo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Bando per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi - POR FESR 2014-20 Azione IV.4c.1.3

COMMITTENTE: COMUNE DI DRONERO

Dronero, 13/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<nessuna> (SpCap 0)		
Nr. 1 A.P. IP 009	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 24 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =39W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 24 LED 500mA = € 592 Sconto medio 60% euro (duecentonovantasei/95)	cadauno	296,95
Nr. 2 A.P. IP 015	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 48 LEDs con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 ¼" femmina, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 105 lm/W - Potenza =75W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 48 LED 500mA = € 948 Sconto medio 50% euro (cinquecentonovantaquattro/40)	cadauno	594,40
Nr. 3 A.P. IP 023	Fornitura e posa di nuovo quadro elettrico comprensivo di Quadro parete Kaedra IP65 3 file 54 moduli - Interruttore magnetotermico iC60N 4P C 32A 6000A - Blocco differenziale Vigi iC60 4P 63A 300mA Tipo A - Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca. Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca - Interruttore Crepuscolare Programmabile IC Astro - 1 canale - 84 memorie - Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Vca. Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Prezzo di listino 2018 = € 1000 Sconto medio 30% euro (millecinquantatre/36)	cadauno	1'053,36
Nr. 4 A.P. IP 024	idem c.s. ...= € 700 Sconto medio 30% euro (settecentotrentasette/35)	cadauno	737,35
Nr. 5 A.P. IP 025	Fornitura e posa di materiale necessario per modifica quadro elettrico esistente comprensivo di Interruttore Crepuscolare Programmabile IC Astro - 1 canale - 84 memorie - Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Vca. Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Prezzo di listino 2018 = € 200 Sconto medio 30% euro (duecentodieci/67)	cadauno	210,67
Nr. 6 A.P. IP 026	Fornitura e posa di materiale necessario per ricablaggio quadro elettrico esistente comprensivo di Interruttore magnetotermico iC60N 4P C 32A 6000A - Blocco differenziale Vigi iC60 4P 63A 300mA Tipo A - Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca. Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca - Interruttore Crepuscolare Programmabile IC Astro - 1 canale - 84 memorie - Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Vca. Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Prezzo di listino 2018 = € 1000 Sconto medio 30% euro (millecinquantatre/36)	cadauno	1'053,36
Nr. 7 A.P. IP 027	idem c.s. ...= € 900 Sconto medio 30% euro (novecentoquarantaotto/02)	cadauno	948,02
Nr. 8 A.P. IP 028	idem c.s. ...= € 800 Sconto medio 30% euro (ottocentoquarantadue/69)	cadauno	842,69
Nr. 9 A.P. IP 029	idem c.s. ...= € 550 Sconto medio 30% euro (cinquecentosettantanove/35)	cadauno	579,35
Nr. 10 A.P. IP 031	F O giunzione in GEL bicomponente in scatola di derivazione Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 56, compresi n.3 pressacavi ed il riempimento della scatola con gel bicomponente isolante 1 KV protezione IP 68. DIMENSIONI MM. 110 X 150 X 70. euro (sessanta/00)		60,00
Nr. 11	FORNITURA E POSA MORSETTIERA E PORTELLO - Morsettiere incasso palo in doppio isolamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.P. IP 032	In abbinamento con portelli in alluminio Materiali Contenitore stampato in resina poliammidica autoestinguente VO a 0,75 mm (norme UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112). Base isolante stampata in poliammide 6 autoestinguente VO a 0,75 mm (UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112). Morsetti in Ot 58 (UNI 5705) a 3 vie per polo. Caratteristiche Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304 (impronta esagonale incassata). Tensione nominale 450 V; corrente max 30 A. Portafusibile realizzato su circuito stampato per fusibili 5 x 20, omologato UL CSA VDE, tensione 250 V, portata max 10 A. Serraggio max cavo da 4 mmq. Per incasso su pali diametro minimo 76 mm (rilievo all'altezza della feritoia) con feritoia 38 x 132 mm a testate semitonde. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Grado di protezione sul perimetro coperchio IP 43, in zona ingresso cavi IP23B (secondo norme CEI EN 60529), IK 08 secondo CEI EN 62262. Portafusibile N./I Portelli da palo in lega di alluminio in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5mm. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica. Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304. Preservazione antiossidante nella zona vite di serraggio staffe mediante bussola in materiale termoplastico. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Caratteristiche Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, con chiave specifica in dotazione. Grado di protezione IP 54 euro (quarantanove/05)		49,05
