



COMUNE DI VALTOURNENCHE
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ELENCO PREZZI INTEGRATIVO PER MANUTENZIONI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA - VALTOURNENCHE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Valtournenche, 23/02/2022

IL TECNICO

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VOCI ELEMENTARI (SpCap 1) MANO D'OPERA (Cap 1)			
Nr. 1 M00.A00.001	Operaio specializzato IV livello Operaio specializzato IV livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello euro (quaranta/63)	ora	40,63
Nr. 2 M00.A00.002	Operaio specializzato III livello Operaio specializzato III livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello euro (quarantauno/00)	ora	41,00
Nr. 3 M00.A00.003	Operaio qualificato II livello Operaio qualificato II livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello euro (trentacinque/78)	ora	35,78
Nr. 4 M00.A00.004	Operaio comune I livello Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello euro (trentadue/22)	ora	32,22
Nr. 5 M00.A40.001	Maggiorazione costo - operaio IV livello sup 1200 m.slm Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm (+17%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio IV livello euro (due/64)	ora	2,64
Nr. 6 M00.A40.002	Maggiorazione costo - operaio III livello sup 1200 m.slm Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm (+17%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio III livello euro (due/50)	ora	2,50
Nr. 7 M00.A40.003	Maggiorazione costo - operaio II livello sup 1200 m.slm Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm (+17%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio II livello euro (due/32)	ora	2,32
Nr. 8 M00.A40.003	Maggiorazione costo - operaio II livello sup 1200 m.slm Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm (+17%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio II livello euro (due/32)	ora	2,32
Nr. 9 M00.A40.004	Maggiorazione costo - operaio I livello sup 1200 m.slm Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm (+17%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio I livello euro (due/09)	ora	2,09
Nr. 10 M00.A50.001	Maggiorazione costo - operaio IV livello sup 2000 m.slm Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm (+23%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio IV livello euro (tre/58)	ora	3,58
Nr. 11 M00.A50.002	Maggiorazione costo - operaio III livello sup 2000 m.sl Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm (+23%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio III livello euro (tre/39)	ora	3,39
Nr. 12	Maggiorazione costo - operaio II livello sup 2000 m.sl		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M00.A50.003	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm (+23%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio II livello euro (tre/14)	ora	3,14
Nr. 13 M00.A50.004	Maggiorazione costo - operaio I livello sup 2000 m.sl Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm (+23%). La maggiorazione è calcolata applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A elementi retributivi orari - tabella Ministeriale allegata al Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) Maggiorazione costo operaio I livello euro (due/82)	ora	2,82
NOLI (Cap 2)			
Nr. 14 N00.A40.030	Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con s ... novra, il carburante, il lubrificante portata da 21 a 30 t Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movimento, manovrabili dalla cabina o torretta; il braccio a più sezioni telescopiche sino alla lunghezza di circa 16 mt. E' compreso l'addetto alla manovra, il carburante, il lubrificante portata da 21 a 30 t euro (settantasei/10)	ora	76,10
Nr. 15 N00.A90.018	Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla ... ersona sul cestello, nulla osta e permessi esclusi h= 18 m Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla manovra, portata una persona sul cestello, nulla osta e permessi esclusi h= 18 m euro (sessantatre/17)	ora	63,17
Soggetto a Ribasso (SbCap 1)			
Nr. 16 N00.D01.MO 1	Nolo Carretta a Motore Nolo Carretta a motore compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante euro (cinquantatre/00)	ora	53,00
MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (Cap 9)			
Nr. 17 P10.F50.000	Ferro lavorato, zincato a caldo per griglie, paratoie e carpenteria Ferro lavorato, zincato a caldo per griglie, paratoie e carpenteria euro (tre/67)	kg	3,67
MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE (Cap 30)			
Nr. 18 P44.E80.000	Emulsione bituminosa Emulsione bituminosa euro (sessanta/91)	ql	60,91
OPERE COMPIUTE CIVILI, EDILI, STRADALI, ACQUEDOTTI, FOGNATURE, FORESTALI (SpCap 2) SCAVI E RINTERRI (Cap 36) Soggetto a Ribasso (SbCap 1)			
Nr. 19 S04.MV01.00 1	Scavo con tecnica della minitrincea Scavo con tecnica della minitrincea mediante taglio della pavimentazione con esecuzione dello scavo con apposito macchinari, larghezze minima cm. 10 e profondità max cm 80 per consentire la posa di tubazioni tecnologiche, conteggiate a parte; compreso: - rimozione delle parti di pavimentazione lesionata a causa dell'attività di scavo; - pulizia del fondo dello scavo; - riempimento dello scavo con cls. euro (ventidue/00)	ml	22,00
OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI (Cap 40)			
Nr. 20 S08.C30.150	CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDAZIONE CON SCAPOLAME ANNEGATO NE ... ature. dosato a 150 kg di cemento per metro cubo d'impasto CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDAZIONE CON SCAPOLAME ANNEGATO NEL GETTO Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici di sottofondazione, confezionato con cemento tipo 32,5 R, con scapolame annegato nel getto nella misura massima del 20% in volume; nel prezzo é compreso il getto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature. dosato a 150 kg di cemento per metro cubo d'impasto euro (sessantasette/58)	m³	67,58
