



Comune di SELEGAS

Provincia del Sud Sardegna

Via Daga, 4 – 09040 Selegas

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - LOTTO 2

Oggetto:

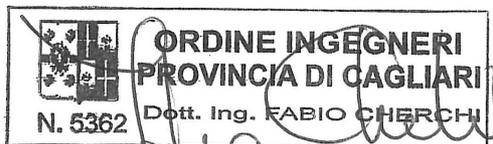
Selegas (SU) - Progetto Definitivo/Esecutivo - Contributo Piccoli
Investimenti Legge Bilancio 2020 - Lavori di Efficientamento Energetico
Dell'Illuminazione Pubblica – Lotto 2 – Incidenza della Manodopera

Il Tecnico

Aprile 2021

Ing. Fabio Cherchi

Ordine Ingegneri Cagliari n° 5362



Comune di SELEGAS
Provincia di SU

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Contributo Piccoli Investimenti Legge Bilancio 2020 - Lavori di Efficiamento Energetico Dell'Illuminazione Pubblica.

Progetto Definitivo/Esecutivo - LOTTO 2

COMMITTENTE: Comune di SELEGAS

Data, 13/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 IA-001a	<p>Fornitura e posa in opera di asfalto colato colorato rosso, per pavimentazione di marciapiede, ottenuto mediante il mescolamento a caldo di aggregati minerali con mastice bituminoso, impiegando additivi o filler costituiti da polveri di origine calcarea opportunamente macinate. Il bitume per la formazione del mastice bituminoso conforme alle norme EN 12591 e successive, sui bitumi tradizionali stradali, con penetrazione 40/50, con l'aggiunta di polimeri per aumentarne la plasticità e la durezza. Resine utilizzate per la colorazione certificate ANAS e/o Enti Equivalenti, per la resistenza a carburanti e lubrificanti ed resistenti all'abrasione e antisdrucchio (skid resistance Tester valore min. 60 norma UNI EN 1436/1998 o norme successive).</p> <p>Compreso il trasporto al luogo di stesa all'interno di opportuno veicolo "bonze" dotato di caldaia per il mantenimento della temperatura a circa 250° o come indicato dalle case produttrici, di apposita sabbia (graniglia o di pietrischetto), di bitume per lavorazioni secondarie, e di primer per la terminazione della lavorazione.</p> <p>Da posarsi manualmente, nel suo stato liquido in sottili strati sovrapposti sino a raggiungere uno spessore di 3 cm, per garantire un elevato grado di impermeabilità ed uniformità, su massetto e lavorazioni predisposte su marciapiede, tramite appositi rulli e/o spatole.</p> <p>Posa successiva di un sottile strato di primer per consentire una buona adesione della resina. Trattamento di colorazione eseguito a mano con rullo o spatola applicando 2 mani di resina.</p> <p>Compresa la cosparsa di sabbia (graniglia o di pietrischetto) ad asfalto caldo, bitume per il lavoro, sagome provvisorie, le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo, e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>La superficie trattata non è calpestabile per almeno 48 ore dell'esecuzione. Nel corso del tempo si verificherà un leggero cambio di tonalità a causa della normale ossidazione del materiale.</p>	m2	660,00	22,62	14'929,20	1'900,80
2 IE-001a	<p>Fornitura e posa in opera di Kit di refitting, in sostituzione di Lanterna esistente (serie PN804A o PN801A da verificarsi in cantiere prima dell'inizio lavori), tipo Neri mod. RNC21T xx 014 . 3000°K - 4500 lm - 32W o equivalente con regolazione di flusso automatica NVL e Schermo Trasparente (Indicato negli elaborati tecnici TIPO 1/2/3) - Classe I o II secondo la tipologia esistente - Marchio di sicurezza ENEC. - Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778. Caratteristiche meccaniche: Altezza 98 mm; Larghezza 185 mm; Lunghezza 245 mm; Peso 2 kg; IP66; IK 09; Caratteristiche elettriche: Tensione 220 -240V; Frequenza 50/60Hz; Cos φ > 0.95; Temperatura operativa -40°/ + 55%; 220-240V 50/60 Hz > 0.95 -40°C / + 55°C.</p> <p>- Fissaggio : Il modulo di refitting è predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5mm. - Per l'installazione su lanterne di terze parti verificare e contattare l'azienda prima</p>					
	A R I P O R T A R E				14'929,20	1'900,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14'929,20	1'900,80
	<p>dell'esecuzione lavori;</p> <p>- Materiali: Poliammide PA6. - Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706). - Vetro piano temprato extrachiario trasparente. (Vetro prismaticizzato e opale-bianco su richiesta). - Policarbonato. - Viteria in acciaio inox.</p> <p>- Componenti principali: Dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio. - Schermo di protezione in vetro temprato piano con resistenza agli urti IK 09 (EN 62262). - Cornice per il fissaggio del kit alla piastra in policarbonato. - Predisposizione per dispositivi ausiliari conformi a Zhaga Book 18. - Fissaggio: Il modulo di refitting per apparecchi esistenti SERIE XXX è predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5mm compresa nel costo (Mod 9515.129.003 o Mod 0006.153.002D da definire prima dell'inizio lavori previo sopralluogo in cantiere). - Piastre standard per prodotti Neri ordinabili separatamente. - Per l'installazione su lanterne di terze parti contattare l'azienda pr ima dell'inizio lavori;</p> <p>- Verifica preventivamente lo stato della lanterna che dovrà ospitare il kit refitting ed eventualmente provvedere all'opportun o ripristino. - Il kit viene fornito con cavo H05RN-F 3x1mm2, Øest=7,8mm. Verniciatura: - Verniciatura a polvere. - Colore bianco opaco.