



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE E VIABILITA'



CONCESSIONE DEL SERVIZIO GLOBALE DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, SEMAFORICI E TECNOLOGICI

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessorato LL.PP.:
Dott. ANDREA CORSINI

Sindaco:
Sig. FABRIZIO MATTEUCCI

Capo Servizio: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Capo Area: Ing. WALTER RICCI

Direttore generale: Dott. CARLO BOATTINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
GRUPPO DI LAVORO :

Ing. WALTER RICCI
Ing. VALENTINO NATALI
Dott. MARCO SILVESTRINI
P.I. IVANO PAPA
Dtt.ssa NICOLETTA TASSINARI

CONSULENTI:

R.T.I. ECUBA S.r.l
IGEAM S.r.l
A.E.S.S. Modena

A	EMISSIONE	MS - IP	VN	WR	07/12/2011
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

ELABORATO:

CAPITOLATO D'ONERI ALLEGATO B: ELENCO PREZZI UNITARI

Codice Intervento: PT:	Data: 07/12/2011	Codice Elaborato: CDO-B
Scala:	File: CDO-B.pdf	Revisione: A

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CI	CORPI ILLUMINANTI CORPI ILLUMINANTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 CIA	ARMATURE STRADALI ARMATURE STRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 CIA.10.10	ARMATURA TIPO NOOR 100W SAP CL.2 Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo FIVEP mod. NOOR a doppio isolamento, con coppa in vetro piano prevista per il montaggio su palo a frusta o testa palo, completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi > 0,9 lampada a vapori di sodio alta pressione da 100 W. completa di portafusibile e fusibile adeguato, delle dimensioni lung. 767 mm. larg. 376 mm. alt. 314 mm. avente corpo in pressofusione di Alluminio, con chiusura senza l'ausilio di utensili mediante un gancio in acciaio inox secondo lo standard dell' AREA di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (duecentoquattordici/00)	n.	214,00
Nr. 4 CIA.10.12	ARMATURA TIPO NOOR 150W SAP CL.2 Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo FIVEP mod. NOOR a doppio isolamento, con coppa in vetro piano prevista per il montaggio su palo a frusta o testa palo, completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi > 0,9 lampada a vapori di sodio alta pressione da 150 W. completa di portafusibile e fusibile adeguato, delle dimensioni lung. 767 mm. larg. 376 mm. alt. 314 mm. avente corpo in pressofusione di Alluminio, con chiusura senza l'ausilio di utensili mediante un gancio in acciaio inox secondo lo standard dell' AREA di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (duecentotrentacinque/00)	n.	235,00
Nr. 5 CIA.10.14	ARMATURA TIPO NOOR 250W SAP CL.2 Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo FIVEP mod. NOOR a doppio isolamento, con coppa in vetro piano prevista per il montaggio su palo a frusta o testa palo, completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi > 0,9 lampada a vapori di sodio alta pressione da 250 W. completa di portafusibile e fusibile adeguato, delle dimensioni lung. 767 mm. larg. 376 mm. alt. 314 mm. avente corpo in pressofusione di Alluminio, con chiusura senza l'ausilio di utensili mediante un gancio in acciaio inox secondo lo standard dell' AREA di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (duecentocinquantacinque/00)	n.	255,00
Nr. 6 CIA.10.32	ARMATURA TIPO OYSTER 100W SAP Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo FIVEP mod OYSTER avente corpo portante e copertura superiore in pressofusione di Alluminio e verniciati rispettivamente con RAL 9005 e RAL 1018, con coppa in vetro piano temperato prevista per il montaggio su palo a frusta o testa palo, ottica Cut-off, Classe II, completa di: cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ; rifasata a cosfi > 0,9; lampada a vapori di sodio alta pressione da 100 W.; portafusibile e fusibile adeguato. Avente le seguenti dimensioni lung. 598 mm. larg. 350 mm. alt. 303 mm., con chiusura senza l'ausilio di utensili mediante un gancio in acciaio inox Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centonovanta/00)	n.	190,00
Nr. 7 CIA.10.33	ARMATURA TIPO OYSTER 600 da 400W SAP Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo FIVEP mod OYSTER 600 avente corpo portante e copertura superiore in pressofusione di Alluminio e verniciati rispettivamente con RAL 9005 e RAL 1018, con coppa in vetro piano temperato prevista per il montaggio su palo a frusta o testa palo, ottica Cut-Off, Classe II, completa di: cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ; rifasata a cosfi > 0,9; lampada a vapori di sodio alta pressione da 400 W.; portafusibile e fusibile adeguato. Avente le seguenti dimensioni lung. 745 mm. larg. 384 mm. alt. 303 mm., con chiusura senza l'ausilio di utensili mediante un gancio in acciaio inox Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentoventi/00)	n.	320,00
Nr. 8 CIA.20	ARMATURA STRADALE TIPO MAGNUS 100 W. Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo MODUS mod. MAGNUS 30.2600 con coppa in vetro temperato piano, corpo in alluminio pressofuso e verniciato, delle dimensioni mm. 612 mm. 357 mm. 187, prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo. Cablata con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos > 0,9 lampada a vapori di sodio da 100 W. marca PHILIPS od OSRAM, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (quattrocentosessantadue/00)	n.	462,00
Nr. 9 CIA.21	ARMATURA STRADALE TIPO MAGNUS 150 W. Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo MODUS mod. MAGNUS 30.2600 con coppa in vetro temperato piano, corpo in alluminio pressofuso e verniciato, delle dimensioni mm. 612 mm. 357 mm. 187, prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo. Cablata con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi > 0,9 lampada a vapori di sodio da 150 W. marca PHILIPS od OSRAM, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (quattrocentosessantadue/00)	n.	462,00