POZZETTI E CHIUSINI (Cap 64)			
Nr. 21 S43.A12.005	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pos ... egola d'arte per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per posa pali di illuminazione, in calcestruzzo durabile vibrocompresso, provvisto di pozzetto delle dimensioni minime 40 x 40 x 40 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo necessario, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15, l'innesto delle tubazioni e la loro sigillatura, il chiusino ed il ritombamento ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra euro (duecentotrentaotto/60)	cad	238,60
Nr. 22 S43.A12.008	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pos ... egola d'arte per palo di altezza fino a 8,00 m fuori terra Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per posa pali di illuminazione, in calcestruzzo durabile vibrocompresso, provvisto di pozzetto delle dimensioni minime 40 x 40 x 40 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo necessario, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15, l'innesto delle tubazioni e la loro sigillatura, il chiusino ed il ritombamento ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte per palo di altezza fino a 8,00 m fuori terra euro (duecentoottantasei/18)	cad	286,18
Nr. 23 S43.A12.012	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pos ... gola d'arte per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per posa pali di illuminazione, in calcestruzzo durabile vibrocompresso, provvisto di pozzetto delle dimensioni minime 40 x 40 x 40 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo necessario, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15, l'innesto delle tubazioni e la loro sigillatura, il chiusino ed il ritombamento ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra euro (trecentosettantaquattro/34)	cad	374,34
OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA (Cap 65)			
Nr. 24 S44.A50.007	Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso co ... o altro occorre per dare l'opera finita profondità di 7 cm Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo, compreso la pulizia del piano di posa, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata) del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere dell'impianto di riciclaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita profondità di 7 cm euro (sei/63)	m²	6,63
OPERE COMPIUTE IMPIANTI - COSTI DELLA SICUREZZA (SpCap 3) IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cap 72)			
Nr. 25 S63.A20.008	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 8100 (Hi: 900) Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 8100 (Hi: 900) euro (quattrocentosessantasette/79)	cad	467,79
Nr. 26 S63.M20.001	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la prepa Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5400 f.t. Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.: Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5400 f.t. Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5400 f.t. euro (quarantaotto/72)	cad	48,72
Nr. 27 S63.M20.003	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la prepa ... remati diritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.: Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5400 f.t. Per pali rastremati diritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t. euro (ottantasette/71)	cad	87,71
Nr. 28 S63.MV.Cl.6 3.05.03	Compenso per sostituzione, refitting o posa Corpo illuminante e collegamento a scatola palo Compenso per sostituzione, refitting o posa Corpo illuminante e collegamento a scatola palo - Compenso per refitting o posa Corpo illuminante e collegamento a scatola palo: compreso: - scatola di derivazione in palo, compreso portafusibile e fusibile, morsetti, collegamenti; - cavo, cablaggio e tutti gli oneri per il collegamento al corpo illuminante ed alla sua posa su palo; - posa su palo fino a ml. 10 - eventuale rimozione corpo illuminante esistente compresi tutti gli oneri, noli, materiali necessari euro (novantasei/00)	cad	96,00
Nr. 29 S63.MV.I.01. 01	Interruttore crepuscolare digitale Interruttore crepuscolare digitale - Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare di tipo digitale con sensore di luminosità esterna a scomparsa con impostazione digitale della luminosità di commutazione, ritardo di inserimento/spegnimento impostabili per evitare attivazioni indesiderate a causa di fulmini, fari di automobili, ecc. Luminosità di commutazione e ritardo impostabili separatamente per l'inserimento e lo spegnimento, indicazione dello stato di commutazione e del canale e valore lux attuale sul display, fino a 4 sensori collegabili, fino a 10 apparecchi collegabili ad un sensore digitale, interfaccia per la scheda di memoria OBELISK top2 (programmazione dal PC), programma di commutazione inseribile, copia di programmi, salvataggio dei programmi, funzione di test (ON permanente) per controllare l'installazione indipendentemente dal valore di luminosità impostato, codifica PIN, conta ore di esercizio euro (sessantanove/00)	cadauno	69,00
Nr. 30 S63.MV.IP.05 .02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna da cavidotto a palo (entra ed esci) pali fino a 10 mt ft Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna da cavidotto a palo (entra ed esci) per pali fino a 10 mt ft - comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione precedente, ai fusibili e al vano accessori dell'armatura palo ed al pozzetto successivo. sono compresi: - quattro guaine diam. min 25 mm che dal pozzetto entrano nel palo fino al vano accessori nel palo (in due delle quali sarà inserito il cavo di linea proveniente dal pozzetto/quadro precedente e il cavo di linea che andrà al pozzetto successivo), due saranno lasciate libere; - scatola di derivazione - morsetti e portafusibile nel vano accessori palo; - Cavo da vano accessori a corpo illuminante - cablaggio e collegamenti necessari - posa corpo illuminante e relativo collegamento - collegamenti di terra sia all'apparato che al palo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centoquindici/00)	cad	115,00