OPERE (SpCap 1)			
Nr. 12 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua euro (ottantatre/18)	m³	83,18
Nr. 13 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/81)	m³	7,81
Nr. 14 01.A22.B05. 010	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5 euro (undici/48)	m²	11,48
Nr. 15 05.P71.L85.0 05	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri a parete euro (centoquattordici/89)	cad	114,89
Nr. 16 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) euro (uno/00)	a corpo	1,00
Nr. 17 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 18 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 euro (uno/83)	m	1,83
Nr. 19 06.A02.G01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2, con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici, compresa la sigillatura delle testate per evitare l'infiltrazione dell'umidità. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 8 FO euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 20 06.A02.G09. 005	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali euro (trentanove/99)	cad	39,99
Nr. 21 06.A02.G10. 005	F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo. F.O. di bretelle in FO fino a 5 m euro (ventiuno/84)	cad	21,84
Nr. 22 06.A07.A02.	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
025	di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentatre/31)	cad	33,31
Nr. 23 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (sessanta/21)	ca	60,21
Nr. 24 06.A07.C01. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A euro (ventidue/50)	cad	22,50
Nr. 25 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli euro (trentauno/33)	cad	31,33
Nr. 26 06.P01.G02. 010	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OM16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38; CPR UE305/11 bipolare cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 2 x 2,5 euro (uno/17)	m	1,17
Nr. 27 13.P02.A05. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (sessantaquattro/82)	m	64,82
Nr. 28 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentoquattro/69)	cad	304,69
Nr. 29 13.P02.B05.0 55	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, avente volume maggiore di 2,20 mc; euro (centotrentaquattro/03)	m ³	134,03
Nr. 30 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (trecentoventi/41)	cad	320,41
Nr. 31 13.P03.A20. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra, lunghezza totale 6,40 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; euro (trecentosettantasette/94)	cad	377,94
Nr. 32 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; euro (ventisei/49)	cad	26,49
Nr. 33 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". euro (sessantacinque/98)	cad	65,98
Nr. 34 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (quarantacinque/86)	cad	45,86
Nr. 35 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto,il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; euro (cinquantasette/93)	cad	57,93
Nr. 36 13.P07.A15. 030	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia emissione per viali innestato su pali con altezza sino a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (quarantaotto/98)	cad	48,98
Nr. 37 A.P. IP 018	Sistema multifunzionale tipo Schreder SHUFFLE con dispositivi integrati quali telecamere a circuito chiuso (CCTV), modulo trasmissione reti WLAN, 4G (360°), modulo illuminazione 360° 20 Led 350 mA 24 W. Palo altezza da 2228 a 3230 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 A.P. IP 050	Prezzo di listino 2018 = € 10854 Sconto medio 50% euro (seimilaottocentocinque/46) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10342QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 24MOD.186,9086,90 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo A1132,70132,70 iCTiCT A9C21732iCT 2NA 25A comando 230-240Vca man.158,3058,30 iC602P,10A A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 iC602P,6A A9F64206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1583,85 Totale Quadro583,85 Sconto medio 50% euro (trecentosessantasei/17)	cadauno	6'805,46