Nr. 10 CIA.40.40	ARMATURA TIPO AG3 100W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. AG3 versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 C.I.A.40.41	<p>- grado di protezione IP 65; - classe di isolamento II; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 100 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 734 mm. larg. 330 mm. alt. 203 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centoquarantacinque/00)</p> <p>ARMATURA TIPO AG3 150W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. AG3 versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - grado di protezione IP 65; - classe di isolamento II; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 734 mm. larg. 330 mm. alt. 203 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentotrentatre/00)</p>	n.	145,00
Nr. 12 C.I.A.40.42	<p>ARMATURA TIPO AG3 250W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. AG3 versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - grado di protezione IP 65; - classe di isolamento II; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 734 mm. larg. 330 mm. alt. 203 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentotrentatre/00)</p>	n.	233,00
Nr. 13 C.I.A.40.52	<p>ARMATURA TIPO AG400 250W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. AG 400 versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - grado di protezione IP 65; - classe di isolamento II; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 250 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 770 mm. larg. 372 mm. alt. 365 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoquarantanove/00)</p>	n.	249,00
Nr. 14 C.I.A.40.53	<p>ARMATURA TIPO AG400 400W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. AG 400 versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - grado di protezione IP 65; - classe di isolamento II; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 250 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 770 mm. larg. 372 mm. alt. 365 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentosettanta/00)</p>	n.	270,00
Nr. 15 C.I.A.40.54	<p>ARMATURA TIPO ATHENA AL 100W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. ATHENA AL versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II;</p>	n.	290,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 CIA.40.55	<p>- cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 100 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 670 mm. larg. 370 mm. alt. 261 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoquindici/00)</p> <p>ARMATURA TIPO ATHENA AL 150W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. ATHENA AL versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 670 mm. larg. 370 mm. alt. 261 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentosedici/00)</p>	n.	215,00
Nr. 17 CIA.40.56	<p>ARMATURA TIPO ATHENA AL 250W CUT-OFF Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GC ILLUMINATION mod. ATHENA AL versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - corpo in due parti in lega di alluminio pressofuso; - diffusore in vetro piano; - prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 250 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 670 mm. larg. 370 mm. alt. 261 mm., Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoventiquattro/00)</p>	n.	216,00
Nr. 18 CIA.40.60	<p>ARMATURA TIPO MG5 5x250W SAP - Cut-Off Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo ALCATEL MG5 (o equivalente) costituita da: - due gusci in lastra di alluminio a struttura scatolata; - mozzo centrale interno in fusione di alluminio che funge da cimapolo; - bracci in acciaio imbullonati sul mozzo sostengono le unità elettriche di alimentazione; - riflettori di alluminio di elevata purezza con specifiche sfaccettature ottiche; - rifrattori in vetro piano trasparente; - guarnizioni in feltro sintetico speciale o gomma siliconica di colore bianco; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos > 0,9, con n°5 lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 250 W con porta fusibile con fusibile adeguato delle dim.1565 mm. alt.300 mm.secondo lo standard del Comune di Ravenna; - grado di protezione IP 65; - classe di isolamento I; - adatto per palo diametro in sommità mm. 114. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duemilaseicentocinque/00)</p>	n.	2'605,00
Nr. 19 CIA.40.61	<p>ARMATURA TIPO MG4 4x250W SAP - Cut-Off Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo ALCATEL MG4/N CO (o equivalente) costituita da: - due gusci in lastra di alluminio a struttura scatolata; - mozzo centrale interno in fusione di alluminio che funge da cimapolo; - bracci in acciaio imbullonati sul mozzo sostengono le unità elettriche di alimentazione; - riflettori di alluminio di elevata purezza con specifiche sfaccettature ottiche; - rifrattori in vetro piano trasparente; - guarnizioni in feltro sintetico speciale o gomma siliconica di colore bianco; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos > 0,9, con n° 4 lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 250 W con porta fusibile con fusibile adeguato delle dim.1300 mm. alt.485 mm.secondo lo standard del Comune di Ravenna; - grado di protezione IP 65; - classe di isolamento I; - adatto per palo diametro in sommità mm. 114. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duemilaquarantadue/00)</p>	n.	2'042,00