Nr. 31 S63.MV.IP.05 .03	Compenso per punto di allaccio di illum. per staffe a muro Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su staffa a muro, - compreso: - tubazione in rame diam int cm. 2,5 per il raccordo tra cavidotto/pozzetto e scatola di derivazione tassellata a muro a circa un metro di altezza; - scatola di derivazione stagna in metallo, verniciata color rame, compreso portafusibile e fusibile, morsetti, collegamenti; - tubo in rame di salita, fino a 5 m di altezza, per il raccordo con la staffa a muro, collegamento al corpo illuminante posato su staffa; esclusa eventuale staffa euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 32 S63.MV.Q.01 .01	Quadro elettrico formato da interruttore differenziale tr ... ta compreso Basamento in Pietra H cm. 50 - escluso Armadio Quadro elettrico formato da interruttore differenziale trifase interruttore generale a riarmo automatico tre interruttori magnetotermici monofase da 16A curva C (uno per fase) interruttore crepuscolare con orologio astronomico e sonda 3 teleruttori (uno per fase) compreso Basamento in Pietra H cm. 50 -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completo di accessori Barra Din, serrature e quanto necessario per dare l'opera completa escluso Armadio euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 33 S63.MV.t.01. 01	Fornitura e posa di tubazione in Rame per posa cavi elettrici Fornitura e posa di tubazione in Rame per posa cavi elettrici diam.compreso tra mm 12 e mm 120 comprese le staffe da fissare a muri esistenti, curve e raccordi, guarnizioni, fori e quant'altro sia necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte euro (ventinove/00)	ml	29,00
Soggetto a Ribasso (SbCap 1)			
Nr. 34 S24.A20.000	Ferro profilato - lavorato anche a disegno - per ringhier ... messa in opera e la coloritura a due mani di antiruggine. Ferro profilato - lavorato anche a disegno - per ringhiere ornamentali, inferriate, porte, sportelli, cancelli, ecc., completo di lamiere lisce o grecate, di cerniere, di maniglie, di serrature ed ogni altro accessorio compresa la messa in opera e la coloritura a due mani di antiruggine. euro (quattro/91)	Kg	4,91
Nr. 35 S63.05.04	Spostamento Palo esistente Spostamento Palo esistente - da plinto o staffa esistente su nuovo plinto/staffa nelle vicinanze comprese tutte le opere necessarie, allo slaccio e riallaccio alle linee esistenti. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 36 S63.A20.002	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... o occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 3000 Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 3000 euro (duecentoottantadue/63)	cad	282,63
Nr. 37 S63.A20.003	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... o occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 4000 Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 4000 euro (trecentodue/12)	cad	302,12
Nr. 38 S63.A20.004	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... o occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 4500 Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 4500 euro (trecentoundici/86)	cad	311,86
Nr. 39 S63.A20.005	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 5400 (Hi: 600) Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 5400 (Hi: 600)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentosessanta/58)	cad	360,58
Nr. 40 S63.A20.006	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 6300 (Hi: 700) Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 6300 (Hi: 700)	cad	399,58
Nr. 41 S63.A20.007	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 7200 (Hi: 800) Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 7200 (Hi: 800)	cad	428,82
Nr. 42 S63.A20.009	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... er dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 9000 (Hi: 1000) Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 9000 (Hi: 1000)	cad	516,52
Nr. 43 S63.A20.010	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 10.000 (Hi: 1000) Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 10.000 (Hi: 1000)	cad	584,74
Nr. 44 S63.A20.100. mv	Posa Palo, Corpo Illuminante e relativo cablaggio altezza di ml 10 ft compresa posa braccio o palo Posa Palo, Corpo Illuminante e relativo cablaggio altezza di ml 10 ft compresa posa braccio o palo - sono compresi: - quattro guaine diam. min 25 mm che dal pozzetto entrano nel palo fino al vano accessori nel palo (in due delle quali sarà inserito il cavo di linea proveniente dal pozzetto/quadro precedente e il cavo di linea che andrà al pozzetto successivo), due saranno lasciate libere; - scatola di derivazione - morsettiera e portafusibile nel vano accessori palo; - Cavo da vano accessori a corpo illuminante - cablaggio e collegamenti necessari - posa corpo illuminante e relativo collegamento - collegamenti di terra sia all'apparato che al palo. - posa Palo fino a 10 m ft. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cadauno	165,00
Nr. 45 S63.A20.103- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 3000 Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 3000 Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 3000 euro (centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