</p> <p>- Ausiliari elettrici: - Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h. - Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II). - Corrente LED < 400 mA; - IPEA* minima A+++; - NPSB - Neri passive safety board; Accessori: - Sensore di presenza PIR. - Programmatore a infrarossi per sensore di presenza. Neri Kruithof System (tecnologia Tunable White) - CCT 2200K e 2700K su richiesta;</p> <p>- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050; Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, (3000K). Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, (4000K) - Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 120.000h L90B10 (Tq = 25°C) - Indice di resa cromatica (Ra): ³ 70 - Variazione massima di cromaticità pari a u'v' ³ 0,003; - Rischio fotobiologico (EN 62471): RG0 (Rischio Esente); - Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): Distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 1,9 m dalla sorgente. Opzioni funzioni driver: 1 -10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen); DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen); Sensore di Presenza PIR + SR; Connettore Zhaga + SR NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen).</p> <p>- OTTICHE (su indicazione della D.L. prima dell'inizio lavori): NLG36 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0%; NLG22 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG25 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG37 Type III Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG38 Type III Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - (Su indicazione della D.L. Rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche. - Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA. - Intensità luminosa massima per Y 90°: < 0.49 cd/klm. - Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta). - Altezza minima installazione: 2,5m. Temperatura di colore 3000K° - Flusso 4500Lm, rendimento 161L lm/W. Assorbimento 31,4W. I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore. Corrente modulo LED con due circuiti in parallelo. Cod. ZZ Funzioni: - 1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen) - DALI + NCL (Digital control + Neri constant</p>					
	A R I P O R T A R E				14'929,20	1'900,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14'929,20	1'900,80
3 IE-001b	<p>lumen) - NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen) - AmpDim + NC; - Alimentatore elettronico programmabile NFC con funzioni di auto diagnostica; - Completo di trasporto in cantiere.</p> <p>La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di progetto.</p> <p>Il tutto completo di smontaggio lampada e/o corpo illuminante e di accessori esistenti e da non riutilizzarsi, di verifica della tipologia del corpo illuminante esistente con relativa piastra di fissaggio e scelta dell'ottica su indicazione della Casa Costruttrice e della D.L., prima dell'acquisto del kit, smontaggio del corpo illuminante ed accessori esistenti da non riutilizzarsi, manutenzione del palo e degli accessori da conservare, di cestello e/o piattaforma mobile, dei collegamenti elettrici, di qualsiasi lavorazione, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte secondo le indicazioni dell'Amministrazione Comunale e della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornituare e posa in opera di Kit di refitting, in sostituzione di Lanterna esistente (serie SN212A da verificarsi in cantiere prima dell'inizio lavori), tipo Neri mod. RNC21T xx 014 - 3000°K - 6000 lm - 42W o equivalente con regolazione di flusso automatica NVL con Schermo Trasparente (Indicato negli elaborati tecnici TIPO 4) - Classe I o II secondo la tipologia esistente - Marchio di sicurezza ENEC. - Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000 -3-2/3; IEC/TR 62778. Caratteristiche meccaniche: Altezza 98 mm; Larghezza 185 mm; Lunghezza 245 mm; Peso 2 kg; IP66; IK 09; Caratteristiche elettriche: Tensione 220-240V; Frequenza 50/60Hz; Cos φ > 0.95; Temperatura operativa -40°/+ 55%; 220-240V 50/60 Hz > 0.95 -40°C / + 55°C.</p> <p>- Fissaggio: Il modulo di refitting è predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5mm. - Per l'installazione su lanterne di terze parti contattare l'azienda.</p> <p>- Materiali: Poliammide PA6. - Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706). - Vetro piano temprato extrachiaro trasparente. (Vetro prismatico e opale-bianco su richiesta). - Policarbonato. - Viteria in acciaio inox.