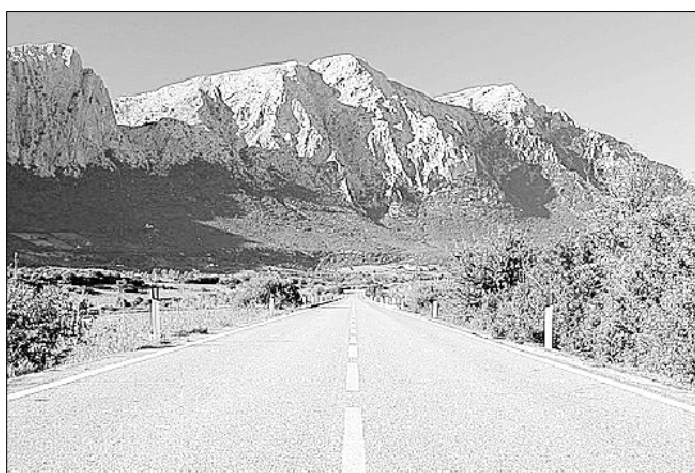


Regione Autonoma della Sardegna

COMUNE DI OLIENA

PROGETTO PER LA PARTECIPAZIONE AL BANDO EMESSO DALLA REGIONE SARDEGNA PER IL COFINANZIAMENTO DI INIZIATIVE NEL CAMPO DEL RISPARMIO ENERGETICO E DEL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO. BANDO 2009