Nr. 39 A.P. IP 051	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo A1132,70132,70 iCTiCT A9C21732iCT 2NA 25A comando 230-240Vca man.158,3058,30 STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% euro (trecentotre/47)	a corpo	366,17
Nr. 40 A.P. IP 052	Struttura 1 10343QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 36MOD.1126,85126,85 iC604P,20A,0.3A A9F64420iC60a 4P C 20A 4500A194,1594,15 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iCTiCT A9C21844iCT 4NA 40A comando 230-240Vca man.1155,00155,00 iC604P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 iC604P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1946,15 Totale Quadro946,15 Sconto medio 50% euro (cinquecentonovantatre/24)	a corpo	303,47
Nr. 41 A.P. IP 053	Struttura 1 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC604P,40A,0.3A A9F64440iC60a 4P C 40A 4500A1121,30121,30 A9V54463Vigi iC60 4P 63A 300mA Tipo A1208,35208,35 iCTiCT A9C21844iCT 4NA 40A comando 230-240Vca man.1155,00155,00 iC604P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 iC604P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55	a corpo	593,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 A.P. IP 054	STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 iC604P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 iC604P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 Totale Struttura 11.259,80 Totale Quadro1.259,80 euro (settecentonovanta/02)	a corpo	790,02
	idem c.s. ...C 10A 4500A193,5593,55 Totale Struttura 11.166,25 Totale Quadro1.166,25 Sconto medio 50% euro (settecentotrentauno/25)	a corpo	731,25
Nr. 43 A.P. IP 055	Struttura 1 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC602P,6A A9F64206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 iCTiCT A9C21732iCT 2NA 25A comando 230-240Vca man.158,3058,30 STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 iC602P,10A,0.3A A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo A1132,70132,70 iC602P,10A,0.3A A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo A1132,70132,70 iC602P,10A,0.3A A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo A1132,70132,70 iC602P,10A,0.3A A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 A9Q51225QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo A 11150,75150,75 iC602P,32A A9F64232iC60a 2P C 32A 4500A136,2036,20 iC602P,6A A9F64206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 Totale Struttura 11.418,10 Totale Quadro1.418,10 Sconto medio 50% euro (ottocentoottantanove/15)	a corpo	889,15
Nr. 44 A.P. IP 056	iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC602P,16A,0.03A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134,1034,10 A9Q51225QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo A 11150,75150,75 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC602P,6A A9F64206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 Totale Struttura 12.184,75 Struttura 2 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 A.P. IP 057	A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC602P,6A A9F64206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 Totale Struttura 21.875,70 Totale Quadro4.060,45 Sconto medio 50% euro (duemilacinquecentoquarantacinque/91)	a corpo	2'545,91
	Struttura 1 10342QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 24MOD.186,9086,90 iC602P,20A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo A1132,70132,70 iCTiCT A9C21842iCT 2NA 40A comando 230-240Vca man.1142,95142,95 STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 iC602P,10A A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 iC602P,10A A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 Totale Struttura 1667,30 Totale Quadro667,30 Sconrto medio 50% euro (quattrocentodiciotto/40)	a corpo	418,40
Nr. 46 A.P. IP 058	STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 Totale STI 15,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale ICAstro 187,00 Totale202,45 Sconto medio 50% euro (centoventisei/94)	a corpo	126,94
	Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64225iC60a 2P C 25A 4500A134,6534,65 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo A1132,70132,70 iCTiCT A9C21732iCT 2NA 25A comando 230-240Vca man.158,3058,30 STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1484,25 Totale Quadro484,25 Sconto medio 50% euro (trecentotre/63)	a corpo	303,63