Nr. 46 S63.A20.104- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 4000 Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 4000 Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 4000 euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 47 S63.a20.104. 5- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 4500 Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 4500 Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 4500 euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 48 S63.A20.105- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 5400 (Hi: 600) Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 5400 (Hi: 600) Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 5400 (Hi: 600) euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 49 S63.A20.106- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 6300 (Hi: 700) Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 6300 (Hi: 700) Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 6300 (Hi: 700) euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 50 S63.A20.107- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 7200 (Hi: 800) Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 7200 (Hi: 800) Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 7200 (Hi: 800) euro (trecentoquindici/00)	cadauno	315,00
Nr. 51 S63.A20.108. MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 8100 (Hi: 900) Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 8100 (Hi: 900) Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 8100 (Hi: 900) euro (trecentosessantacinque/00)	cadauno	365,00
Nr. 52 S63.A20.109- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 9000 (Hi:1000) Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 9000 (Hi: 1000) Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 9000 (Hi: 1000) euro (quattrocentoquaranta/00)	cadauno	440,00
Nr. 53 S63.A20.110- MV	Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 1000 (Hi: 1100) Palo conico diritto in acciaio zincato- verniciato NO PLINTO - F&P altezza f.t. mm 1000 (Hi: 1100) Fornitura e posa di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da posare su plinto computato a parte, compreso: - fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici (4 guaine diam, 25mm di passaggio tra pozzetto e palo, fino alla conchiglia per il passaggio dei cavi di collegamento); - La morsettieria trifase con portafusibile, - Sportello o coperchio per il foro della morsettieria - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno. - La verniciatura con prodotti tipo ferro micaceo, È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pali altezza f.t. mm 1000 (Hi: 1100) euro (cinquecentoventicinque/00)	cadauno	525,00
Nr. 54 S63.M20.002	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la prepa ... li rastremati diritti o conici da mm 6000 a mm 10.000 f.t. Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.: Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5400 f.t. Per pali rastremati diritti o conici da mm 6000 a mm 10.000 f.t. euro (settantasette/96)	cad	77,96
Nr. 55 S63.MV.CI- 01.035-40	solo fornitura Lanterna decorativa per 35-40 W solo fornitura Lanterna decorativa per 35-40 W - solo fornitura Lanterna decorativa per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort visivo e inserimento architettonico. Coperchio e telaio in pressofusione d'alluminio, termolaccato a polveri poliestere. Cluster ottico simmetrico/asimmetrico stradale a microriflettori in policarbonato stampato e alluminato, composto da N°3 Led ad elevata efficienza. Sono possibili configurazioni di apparecchio fino a 4 cluster (12 Led 85W). Temperatura di colore della fonte Led 3000°K. Vetro piano temprato di chiusura; possibilità di applicare sulle quattro facce laterali della lanterna le chiusure in policarbonato trasparente. Attacco a sospensione 1" G maschio; attacco testa palo con codolo adatto a pali con cima Ø60 max. Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Possibilità di alloggiare sistema stand alone con curva preimpostata a mezzanotte virtuale o dimmerabile da remoto via telecomando. La lanterna può essere inoltre dotata di sistemi aggiuntivi quali telecamere e wi-fi e integrata in un sistema di smart city. 35-40 W 2500-3000 lm euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 56 S63.MV.CI- 01.070-80	solo fornitura Lanterna decorativa per illuminazione urbana . 70-80 W solo fornitura Lanterna decorativa per illuminazione urbana . 70-80 W - solo fornitura Lanterna decorativa per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	visivo e inserimento architettonico. Coperchio e telaio in pressofusione d'alluminio, termolaccato a polveri poliestere. Cluster ottico simmetrico/asimmetrico stradale a microriflettori in polycarbonato stampato e alluminato, composto da N°3 Led ad elevata efficienza. Sono possibili configurazioni di apparecchio fino a 4 cluster (12 Led 85W). Temperatura di colore della fonte Led 3000°K. Vetro piano temprato di chiusura; possibilità di applicare sulle quattro facce laterali della lanterna le chiusure in polycarbonato trasparente. Attacco a sospensione 1" G maschio; attacco testa palo con codolo adatto a pali con cima Ø60 max. Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Possibilità di alloggiare sistema stand alone con curva preimpostata a mezzanotte virtuale o dimmerabile da remoto via telecomando. La lanterna può essere inoltre dotata di sistemi aggiuntivi quali telecamere e wi-fi e integrata in un sistema di smart city. 70-80 W 5000-5500 lm euro (cinquecentotrenta/00)	cadauno	530,00