Nr. 20 CIA.50.24	<p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 1 70W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 1 o similare avente le seguenti caratteristiche: Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX. Attacco a testapalo. Optica asimmetrica stradale Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto dotata di gruppo ottico con possibilità di regolazione del fuoco, sistema di regolazione del solido fotometrico in quattro diverse posizioni, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 C.I.A.50.25	<p>Schermo di chiusura in vetro piano temperato. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66. Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa. Dimensioni 622x380x211 mm. Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centosessantanove/00)</p> <p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 1 100W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 1 o similare avente le seguenti caratteristiche: Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX. Attacco a testapalo. Ottica asimmetrica stradale Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto dotata di gruppo ottico con possibilità di regolazione del fuoco, sistema di regolazione del solido fotometrico in quattro diverse posizioni, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore. Schermo di chiusura in vetro piano temperato Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66. Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa. Dimensioni 622x380x211 mm. Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentodiciotto/00)</p>	n.	169,00
Nr. 22 C.I.A.50.26	<p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 1 150W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 1 o similare avente le seguenti caratteristiche: Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX. Attacco a testapalo. Ottica asimmetrica stradale Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto dotata di gruppo ottico con possibilità di regolazione del fuoco, sistema di regolazione del solido fotometrico in quattro diverse posizioni, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore. Schermo di chiusura in vetro piano temperato Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66. Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa. Dimensioni 622x380x211 mm. Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centoquaranta/00)</p>	n.	218,00
Nr. 23 C.I.A.50.27	<p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 2 150W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 2 o similare avente le seguenti caratteristiche: Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX. Attacco a testapalo. Ottica asimmetrica stradale Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto dotata di gruppo ottico con possibilità di regolazione del fuoco, sistema di regolazione del solido fotometrico in quattro diverse posizioni, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore. Schermo di chiusura in vetro piano temperato Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66. Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa. Dimensioni 688x410x228 mm. Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoventinove/00)</p>	n.	140,00
Nr. 24 C.I.A.50.28	<p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 2 250W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 2 o similare avente le seguenti caratteristiche: Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX. Attacco a testapalo. Ottica asimmetrica stradale Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto dotata di gruppo ottico con possibilità di regolazione del fuoco, sistema di regolazione del solido fotometrico in quattro diverse posizioni, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore. Schermo di chiusura in vetro piano temperato Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66. Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250W, lampada compresa. Dimensioni 688x410x228 mm.</p>	n.	229,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 C.I.A.50.29	<p>Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza.</p> <p>Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (centoquarantasette/00)</p> <p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 2 400W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 2 o similare avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX.</p> <p>Attacco a testapalo.</p> <p>Ottica asimmetrica stradale Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto dotata di gruppo ottico con possibilità di regolazione del fuoco, sistema di regolazione del solido fotometrico in quattro diverse posizioni, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore.</p> <p>Schermo di chiusura in vetro piano temperato</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66.</p> <p>Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio.</p> <p>Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 400W, lampada compresa.</p> <p>Dimensioni 688x410x228 mm.</p> <p>Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza.</p> <p>Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duecentoventiquattro/00)</p>	n.	147,00
Nr. 26 C.I.A.50.30	<p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 1 OC 70W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 1 ottica OC o similare avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX.</p> <p>- Attacco a testapalo.</p> <p>- Ottica asimmetrica Cut-Off per piste ciclabili tipo OC conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore.</p> <p>- Schermo di chiusura in vetro piano temperato</p> <p>- Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66.</p> <p>- Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio.</p> <p>- Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa.</p> <p>- Dimensioni 622x380x211 mm.</p> <p>- Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza.</p> <p>Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duecentosessanta/00)</p>	n.	224,00