Nr. 48 A.P. IP 064	FORNITURA RETROFIT - MotorLED soluzione di retrofit è un blocco ottico indipendente sviluppato per adattarsi ad apparecchi esistenti. Scocca: Al pressofuso EN47100 - Guarnizioni : Silicone - Lenti : PMMA - Vetro : trasparente temperato. Corrente di alimentazione 350 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 99 lm/W - Potenza =18,3 W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350mA = € 330 Sconto medio 50%		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentosei/91)	cadauno	206,91
Nr. 49 A.P. IP 065	OPERE RETROFIT esclusa posa - Nolo Piattaforma aerea rotante (rif codice 01.P24.C75.005 Prezziario Regione Piemonte 2019) 51,41 €/h x n.2 h= € 102,82 Rimozione e pulitura vetri (rif codice 01.A15.B00.005 Prezziario Regione Piemonte 2019) 8,98 €/mq x n.2 mq= € 17,96 Vetri trasparenti Forti (rif codice 01.P20.A30.015 Prezziario Regione Piemonte 2019) 13,96 €/mq x n.2 mq= € 27,92 Posa in opera di vetri su telai metallici (rif codice 01.A15.A10.035 Prezziario Regione Piemonte 2019) 39,64 €/mq x n.2 mq= € 79,28 Lavatura, revisione, scartavetratura, coloritura di fondo (rif codice 01.A20.C10.055 Prezziario Regione Piemonte 2019) 8,83 €/mq x n.1 mq= € 8,83 Coloritura con ripresa di antiruggine (rif codice 01.A20.F50.005 Prezziario Regione Piemonte 2018) 11,02 €/mq x n.1 mq= € 11,02		
	euro (trecentodieci/78)	cadauno	310,78
	FORNITURE (SpCap 2)		
Nr. 50 A.P. IP 001	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO1 48 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 700 mmA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 125 lm/W - Potenza =104W Listino Prezzi 2018 TECEO1 48 LED 700mA = € 573 Sconto medio 60%		
	euro (duecentoottantasette/42)	cadauno	287,42
Nr. 51 A.P. IP 002	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AMPERA MIDI 32 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mmA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 100 lm/W - Potenza =51W Listino Prezzi 2018 AMPERA MIDI 32 LED 500mA = € 582 Sconto medio 50%		
	euro (trecentosessantaquattro/91)	cadauno	364,91
Nr. 52 A.P. IP 003	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AMPERA MIDI 48 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 350/500 mmA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 112/101 lm/W - Potenza =51/75W Listino Prezzi 2018 AMPERA MIDI 48 LED 350/500mA = € 613 Sconto medio 50%		
	euro (trecentoottantaquattro/35)	cadauno	384,35
Nr. 53 A.P. IP 004	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AMPERA MIDI 64 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mmA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 103 lm/W - Potenza =99W Listino Prezzi 2018 AMPERA MIDI 64 LED 500mA = € 636 Sconto medio 50%		
	euro (trecentonovantaotto/77)	cadauno	398,77
Nr. 54 A.P. IP 005	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AMPERA MAXI 80 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mmA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 117 lm/W - Potenza =119W Listino Prezzi 2018 AMPERA MAXI 80 LED 500mA = € 879 Sconto medio 50%		
	euro (cinquecentocinquantauno/13)	cadauno	551,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 A.P. IP 006	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AMPERA MAXI 96 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 119 lm/W - Potenza =140W Listino Prezzi 2018 AMPERA MAXI 96 LED 500mA = € 1019 Sconto medio 50% euro (seicentotrentaotto/91)	cadauno	638,91
Nr. 56 A.P. IP 007	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 16 LEDs con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 ¼" femmina, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 92 lm/W - Potenza =26W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 16 LED 500mA = € 834 Sconto medio 50% euro (cinquecentoventidue/92)	cadauno	522,92
Nr. 57 A.P. IP 008	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 24 LEDs con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 ¼" femmina, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 92 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 24 LED 500mA = € 868 Sconto medio 60% euro (quattrocentotrentacinque/39)	cadauno	435,39
Nr. 58 A.P. IP 010	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =51W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 32 LED 500mA = € 635 Sconto medio 60% euro (trecentodiciotto/52)	cadauno	318,52