Nr. 57 S63.MV.CI- 02.025-50	solo fornitura Faro a Led con ottica stradale, potenza 25-50 W solo fornitura Faro a Led con ottica stradale, potenza 25-50 W - solo fornitura Faro a Led con ottica stradale, potenza 25 - 35W per 3000 - 5000 lm circa Fornitura e posa di corpo illuminante a LED con ottica stradale, piccole dimensioni, con supporto orientabile corpo estruso in alluminio, compreso collegamento a muro, tensione nominale 60-265 Vac, potenza nominale 25W-35W, Fattore potenza mag. 90, Grado protezione IP 66, Temperatura colore inferiore a 3000°K, flusso luminoso complessivo, magg 3000 - 5000 lm, Indice di resa cromatica magg. 70 Ra, classe isolamento: I,II apparecchio di potenza compresa tra 25 W e 50W flusso led - in base alle potenza - da 3000 - 7000 lm circa; TJ= 85°C Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 3000-6000 lm circa TA 25°C euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 58 S63.MV.CI- 02.070-90	Solo Fornitura Faro a Led con ottica stradale, potenza 70 -90W Solo Fornitura Faro a Led con ottica stradale, potenza 70 -90W - Fornitura di corpo illuminante a LED con ottica stradale, piccole dimensioni, sezione rettangolare, dim circa 5*12*30, con supporto orientabile corpo estruso in alluminio, compreso collegamento a muro, tensione nominale 60-265 Vac, Fattore potenza mag. 90, Grado protezione IP 66, Temperatura colore inferiore a 3000 °K, flusso luminoso complessivo, magg 5000 lm, Indice di resa cromatica magg. 70 Ra, classe isolamento: I,II dimensioni circa mm lung 400 mm. largh 12 alt 70 mm apparecchio di potenza compresa tra 70W e 90W flusso led - in base alle potenza - da 9000 - 12000 lm circa; TJ= 85°C Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 7800-10100 lm circa TA 25°C euro (quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00
Nr. 59 S63.MV.CI- 02.100-120	solo fornitura Faro a Led con ottica stradale, potenza 100-120 W solo fornitura Faro a Led con ottica stradale, potenza 120 W per 9900 lm minimo Fornitura e posa di corpo illuminante a LED con ottica stradale, per illuminazione piazzali, corpo estruso in alluminio, compreso collegamento a palo esistente e tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori; tensione nominale 60-265 Vac, potenza nominale 100-120W, Fattore potenza mag. 90, Grado protezione IP 66, Temperatura colore inferiore a 3000 °K, flusso luminoso complessivo, magg 9900 lm, Indice di resa cromatica magg. 70 Ra, classe isolamento: I,II dimensioni circa mm lung 410 mm. largh 360mm. euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 60 S63.MV.CI- 03.050-60	Solo Fornitura Corpo Illuminante a "campana" 50 -70W Solo Fornitura Corpo Illuminante a "campana" 50 -70W - Solo Fornitura Corpo Illuminante a "campana" decorativa per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort visivo e inserimento architettonico. Coperchio e telaio in pressofusione d'alluminio, termolaccato a polveri poliestere. Cluster ottico simmetrico/asimmetrico stradale a microriflettori in polycarbonato stampato e alluminato, composto da Led ad elevata efficienza. Possibilità di configurazioni di apparecchio fino a 4 cluster (12 Led 85W). Temperatura di colore della fonte Led 3000°K. Vetro convesso temprato di chiusura; Attacco a sospensione 1" G maschio; attacco testa palo con codolo adatto a pali con cima Ø60 max. Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Possibilità di alloggiare sistema stand alone con curva preimpostata a mezzanotte virtuale o dimmerabile da remoto via telecomando. il corpo illuminante può essere inoltre dotata di sistemi aggiuntivi quali telecamere e wi-fi e integrata in un sistema di smart city. apparecchio di potenza compresa tra 50W e 60W flusso led - in base alle potenza - da 5000 - 7000 lm circa; TJ= 85°C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 3000-6000 lm circa TA 25°C euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 61 S63.MV.CI- 04.050-60	Solo Fornitura Corpo Illuminante a "cupola" 50-60W Solo Fornitura Corpo Illuminante a "cupola" 50-60W - Solo Fornitura Corpo Illuminante a "cupola" decorativa per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort visivo e inserimento architettonico. Coperchio e telaio in pressofusione d'alluminio, termolaccato a polveri poliestere. Cluster ottico simmetrico/asimmetrico stradale a microriflettori in policarbonato stampato e alluminato, composto da N°3 Led ad elevata efficienza. Sono possibili configurazioni di apparecchio fino a 4 cluster (12 Led 85W). Temperatura di colore della fonte Led 3000°K 4000°K (a scelta DL). Vetro convesso temprato di chiusura; Attacco a sospensione 1" G maschio; attacco testa palo con codolo adatto a pali con cima Ø60 max. Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Possibilità di alloggiare sistema stand alone con curva preimpostata a mezzanotte virtuale o dimmerabile da remoto via telecomando. il corpo illuminante può essere inoltre dotata di sistemi aggiuntivi quali telecamere e wi-fi e integrata in un sistema di smart city. apparecchio di potenza compresa tra 50W e 60W flusso led - in base alle potenza - da 5000 - 7000 lm circa; TJ= 85°C Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 3000-6000 lm circa TA 25°C euro (quattrocentosessanta/00)	cadauno	460,00
Nr. 62 S63.MV.CI- 04.070-90	Solo Fornitura Corpo Illuminante a "cupola" LED 70-90W Solo Fornitura Corpo Illuminante a "cupola" LED 70-90W - Solo Fornitura Corpo Illuminante a "cupola" decorativa per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort visivo e inserimento architettonico. Coperchio e telaio in pressofusione d'alluminio, termolaccato a polveri poliestere. Cluster ottico simmetrico/asimmetrico stradale a microriflettori in policarbonato stampato e alluminato, composto da N°3 Led ad elevata efficienza. Sono possibili configurazioni di apparecchio fino a 4 cluster (12 Led 85W). Temperatura di colore della fonte Led 3000°K 4000°K (a scelta DL). Vetro convesso temprato di chiusura; Attacco a sospensione 1" G maschio; attacco testa palo con codolo adatto a pali con cima Ø60 max. Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Possibilità di alloggiare sistema stand alone con curva preimpostata a mezzanotte virtuale o dimmerabile da remoto via telecomando. il corpo illuminante può essere inoltre dotata di sistemi aggiuntivi quali telecamere e wi-fi e integrata in un sistema di smart city. apparecchio di potenza compresa tra 70W e 90W flusso led - in base alle potenza - da 9000 - 12000 lm circa; TJ= 85°C Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 7800-10100 lm circa TA 25°C euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 63 S63.MV.CI- 05.025-50	Solo Fornitura Corpo Illuminante stile moderno 25-40W Solo Fornitura Corpo Illuminante stile moderno 25-40W - Solo Fornitura Corpo Illuminante stile moderno per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort visivo e inserimento architettonico. Caratteristiche Meccaniche Scocca: corpo, attacco e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 con guarnizioni antinvecchiamento per tenuta stagna. Schermo: cristallo frontale in vetro extrachiaro temperato sp.4mm fissato al corpo con guarnizione in silicone e bloccato con viti di sicurezza in inox. Resistenza termica e meccanica IK08. Lenti: PMMA ad alta efficienza e confort visivo. Finitura: verniciatura a polvere resistente alla corrosione. Installazione mediante fissaggio testa palo o sbraccio. Ø 42mm, Ø 48mm, Ø 60mm, Ø 76mm. Piastra cablaggio estraibile. Pressacavo antistrappo. Valvola osmotica anticondensa per il ricircolo dell'aria. Fermacavo integrato. Viti esterne in acciaio inox. Apertura corpo con sgancio rapido. Gradi regolazione: testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°. Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°. Temperatura: di esercizio -40°C / +40°C. Grado di protezione: IP66. Caratteristiche Elettriche ed elettroniche Protezione dalle sovratensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Dimmerazione automatica mezzanotte virtuale. Dimmerazione profilo cliente. Comunicazione punto/punto ad onde convogliate. Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio. ottiche a scelta DL tra: Ciclopedonale - Stradale - rotosimmetrica - Asimmetrica Classe di isolamento: classe II protezione fino a 10kV Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Efficienza sorgente Led 160 lm/W Tj= 85°C indice resa cromatica (CRI) 70 Temperatura di colore della fonte Led 3000°K - 4000°K (a scelta della DL) apparecchio di potenza compresa tra 25 W e 50W flusso led - in base alle potenza - da 3000 - 7000 lm circa; Tj= 85°C Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 3000-6000 lm circa TA 25°C euro (duecentosettanta/00)	cadauno	270,00
Nr. 64 S63.MV.CI- 05.070-90	Corpo Illuminante stile moderno 70W 90W- Solo Fornitura Corpo Illuminante stile moderno 70W 90W- Solo Fornitura - Solo Fornitura Corpo Illuminante stile moderno per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort visivo e inserimento architettonico. Caratteristiche Meccaniche Scocca: corpo, attacco e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 con guarnizioni antinvecchiamento per tenuta stagna. Schermo: cristallo frontale in vetro extrachiaro temperato sp.4mm fissato al corpo con guarnizione in silicone e bloccato con viti di sicurezza in inox. Resistenza termica e meccanica IK08. Lenti: PMMA ad alta efficienza e confort visivo. Finitura: verniciatura a polvere resistente alla corrosione. Installazione mediante fissaggio testa palo o sbraccio. Ø 42mm, Ø 48mm, Ø 60mm, Ø 76mm. Piastra cablaggio estraibile. Pressacavo antistrappo. Valvola osmotica anticondensa per il ricircolo dell'aria. Fermacavo integrato. Viti esterne in acciaio inox. Apertura corpo con sgancio rapido. Gradi regolazione: testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°. Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°. Temperatura: di esercizio -40°C / +40°C. Grado di protezione: IP66. Caratteristiche Elettriche ed elettroniche Protezione dalle sovratensioni Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Dimmerazione automatica mezzanotte virtuale. Dimmerazione profilo cliente. Comunicazione punto/punto ad onde convogliate. Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio. ottiche a scelta DL tra: Ciclopedonale - Stradale - rotosimmetrica - Asimmetrica Classe di isolamento: classe II protezione fino a 10kV Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Efficienza sorgente Led 160 lm/W Tj= 85°C indice resa cromatica (CRI) 70 Temperatura di colore della fonte Led 3000°K - 4000°K (a scelta della DL) apparecchio di potenza compresa tra 70W e 90W flusso led - in base alle potenza - da 9000 - 12000 lm circa; Tj= 85°C Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 7800-10100 lm circa TA 25°C euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 65 S63.MV.CI- 05.100-140	Corpo Illuminante stile moderno 100W - 140W- Solo Fornitura Corpo Illuminante stile moderno 100W - 140W- Solo Fornitura - Solo Fornitura Corpo Illuminante stile moderno per illuminazione urbana e residenziale a Led con ottiche ad elevato confort visivo e inserimento architettonico. Caratteristiche Meccaniche Scocca: corpo, attacco e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 con guarnizioni antinvecchiamento per tenuta stagna. Schermo: cristallo frontale in vetro extrachiaro temperato sp.4mm fissato al corpo con guarnizione in silicone e bloccato con viti di sicurezza in inox. Resistenza termica e meccanica IK08. Lenti: PMMA ad alta efficienza e confort visivo. Finitura: verniciatura a polvere resistente alla corrosione. Installazione mediante fissaggio testa palo o sbraccio. Ø 42mm, Ø 48mm, Ø 60mm, Ø 76mm. Piastra cablaggio estraibile. Pressacavo antistrappo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Valvola osmotica anticondensa per il ricircolo dell'aria. Fermacavo integrato. Viti esterne in acciaio inox. Apertura corpo con sgancio rapido. Gradi regolazione: testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°. Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°. Temperatura: di esercizio -40°C / +40°C. Grado di protezione: IP66. Caratteristiche Elettriche ed elettroniche Protezione dalle sovratensioni Alimentatore elettronico integrato nella lanterna. Dimmerazione automatica mezzanotte virtuale. Dimmerazione profilo cliente. Comunicazione punto/punto ad onde convogliate. Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio. ottiche a scelta DL tra: Ciclopedonale - Stradale - rotosimmetrica - Asimmetrica Classe di isolamento: classe II protezione fino a 10kV Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Efficienza sorgente Led 160 lm/W TJ= 85°C indice resa cromatica (CRI) 70 Temperatura di colore della fonte Led 3000°K - 4000°K (a scelta della DL) apparecchio di potenza compresa tra 100W e 140W flusso led - in base alle potenza - da 14000 - 19000 lm circa; TJ= 85°C Flusso apparecchio - in base alle potenza - da 11500-15500 lm circa TA 25°C euro (trecentoventi/00)	cadauno	320,00