</p> <p>- Componenti principali: Dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio. - Schermo di protezione in vetro temprato piano con resistenza agli urti IK 09 (EN 62262). - Cornice per il fissaggio del kit alla piastra in policarbonato. - Predisposizione per dispositivi ausiliari conformi a Zhaga Book 18. - Fissaggio: Il modulo di refitting per apparecchi esistenti SERIE SN212A, è predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5mm. Mod 0006.153.042D, (Da definire previo sopralluogo in cantiere). - Piastre standard per prodotti Neri ordinabili separatamente. - Per l'installazione su lanterne di terze parti verificare e contattare l'azienda prima dell'esecuzione lavori;</p> <p>- Verifica preventivamente lo stato della lanterna che dovrà ospitare il kit refitting ed eventualmente provvedere all'opportuno ripristino. - Il kit viene fornito con cavo H05RN-F 3x1mm2,</p>	cadauno	37,00	335,68	12'420,16	1'030,82
	A R I P O R T A R E				27'349,36	2'931,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27'349,36	2'931,62
	<p>Øest=7,8mm. Verniciatura: - Verniciatura a polvere. - Colore bianco opaco.</p> <p>- Ausiliari elettrici: - Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h. - Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II). - Corrente LED < 400 mA; - IPEA* minima A+++; - NPSB - Neri passive safety board; Accessori: - Sensore di presenza PIR. - Programmatore a infrarossi per sensore di presenza. Neri Kruithof System (tecnologia Tunable White) - CCT 2200K e 2700K su richiesta;</p> <p>- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050; Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, (3000K). Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, (4000K) - Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 120.000h L90B10 (Tq = 25°C)</p> <p>- Indice di resa cromatica (Ra): ³ 70 - Variazione massima di cromaticità pari a u'v' ³ 0,003; - Rischio fotobiologico (EN 62471): RG0 (Rischio Esente); - Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): Distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 1,9 m dalla sorgente. Opzioni funzioni driver: 1 -10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen); DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen); Sensore di Presenza PIR + SR; Connettore Zhaga + SR NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen);</p> <p>- OTTICHE (su indicazione della D.L. prima dell'inizio lavori): NLG36 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0%; NLG22 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG25 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG37 Type III Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG38 Type III Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - (Su indicazione della D.L. Rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche. - Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA. - Intensità luminosa massima per Y 90°: < 0.49 cd/klm. - Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta). - Altezza minima installazione: 2,5m. Temperatura di colore 3000K° - Flusso 6.000Lm, rendimento 161L lm/W. Assorbimento 41,7 W. I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore. Corrente modulo LED con due circuiti in parallelo. Cod. ZZ Funzioni: - 1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen) - DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen) - NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen) - AmpDim + NCL;</p> <p>- Alimentatore elettronico programmabile NFC con funzioni di auto diagnostica.</p> <p>- Completo di trasporto in cantiere.</p> <p>La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di progetto.</p> <p>Il tutto completo di smontaggio lampada e/o corpo illuminante e di accessori esistenti e da non riutilizzarsi, di verifica della tipologia del corpo illuminante esistente con relativa piastra di fissaggio e scelta dell'ottica su indicazione della Casa Costruttrice e della D.L., prima dell'acquisto del kit, smontaggio del corpo illuminante ed accessori esistenti da non riutilizzarsi, manutenzione del palo e degli accessori da conservare, di cestello e/o piattaforma mobile, dei collegamenti elettrici, di qualsiasi</p>					
	A R I P O R T A R E				27'349,36	2'931,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27'349,36	2'931,62
4 IE-001c	<p>lavorazione, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte secondo le indicazioni dell'Amministrazione Comunale e della D.L.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di Kit di refitting, in sostituzione di Lanterna esistente (Tipo AEC da verificarsi in cantiere prima dell'inizio lavori), tipo Neri mod. RNC21T xx 014 - 3000°K - 3500 lm - 25W o equivalente con regolazione di flusso automatica NVL e Schermo Trasparente (Indicato negli elaborati tecnici TIPO 5) - Classe I o II secondo la tipologia esistente - Marchio di sicurezza ENEC. - Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000 -3-2/3; IEC/TR 62778. Caratteristiche meccaniche: Altezza 98 mm; Larghezza 185 mm; Lunghezza 245 mm; Peso 2 kg; IP66; IK 09; Caratteristiche elettriche: Tensione 220-240V; Frequenza 50/60Hz; Cos φ > 0.95; Temperatura operativa -40°/ + 55%; 220-240V 50/60 Hz > 0.95 -40°C / + 55°C.