Nr. 59 A.P. IP 011	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =75W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 48 LED 500mA = € 684 Sconto medio 60% euro (trecentoquarantatre/09)	cadauno	343,09
Nr. 60 A.P. IP 012	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 16 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 350/500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 16 LED 350/500mA = € 567 Sconto medio 60% euro (duecentoottantaquattro/41)	cadauno	284,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 A.P. IP 013	Proiettore a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - OMNIflood3 72 LEDs con corpo in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio tramite staffa che permette di regolare con precisione l'inclinazione in loco, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 700 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >70 - Efficienza apparecchio 95 lm/W - Potenza =157W Listino Prezzi 2018 OMNIflood3 72 LED 700mA = € 996.69 Sconto medio 60% euro (cinquecento/06)	cadauno	500,06
Nr. 62 A.P. IP 014	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 32 LEDs con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 ¼" femmina, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 106 lm/W - Potenza =52W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 32 LED 500mA = € 898 Sconto medio 50% euro (cinquecentosessantatre/05)	cadauno	563,05
Nr. 63 A.P. IP 016	Sistema di telecontrollo e telegestione degli impianti di illuminazione tipo Schreder Owlet 2.0 necessario a gestire e monitorare le lampade a LED installate, comprensivo di Centralina (concentratore di segmento) e software necessari alla gestione completa della rete. Prezzo di Listino 2018 = € 3000 Sconto medio 50% euro (milleottocentoottantauno/00)	cadauno	1'881,00
Nr. 64 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = € 220 Sconto medio 60% euro (centodieci/35)	cadauno	110,35
Nr. 65 A.P. IP 019	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 16 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 700 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 98 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 TECEO S 16 LED 700mA = € 346 Sconto medio 60% euro (centosettantatre/56)	a	173,56
Nr. 66 A.P. IP 020	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 700 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 103 lm/W - Potenza =45 W Listino Prezzi 2018 TECEO S 24 LED 600mA = € 364 Sconto medio 60% euro (centoottantadue/58)	cadauno	182,58
Nr. 67 A.P. IP 060	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 16 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 350/500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350/500mA = € 670 Sconto medio 60% euro (trecentotrentasei/07)	cadauno	336,07
Nr. 68	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 24 LEDs		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.P. IP 061	con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 350/500/700 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 90 lm/W - Potenza =28/39/55W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 24 LED 500mA = € 704 Sconto medio 60% euro (trecentocinquantatre/12)	cadauno	353,12
Nr. 69 A.P. IP 062	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 109 lm/W - Potenza =57.5W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 32 LED 500mA =737 € Sconto medio 60% euro (trecentosessantanove/68)	cadauno	369,68
Nr. 70 A.P. IP 063	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L.. Corrente di alimentazione 350 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 95 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 48 LED 500mA = € 787 Sconto medio 60% euro (trecentonovantaquattro/76)	cadauno	394,76
OPERE ENEL DISTRIBUZIONE (SpCap 3)			
Nr. 71 A.P. IP 030	Installazione di misuratore fiscale (Contatore) fornito e posato dalla società Enel Distribuzione Importo preventivato 69,57 €/kW + 26,13 € per onere amministrativo euro (uno/00)	cadauno	1,00
overflow (SpCap 4)			
Nr. 72 06.A09.C01. 015	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160 euro (sessantanove/80)	cad	69,80
Nr. 73 06.A09.C03. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250 euro (centosessanta/71)	cad	160,71
Nr. 74 06.A09.H05. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica euro (centoventiotto/95)	cad	128,95
Nr. 75 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm euro (tre/65)	m	3,65