Nr. 66 S63.MV.CI- 10-3000	fornitura FARETTO a LED 10Watt, 3000K Solo Fornitura Faretto a Led , potenza 10 W per 1000 lm minimo Fornitura di faretto LED , piccole dimensioni, con supporto orientabile Grado protezione IP 66, Temperatura colore inferiore a 3000 °k, SOLO FORNITURA euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 67 S63.MV.CI- 20-3000	fornitura FARETTO a LED 20Watt, 3000K solo fornitura FARETTO a LED 20Watt, 3000K - Solo Fornitura Faretto a Led , potenza 20 W per 2000 lm minimo Fornitura di faretto LED , piccole dimensioni, con supporto orientabile Grado protezione IP 66, Temperatura colore inferiore a 3000 °k, SOLO FORNITURA euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 68 S63.MV.CI- REF.050 F	Solo fornitura Refitting Corpo illuminante inf 50W Solo fornitura Refitting Corpo illuminante inf 50W Solo fornitura Refitting di Corpo illuminante esistente mediante la sostituzione del gruppo ottico (proiettore, portalampe, gruppo alimentazione) con nuovo gruppo ottico con piastra a Led compreso sistema di adattamento al corpo illuminante esistente (flangia, piastra o altro). Il refitting deve essere certificato IP 66; eventuale vetro temperato trasparente o satinato (a richiesta della DL) Cluster ottico simmetrico/asimmetrico stradale a microriflettori in policarbonato stampato e alluminato, composto da Led ad elevata efficienza con possibili configurazioni di apparecchio a cluster. Grado protezione IP 66, Temperatura colore inferiore a 3000 °k, flusso luminoso complessivo, magg di 70 lm/W, Indice di resa cromatica magg. 70 Ra, classe isolamento: I,II Temperatura di colore della fonte Led 3000. Alimentatore elettronico integrato Tutto il ruppo ottico/elettronico dimensionato e garantito per temperature esterne (-30° + 50). SOLO FORNITURA euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 69 S63.MV.CI- REF.100 F	Solo fornitura Refitting Corpo illuminante 50 - 100W Solo fornitura Refitting Corpo illuminante 50 - 100W - Solo fornitura Refitting di Corpo illuminante esistente mediante la sostituzione del gruppo ottico (proiettore, portalampe, gruppo alimentazione) con nuovo gruppo ottico con piastra a Led compreso sistema di adattamento al corpo illuminante esistente (flangia, piastra o altro). Il refitting deve essere certificato IP 66; eventuale vetro temperato trasparente o satinato (a richiesta della DL) Cluster ottico simmetrico/asimmetrico stradale a microriflettori in policarbonato stampato e alluminato, composto da Led ad elevata efficienza con possibili configurazioni di apparecchio a cluster. Grado protezione IP 66, Temperatura colore inferiore a 3000 °k, flusso luminoso complessivo, magg di 70 lm/W, Indice di resa cromatica magg. 70 Ra, classe isolamento: I,II Temperatura di colore della fonte Led 3000. Alimentatore elettronico integrato Tutto il ruppo ottico/elettronico dimensionato e garantito per temperature esterne (-30° + 50).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SOLO FORNITURA euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 70 S63.MV.CI-L- Str.01.01	Fornitura e POSA Barre Led - P67 per esterno 5W/mt 3000-4000°K Fornitura e POSA Barre Led - P67 per esterno 5W/mt 3000-4000°K - Fornitura e POSA Barre Led IP 67 bassa tensione potenza 5W/mt temperatura colore 3000-4000°K - profilo in alluminio rettilineo con barre da 1 o 2 metri di lunghezza - sistema fissaggio tramite clips da tassellare e avvitare - collegamenti tramite connettori stagni - Compresa Scatola stagna IP 67 per contenere l'Alimentatore - Alimentatore adatto a temperature molto basse (-25°C) Fornitura e POSA euro (centoventi/00)	ml	120,00
Nr. 71 S63.MV.CI.L- 020-040	LAMPADA LED attacco E27, 020-40 W LAMPADA LED attacco E27, 020-40 W - caratteristiche lampada: - Grado protezione IP 30, - Fattore potenza mag. 100, - Temperatura colore 3000-4000°k, - vita dei led garantita sup 40.000 ore, - Indice di resa cromatica magg. 75 Ra, - angolo emissione 360 °; - tensione nominale 85-265 Vac - Attacco E27 - potenza nominale 20-40W - flusso luminoso complessivo maggiore 2500-5000 lmn euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 72 S63.MV.CI.L- 050-060	LAMPADA LED attacco E27, 50-60 W LAMPADA LED attacco E27, 50-60 W - Fornitura e posa di lampada a LED; caratteristiche lampada: - Grado protezione IP 30, - Fattore potenza mag. 100, - Temperatura colore 3000-4000 °k, - vita dei led garantita sup 40.000 ore, - Indice di resa cromatica magg. 75 Ra, - angolo emissione 360 °; - tensione nominale 85-265 Vac - Attacco E27 - potenza nominale 50-60W - flusso luminoso complessivo maggiore euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 73 S63.MV.I.01. 