PROGETTO ESECUTIVO



ELENCO PREZZI

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

DATA

MARZO 2011

Progettista

Dott. Ing. Antonio Asproni

Responsabile unico del procedimento

Geom. Giovanni Tedde

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 2 A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventuno/97)	ora	21,97
Nr. 3 A.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 4 A.0005.0016.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 5 A.0005.0016.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 6 A.001	plafoniera del tipo Selenium della ditta Philips o similari avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche meccaniche / materiali Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Facilmente apribile, tramite sistema ergonomico a leva, in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada. Sezionatore bipolare. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma siliconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25. Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm, Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15°; a sbraccio: 0°, -5° - 15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata. Compreso di lampada tipo MASTER SON T PLUS SAP 70 W della Ditta Philips o similari con flusso luminoso nominale pari a 6600 Lm. euro (centosessantasei/00)	cadauno	166,00
Nr. 7 A.002	plafoniera del tipo Selenium della ditta Philips o similari avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche meccaniche / materiali Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Facilmente apribile, tramite sistema ergonomico a leva, in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada. Sezionatore bipolare. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma siliconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25. Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm, Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15°; a sbraccio: 0°, -5° - 15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata. Compreso di lampada tipo MASTER SON T PLUS SAP 100 W della Ditta Philips o similari con flusso luminoso nominale pari a 6600 Lm. fornito a piè d'opera. euro (centoottantacinque/00)	cadauno	185,00
Nr. 8 A.003	idem c.s. ...PLUS SAP 150 W della Ditta Philips o similari con flusso luminoso nominale pari a 6600 Lm. fornito a piè d'opera. euro (centonovantauno/00)	cadauno	191,00
Nr. 9 A.006	FORNITURA DI PLAFONIERA EQUIPAGIATA CON REATTORE BIREGGIME E SISTEMA DI SCAMBIO DI POTENZA DEL Tipo SELENIUM con sistema Chronosense della Ditta Philips o similari con le seguenti caratteristiche: Caratteristiche meccaniche / materiali Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 A.007	<p>Facilmente apribile, tramite sistema ergonomico a leva ,in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada.</p> <p>Sezionatore bipolare.,</p> <p>Sistema Chronosense , prevedere cablaggio in Fabbrica , Timer elettronico indipendente consente un reale risparmio di energia, riducendo il livello di illuminazione del 50% .Restano garantite sia la resa cromatica che l'uniformità , elementi essenziali per consentire l'identificazione degli ostacoli.</p> <p>Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile.</p> <p>Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland.</p> <p>Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili.</p> <p>Guarnizioni in gomma silconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica).</p> <p>Dotata di filtro di respirazione.</p> <p>Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25.</p> <p>Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm,</p> <p>Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15° ; a sbraccio: 0°, -5° -15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate.</p> <p>Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità.</p> <p>Apparecchio completo di lampada Master Son Pia - sodio alta pressione , della ditta Philips o similari, della Potenza di 100W con flusso luminoso nominale pari a 9600 Lm. comprensivo della taratura del dispositivo per la riduzione di flusso. fornito a piè d'opera.</p> <p>euro (trecentouno/00)</p>	cadauno	301,00
Nr. 11 A.1010.1010	<p>Palo conico a sezione circolare ricavato da lamiera in acciaio S235JR (Fe360B) UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente, diametro minimo cm 4.00. altezza fuori terra da 6 a 8 metri. Il processo di saldatura è eseguito in conformità alla norma UNI EN 288-2-3 da personale qualificato e patentato secondo le norme UNI EN 1418 e 287-1.La protezione superficiale, interna/esterna, è assicurata mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461.Il palo è completo delle seguenti lavorazioni (in linea tra loro):</p> <p>?□ Foro ingresso cavi posto con mezzeria a mm. 600 dalla base, avente dimensione di mm. 186x46</p> <p>?□ Supporto messa a terra, saldato al palo, per bullone M12, posizionato a mm. 900 dalla base</p> <p>?□ Asola per morsettiera posta con mezzeria a mm. 1800 dalla base, avente dimensioni di mm. 186x46</p> <p>?□ La sommità del palo è calibrata con diametro di mm. 60 per una lunghezza di mm. 200</p> <p>?□ Portella in lega di alluminio, con guarnizione in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP 54 e con viti di chiusura in acciaio AISI 304</p> <p>euro (trecentocinquanta/00)</p>	cad	350,00
Nr. 12 A.1010.1020	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>euro (diciannove/01)</p>	ora	19,01
Nr. 13 A.1010.1030	<p>OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>euro (diciassette/97)</p>	ora	17,97
Nr. 14 A.1040.1030	<p>OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>euro (sedici/68)</p>	ora	16,68
Nr. 15 A.1040.1031	<p>GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l</p> <p>euro (zero/62)</p>	l	0,62
Nr. 16 A.1040.1143	<p>GASOLIO per autotrazione, alla pompa</p> <p>euro (zero/62)</p>	l	0,62
Nr. 17 A.1040.1144	<p>RICAMBI, a stima</p> <p>euro (uno/00)</p>	cad	1,00
Nr. 18 A.1040.1146	<p>LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima</p> <p>euro (uno/00)</p>	cad	1,00
Nr. 19 A.1040.1149	<p>LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima</p> <p>euro (uno/00)</p>	cad	1,00
Nr. 20 A.1040.1170.04	<p>RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima</p> <p>euro (uno/00)</p>	cad	1,00
Nr. 21 A.1040.1170.	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni</p> <p>euro (dodici/60)</p>	anno	12,60
Nr. 21 A.1040.1170.	<p>idem c.s. ...media di 8 anni</p> <p>euro (otto/65)</p>	anno	8,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 A.1040.1180. 04	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro (tre/72)	anno	3,72
Nr. 23 A.1040.1180. 07	idem c.s. ...media di 8 anni euro (tre/49)	anno	3,49
Nr. 24 A.1040.1181. 06	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 25 A.1040.1181. 07	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento euro (meno zero/02)	perc.	-0,02
Nr. 26 B.1010.1010	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (ventitre/84)	ora	23,84
Nr. 27 B.1010.1020	OPERAIO QUALIFICATO euro (ventidue/54)	ora	22,54