Nr. 76 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 euro (tre/97)	m	3,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 06.A30.A03. 060	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m euro (sessantauno/83)	cad	61,83
Nr. 78 06.P01.G02. 005	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OM16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38; CPR UE305/11 bipolare cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5 euro (zero/87)	m	0,87
Nr. 79 06.P01.G02. 015	idem c.s. ...2 x 4 euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 80 06.P01.G02. 020	idem c.s. ...2 x 6 euro (due/15)	m	2,15
Nr. 81 06.P01.H03. 010	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, schermo a nastri, fili o treccia di rame, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70H1M1 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70H1M1 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. quadripolare cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 4 x 2,5 euro (due/82)	m	2,82
Nr. 82 06.P01.H03. 015	idem c.s. ...4 x 4 euro (tre/94)	m	3,94
Nr. 83 06.P01.H03. 020	idem c.s. ...4 x 6 euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 84 06.P28.D01. 050	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 18 Ah euro (cinquantasette/22)	cad	57,22
Nr. 85 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 86 06.P31.E01.0 05	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m euro (nove/94)	cad	9,94
Nr. 87 13.P01.A10. 005	Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di gancio zincato a caldo di amarro semplice completo di collare o dispositivo di staffaggio; euro (ventiotto/16)	cad	28,16
Nr. 88 13.P01.A20. 010	Riutilizzo di amarro unilaterale o bilaterale di tesate di mensola portaisolatori in tubo o profilato esistente su muratura di facciata, compresa la verifica dell'ancoraggio e dello stato di efficienza della parte metallica, l'eventuale taglio della parte eccedente, la fornitura e la posa di gancio semplice o doppio a collare in acciaio zincato a caldo per tesata unilaterale o bilaterale, la spazzolatura e la verniciatura con una ripresa di vernice antiruggine di colore grigio della mensola; euro (quarantasei/60)	cad	46,60
Nr. 89 13.P01.B05.0 05	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 48,3 mm, spessore 2,90 mm,compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo,il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo; euro (dodici/90)	m	12,90
Nr. 90 13.P01.B05.0 10	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 60,3 mm, spessore 3,25 mm,compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo; euro (quindici/61)	m	15,61
Nr. 91 13.P01.B05.0 15	Fornitura e posa in opera di tubo sagomato ad una o più deviazioni in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 60,3 mm, spessore 3,25 mm, staffato verticalmente o orizzontalmente a muro, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo,il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo; euro (ventiquattro/05)	m	24,05
Nr. 92 13.P01.B05.0 20	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 76,1 mm, spessore 3,25 mm, staffato a muro, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo,il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo; euro (diciassette/66)	m	17,66
Nr. 93 13.P01.B30.0 10	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare, in materiale plastico, senza morsettiera, dimensioni 100x150x50 mm completa di conì pressacavo, fissata a parete o a palo; euro (ventiuno/71)	cad	21,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 13.P01.C10.0 05	Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorrimento a compressione; euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 95 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (ventidue/57)	m	22,57
Nr. 96 13.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (quaranta/03)	m	40,03
Nr. 97 13.P02.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (trentanove/10)	m	39,10
Nr. 98 13.P02.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (sessantauno/02)	m	61,02
Nr. 99 13.P02.A15. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (sessantadue/38)	m	62,38
Nr. 100 13.P02.A20. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (settantacinque/05)	m	75,05
Nr. 101 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento autorizzato; euro (diciannove/07)	m ³	19,07
Nr. 102 13.P02.A45. 015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; euro (quarantauno/37)	cad	41,37
Nr. 103 13.P02.B05.0 35	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 110x110x120 cm; euro (duecentosette/96)	cad	207,96