</p> <p>- Fissaggio : Il modulo di refitting è predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5mm. - Per l'installazione su lanterne di terze parti verificare e contattare l'azienda prima dell'esecuzione lavori;</p> <p>- Materiali: Poliammide PA6. - Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706). - Vetro piano temprato extrachiario trasparente. (Vetro prismaticizzato e opale-bianco su richiesta). - Policarbonato. - Viteria in acciaio inox.</p> <p>- Componenti principali: Dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio. - Schermo di protezione in vetro temprato piano con resistenza agli urti IK 09 (EN 62262). - Cornice per il fissaggio del kit alla piastra in policarbonato. - Predisposizione per dispositivi ausiliari conformi a Zhaga Book 18. - Fissaggio: Il modulo di refitting per apparecchi esistenti SERIE XXX è predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5 mm compresa nel costo (Modello Da definire prima dell'inizio lavori previo sopralluogo in cantiere). - Piastre standard per prodotti Neri ordinabili separatamente. - Per l'installazione su lanterne di terze parti contattare l'azienda prima dell'inizio lavori;</p> <p>- Verifica preventivamente lo stato della lanterna che dovrà ospitare il kit refitting ed eventualmente provvedere all'opportuno ripristino. - Il kit viene fornito con cavo H05RN-F 3x1mm², Øest=7,8mm. Verniciatura: - Verniciatura a polvere. - Colore bianco opaco.</p> <p>- Ausiliari elettrici: - Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h. - Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II). - Corrente LED < 400 mA; - IPEA* minima A+++; - NPSB - Neri passive safety board; Accessori: - Sensore di presenza PIR. - Programmatore a infrarossi per sensore di presenza. Neri Kruithof System (tecnologia Tunable White) - CCT 2200K e 2700K su richiesta.</p> <p>- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050; Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, (3000K). Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, (4000K) - Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 120.000h L90B10 (Tq = 25°C)</p> <p>- Indice di resa cromatica (Ra): ³ 70 - Variazione massima di cromaticità pari a u'v' ³ 0,003; - Rischio fotobiologico (EN</p>	cadauno	3,00	373,63	1'120,89	83,58
	A R I P O R T A R E				28'470,25	3'015,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28'470,25	3'015,20
5 IE-001d	<p>62471): RG0 (Rischio Esente); - Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): Distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 1,9 m dalla sorgente. Opzioni funzioni driver: 1 -10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen); DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen); Sensore di Presenza PIR + SR; Connettore Zhaga + SR NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen).</p> <p>- OTTICHE (su indicazione della D.L. prima dell'inizio lavori) : NLG36 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0%; NLG22 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG25 Type II Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG37 Type III Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - NLG38 Type III Asimmetrica Stradale LOR* 100% ULOR 0% - (Su indicazione della D.L. Rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche. - Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA. - Intensità luminosa massima per Y 90°: < 0.49 cd/klm. - Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta). - Altezza minima installazione: 2,5m. Temperatura di colore 3000K° - Flusso 3500Lm, rendimento 167L lm/W. Assorbimento 24,4W. I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore. Corrente modulo LED con due circuiti in parallelo. Cod. ZZ Funzioni: - 1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen) - DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen) - NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen) - AmpDim + NCL; - Alimentatore elettronico programmabile NFC con funzioni di auto diagnostica; - Completo di trasporto in cantiere.</p> <p>La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di progetto.</p> <p>Il tutto completo di smontaggio lampada e/o corpo illuminante e di accessori esistenti e da non riutilizzarsi, di verifica della tipologia del corpo illuminante esistente con relativa piastra di fissaggio e scelta dell'ottica su indicazione della Casa Costruttrice e della D.L., prima dell'acquisto del kit, smontaggio del corpo illuminante ed accessori esistenti da non riutilizzarsi, manutenzione del palo e degli accessori da conservare, di cestello e/o piattaforma mobile, dei collegamenti elettrici, di qualsiasi lavorazione, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte secondo le indicazioni dell'Amministrazione Comunale e della D.L.</p>	cadauno	15,00	359,71	5'395,65	417,90
	A R I P O R T A R E				33'865,90	3'433,10