Nr. 28 B.1010.1030	OPERAIO COMUNE euro (venti/92)	ora	20,92
Nr. 29 B.1020.1090. 03	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t euro (quarantasei/77)	ora	46,77
Nr. 30 B.1029.1124. 03	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro (zero/84)	ora	0,84
Nr. 31 B.1029.1130. 02	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc euro (undici/32)	ora	11,32
Nr. 32 B.1029.1270. 03	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (sei/33)	ora	6,33
Nr. 33 B.1030.1124. 03	NOLO DI GRUETTA TELESOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t euro (quattro/60)	ora	4,60
Nr. 34 B.1030.1130. 02	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc euro (quarantaotto/88)	ora	48,88
Nr. 35 B.1030.1270. 03	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (quarantadue/17)	ora	42,17
Nr. 36 B.1030.1280. 03	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (quarantasei/77)	ora	46,77
Nr. 37 B.1040.1030	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (zero/78)	l	0,78
Nr. 38 B.1040.1031	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (zero/78)	l	0,78
Nr. 39 B.1040.1143	RICAMBI, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 40 B.1040.1144	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 41 B.1040.1146	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 42	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.1040.1149	euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 43 B.1040.1170. 04	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni euro (quindici/80)	anno	15,80
Nr. 44 B.1040.1170. 07	idem c.s. ...media di 8 anni euro (dieci/85)	anno	10,85
Nr. 45 B.1040.1180. 04	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro (quattro/66)	anno	4,66
Nr. 46 B.1040.1180. 07	idem c.s. ...media di 8 anni euro (quattro/38)	anno	4,38
Nr. 47 D.001	FORNITURA DI plafoniera del tipo Selenium della ditta Philips o similari avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche meccaniche / materiali Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Facilmente apribile, tramite sistema ergonomico a leva ,in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada. Sezionatore bipolare. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma silconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25. Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm, Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15° ; a sbraccio: 0°, -5° - 15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata. Modello con sezionatore sulla plafoniera. Compreso di lampada tipo MASTER SON T PLUS SAP 70 W della Ditta Philips o similari con flusso luminoso nominale pari a 6600 Lm. fornito a piè d'opera. euro (duecentootto/31)	cadauno	208,31
Nr. 48 D.002	idem c.s. ...PLUS SAP 100 W della Ditta Philips o similari con flusso luminoso nominale pari a 9600 Lm. fornito a piè d'opera. euro (duecentotrentadue/08)	cadauno	232,08
Nr. 49 D.003	idem c.s. ...PLUS SAP 150 W della Ditta Philips o similari con flusso luminoso nominale pari a 15000 Lm. fornito a piè d'opera. euro (duecentotrentanove/75)	cadauno	239,75
Nr. 50 D.004	FORNITURA DI PLAFONIERA EQUIPAGIATA CON REATTORE BIREGGIME E SISTEMA DI SCAMBIO DI POTENZA DEL Tipo SELENIUM con sistema Chronosense della Ditta Philips o similari con le seguneti caratteristiche: Caratteristiche meccaniche / materiali Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Facilmente apribile, tramite sistema ergonomico a leva ,in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada. Sezionatore bipolare., Sistema Chronosense , prevedere cablaggio in Fabbrica , Timer elettronico indipendente consente un reale risparmio di energia, riducendo il livello di illuminazione del 50% .Restano garantite sia la resa cromatica che l'uniformità , elementi essenziali per consentire l'identificazione degli ostacoli. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma silconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25. Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm, Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15° ; a sbraccio: 0°, -5° -15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Apparecchio completo di lampada Master Son Pia - sodio alta pressione, della ditta Philips o similari, della Potenza di 100W con flusso luminoso nominale pari a 9600 Lm. comprensivo della taratura del dispositivo per la riduzione di flusso. fornito a piè d'opera. euro (trecentosettantasette/60)</p>	cadauno	377,60
Nr. 51 D.005	<p>compenso per lo smontaggio di vecchia plafoniera e sostituzione con nuova armatura stradale installata ad un'altezza inferiore ai 10 metri, compreso lo stoccaggio della medesima in luogo deciso dalla DL o dalla Amministrazione. Comprensivo degli oneri derivanti dal nolo di cestello fino ad un'altezza massima di 15 metri, il montaggio della nuova plafoniera, la verifica del collegamento della medesima dalla linea principale e la sua eventuale sostituzione, compresi gli eventuali oneri derivanti dalla necessaria sostituzione della mensola o dei nuovi agganci. Compresi gli oneri derivanti dalla verifica della plafoniera e per il suo collaudo in presenza della DL. Comprensivi degli oneri necessari per eseguire il lavoro in sicurezza, quali transennamento dell'area, sorveglianza per la gestione del traffico durante le operazioni di posizionamento del cestello e di montaggio della plafoniera. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare la plafoniera montata e funzionante a regola d'arte. euro (ottantasei/43)</p>	cadauno	86,43
Nr. 52 D.006	<p>Fornitura e posata di Palo conico a sezione circolare ricavato da lamiera in acciaio S235JR (Fe360B) UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente, diametro minimo cm 4.00. altezza fuori terra da 6 a 8 metri. Il processo di saldatura è eseguito in conformità alla norma UNI EN 288-2-3 da personale qualificato e patentato secondo le norme UNI EN 1418 e 287-1. La protezione superficiale, interna/esterna, è assicurata mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. Il palo è completo delle seguenti lavorazioni (in linea tra loro):</p> <ul style="list-style-type: none"> -□ Foro ingresso cavi posto con mezzera a mm. 600 dalla base, avente dimensione di mm. 186x46 -□ Supporto messa a terra, saldato al palo, per bullone M12, posizionato a mm. 900 dalla base -□ Asola per morsettiera posta con mezzera a mm. 1800 dalla base, avente dimensioni di mm. 186x46 -□ La sommità del palo è calibrata con diametro di mm. 60 per una lunghezza di mm. 200 -□ Portella in lega di alluminio, con guarnizione in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP 54 e con viti di chiusura in acciaio AISI 304 <p>compreso il collarino in cls, la morsettiera in adeguato grado di isolamento per il collegamento all'armatura ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. comprensivo delle opere necessarie per lo smontaggio del palo esistente e la sua dismissione. euro (settecentocinquantauno/81)</p> <p>Data, 31/03/2011</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Antonio Asproni</p>	cad	751,81