Nr. 104 13.P02.B05.0 40	idem c.s. ...dimensioni di 120x120x120 cm; euro (duecentoquarantauno/54)	cad	241,54
Nr. 105 13.P03.A15. 020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (trecentoquarantatre/13)	cad	343,13
Nr. 106 13.P03.A15. 025	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (trecentoottantacinque/38)	cad	385,38
Nr. 107 13.P03.A20. 025	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; euro (quattrocentonovantauno/33)	cad	491,33
Nr. 108 13.P03.A30. 005	Maggiorazione da applicare alle voci da 13.P03.A03.005 a 13.P03.A05.025 per fornitura e posa su palo, mediante saldatura in officina di 2 piastre forate, dimensioni 90x100x5 mm, per attacco di braccio o staffa laterale; euro (diciassette/84)	cad	17,84
Nr. 109 13.P03.A35. 010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; euro (cinquantasette/74)	cad	57,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 110 13.P03.B10.0 05	Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 17m dal suolo, di braccio in acciaio zincato a caldo del diametro di 60.3 mm, spessore 2,90 mm, sbraccio sino a 2,5 m, comprese le due staffe con collare murate a parete, ed eventuale manicotto di riduzione, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata; euro (centouno/15)	cad	101,15
Nr. 111 13.P03.B10.0 15	Fornitura e posa in opera di braccio in stile per posa a parete (apparecchio ex-gas quadrangolare) euro (duecentonove/12)	cad	209,12
Nr. 112 13.P04.A05. 005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; euro (trentauno/04)	m²	31,04
Nr. 113 13.P05.A05. 015	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X16mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; euro (quindici/31)	m	15,31
Nr. 114 13.P05.B05.0 05	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x95 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti; euro (undici/68)	m	11,68
Nr. 115 13.P05.B05.0 20	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x25 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 116 13.P05.B15.0 05	Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari tipo FG16OR16 0,6/1Kv della sezione da 10 a 25 mmq; euro (zero/45)	m	0,45
Nr. 117 13.P05.B15.0 10	idem c.s. ...della sezione da 35 a 50 mmq; euro (zero/54)	m	0,54
Nr. 118 13.P05.B15.0 15	idem c.s. ...della sezione oltre 50 mmq euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 119 13.P05.B20.0 05	Posa cavo armato entro tubazione tipo RC40LNR6/6 kV sez. 2x10 mmq e cavo tipo RG70R 0,6/1 kV sez. 3,5x50 mmq e 3,5x95 mmq in scavo predisposto; euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 120 13.P06.A10. 005	Formazione di derivazione da linea aerea dorsale sino alla sezione di 16 mmq , eseguita con 2 morsetti a mantello a perforazione d'isolante comprendente 2 tratti di guaina termorestringente e spezzone con agglomerante per il raccordo con cavo bipolare, nastro isolante adesivo; euro (trentatre/17)	a	33,17
Nr. 121 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; euro (ventiuno/38)	cad	21,38
Nr. 122 13.P08.A25. 010	Smontaggio di linea aerea ad uno o due conduttori su fune portante mediante taglio delle fascette di fissaggio, compreso il trasporto al magazzino di rientro del cavo e della fune portante; euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 123 13.P08.A30. 005	Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di smaltimento autorizzato; euro (cinquantacinque/61)	cad	55,61
Nr. 124 13.P09.A05. 010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri; euro (trecentosessantaotto/17)	cad	368,17
Nr. 125 13.P09.A15. 010	Rimozione e recupero di Quadro I.P. da interno o da esterno compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del basamento in c.l.s., la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro. euro (centocinquantesette/27)	cad	157,27
Nr. 126 13.P10.A05. 005	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; euro (ventisette/55)	cad	27,55
Nr. 127 13.P10.A05. 010	Fornitura e posa in opera di anello modulare in materiale termoplastico per aumentare l'altezza del pozzetto per spandere di terra, diametro interno 250mm, altezza 50 mm; euro (sette/76)	cad	7,76
Nr. 128 13.P11.A05. 005	Provvista a piè d'opera di staffe di ancoraggio in acciaio sagomate secondo il disegno, complete di bulloni e dadi; euro (quattro/17)	kg	4,17

COMMITTENTE: COMUNE DI DRONERO [COMPUTO METRICO DRONERO 2020_02.dcf] (\pc-server\Archivio\BANDO REGIONALE IP\03_BANDO IP COMUNI