02	Interruttore riarmo automatico Interruttore riarmo automatico - Fornitura e posa in opera di Interruttore a riarmo automatico con funzione di autodiagnosi (RESTART / AUTOTEST) settimanale sia elettrica che meccanica, senza interruzione dell'alimentazione dell'impianto ad esso collegato. Invio avviso di possibile guasto in caso di rilevamento di anomalie in modalità di test. Dispositivo dotato di protezione differenziale aggiuntiva in grado di rilevare, a seguito di una dispersione nell'impianto, il mancato sgancio dell'interruttore differenziale. Funzione di autodiagnosi consistente nel far compiere a cadenza settimanale una manovra di sgancio dell'interruttore differenziale simulando la pressione manuale del tasto di test. Test composto delle seguenti fasi della durata di circa 2 minuti complessivi: - Chiusura di un circuito di by-pass in parallelo ai contatti di potenza dell'interruttore differenziale - Iniezione di una corrente di fuga a terra pari alla corrente nominale Idn per procurare l'apertura dell'interruttore differenziale - Test elettronico dello stato di tutte le parti meccaniche ed elettriche del dispositivo - Richiusura dei contatti di potenza dell'interruttore differenziale tramite riarmo della leva - Riapertura del circuito di by-pass e ritorno allo stato iniziale di normale funzionamento. Possibilità di programmazione dell'orario di esecuzione del test periodico tramite la funzione di sincronizzazione. Presenza della protezione differenziale durante tutte le fasi del test. Funzione di riarmo consistente nella richiusura automatica dell'interruttore differenziale in caso di sgancio intempestivo per fenomeno elettrico temporaneo (fulmini, perturbazioni, ecc.) con controllo di assenza di guasto a terra sul circuito a valle prima di procedere all'azione di richiusura. In caso di guasto si porta in stato di blocco altrimenti procede alla richiusura. Funzione di blocco al verificarsi del terzo intervento dell'interruttore differenziale entro tre minuti da un precedente riarmo automatico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquarantadue/00)	cadauno	142,00
Nr. 74 S63.MV.ST.0 2.004	Braccio artistico da staffare a muro per IP fornitura e posa di braccio artistico da staffare a muro , - di lunghezza min. pari a mm 600 e max mm 1200. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Singolo, zincato e verniciato colori a scelta DL compreso sistema di staffaggio a parete dritta o ad angolo anche su murature in pietra. compresa posa ed ogni altro onere		
	euro (duecentoquarantacinque/00)	cadauno	245,00
Nr. 75 S63.MV.ST.0 2.02a	MENSOLA per corpi illuminanti - L da 70 a 90 MENSOLA per corpi illuminanti - L da 60 a 90 composta da una staffa verticale in ferro a U dim 60*30 lunghezza variabile cm 35-40, compresa dei fori per tassellare a muro e per il passaggio dei cavi; il braccio orizzontale, realizzato con tubo di ferro diam mm 30 spess 3mm, sarà opportunamente modellato con doppia curvatura con lunghezza variabile da 74 a 94 cm, compreso di foro diam min 12 mm per passaggio del cavo nel raccordo con il tubo diam mm 48 H= 100 mm posizionato in verticale; rinforzo a tirante in ferro tondo diam 12 mm.; tubo verticale diam 48 mm. alto circa 10 cm per consentire la posa del corpo illuminante tramite adattatore a bicchiere; adattatore a bicchiere con diametro interno mm 60 compreso tre punti di regolazione per il fissaggio alla staffa a mensola; nella parte superiore tubo filettato diam 23 mm di altezza di mm 30 compreso dado e rondella per il fissaggio del corpo illuminante vernice antiruggine e vernice effetto ferro micaceo forniti e posati con tasselli chimici		
	euro (centoottantacinque/00)	cadauno	185,00
Nr. 76 S63.MV.ST.0 2.02b	MENSOLA per corpi illuminanti - L da 100 a 120 MENSOLA per corpi illuminanti - L da 100 a 120 composta da una staffa verticale in ferro a U dim 60*30 lunghezza variabile cm 45, compresa dei fori per tassellare a muro e per il passaggio dei cavi; il braccio orizzontale, realizzato con tubo di ferro diam mm 30 spess 3mm, sarà opportunamente modellato con doppia curvatura con lunghezza variabile da 104a 124 cm, compreso di foro diam min 12 mm per passaggio del cavo nel raccordo con il tubo diam mm 48 H= 100 mm posizionato in verticale; rinforzo a tirante in ferro tondo diam 12 mm.; tubo verticale diam 48 mm. alto circa 10 cm per consentire la posa del corpo illuminante tramite adattatore a bicchiere; adattatore a bicchiere con diametro interno mm 60 compreso tre punti di regolazione per il fissaggio alla staffa a mensola; nella parte superiore tubo filettato diam 23 mm di altezza di mm 30 compreso dado e rondella per il fissaggio del corpo illuminante vernice antiruggine e vernice effetto ferro micaceo forniti e posati con tasselli chimici		
	euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 77 S63.MV.ST.0 3.9010	Pastorale con sbraccio 80 cm, da applicare in testa al palo diam 60 mm Pastorale con sbraccio 50 cm, da applicare in testa al palo diam 60 mm realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3,2, di diametro min. mm 60, con sbraccio cm. 80 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
	euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
Nr. 78 S63.MV.ST.1 0.9005	STAFFA PORTAPALO IP a "L" da staffare a muro h cm 60 diam ... esistene, compreso tasselli chimici e ogni onere compreso STAFFA PORTAPALO IP a "L" da staffare a muro h cm 60 diam 159mm. Fornitura e posa di staffa portapalo in ferro verniciato, composta da: - tubo diam 15.9 cm spess. 4 mm, alto minimo cm. 60; - staffe su misura per ancoraggio a muro - sistema di livellatura composto da dadi e bulloni - il tutto preforato e verniciato con antiruggine. Posata in bolla su muratura esistene, compreso tasselli chimici e ogni onere compreso		
	euro (centosettantacinque/00)	cadauno	175,00
Nr. 79 S63.MV.ST.1 0.9006	STAFFA PORTAPALO IP a "L" da staffare a muro h cm 70 diam 200mm.. STAFFA PORTAPALO IP a "L" da staffare a muro h cm 70 diam 200mm. Fornitura e posa di staffa portapalo in ferro verniciato, composta da: - tubo diam 20 cm spess. 4 mm, alto minimo cm. 70; - staffe su misura per ancoraggio a muro - sistema di livellatura composto da dadi e bulloni - il tutto preforato e verniciato con antiruggine Posata in bolla su muratura esistene, compreso tasselli chimici e ogni onere compreso		
	euro (centoottantacinque/00)	cadauno	185,00

Valtournenche, 23/02/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
---------------------	---------------------------	-----------------------	--------------------

Il Tecnico

[illegible]