Nr. 27 C.I.A.50.31	<p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 1 OC 100W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 1 ottica OC o similare avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX.</p> <p>- Attacco a testapalo.</p> <p>- Ottica asimmetrica Cut-Off per piste ciclabili tipo OC conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore.</p> <p>- Schermo di chiusura in vetro piano temperato</p> <p>- Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66.</p> <p>- Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio.</p> <p>- Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa.</p> <p>- Dimensioni 622x380x211 mm.</p> <p>- Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza.</p> <p>Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duecentosettantaquattro/00)</p>	n.	260,00
Nr. 28 C.I.A.50.35	<p>ARMATURA TIPO AEC KAOS 1 150W CDM Cut-Off ottica OP</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 1 o similare avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX.</p> <p>- Attacco a testapalo.</p> <p>- Ottica asimmetrica OP (attraversamenti pedonali) Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore.</p> <p>- Schermo di chiusura in vetro piano temperato</p> <p>- Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66.</p> <p>- Portalampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio.</p> <p>- Cablato e rifasato per lampada CDM da 150W, lampada compresa.</p> <p>- Dimensioni 622x380x211 mm.</p> <p>- Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza.</p> <p>Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duecentoottantacinque/00)</p>	n.	274,00
Nr. 29 C.I.A.50.40	<p>VERNICIATURA AEC KAOS COLORE FUORI STANDARD</p> <p>Verniciatura di apparecchio illuminante tipo AEC KAOS1-KAOS2, con polveri epossidiche, posizionato in forno a 160°, previa pulizia e decapaggio.</p>	n.	285,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 C.I.A.60.10	Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dieci/00) ARMATURA TIPO ORIGIA 800 150 W. S.A.P. Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI ORIGIA 800 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in fusione di alluminio verniciati con polveri poliestere polimerizzate in forno a 2000 C. rispettivamente di colore nero e giallo RAL 1023 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale; - riflettore in alluminio di elevata purezza stampato, ossidato, briliantato e otticamente operato; - piastra porta-accessori in materiale isolante di ottime caratteristiche termomeccaniche; - fissaggio tramite braccio DALIA 450; - chiusura dei vano ottico in vetro prismatico, diametro 800 mm.; - cabiaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos fi > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio ad alta pressione da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento 2 con sezionatore. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (settecentosettantadue/00)	n.	10,00
Nr. 31 C.I.A.60.11	ARMATURA TIPO ORIGIA 800 250 W. S.A.P. Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI ORIGIA 800 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in fusione di alluminio verniciati con polveri poliestere polimerizzate in forno a 2000 C. rispettivamente di colore nero e giallo RAL 1023 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale; - riflettore in alluminio di elevata purezza stampato, ossidato, briliantato e otticamente operato; - piastra porta-accessori in materiale isolante di ottime caratteristiche termomeccaniche; - fissaggio tramite braccio DALIA 450; - chiusura dei vano ottico in vetro prismatico, diametro 800 mm.; - cabiaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos fi > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W., portafusibile con fusibile adeguato; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento 2 con sezionatore. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (settecentoottantauno/00)	n.	772,00
Nr. 32 C.I.A.60.11	ARMATURA TIPO IPERBOLE 150W S.A.P. Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI IPERBOLE VP o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio; - fosfatizzata e verniciata con polveri poliestere polimerizzate in forno a 200° C. con colore RAL indicato dall'Amministrazione Comunale; - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm. stampato, ossidato, briliantato e otticamente operato; - tappo portalampada con squadretta regolabile, stampato in materiale isolante autoestinguente e con ottime caratteristiche termomeccaniche, asportabile manualmente in modo rapido e senza attrezzi; - chiusura dei vano ottico in vetro piano liscio; - cabiaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos fi > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio ad alta pressione da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento 2 con sezionatore. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentouno/00)	n.	781,00
Nr. 33 C.I.A.60.12	ARMATURA TIPO IPERBOLE 250W S.A.P. Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI IPERBOLE VP o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio; - fosfatizzata e verniciata con polveri poliestere polimerizzate in forno a 200° C. con colore RAL indicato dall'Amministrazione Comunale; - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm. stampato, ossidato, briliantato e otticamente operato; - tappo portalampada con squadretta regolabile, stampato in materiale isolante autoestinguente e con ottime caratteristiche termomeccaniche, asportabile manualmente in modo rapido e senza attrezzi; - chiusura dei vano ottico in vetro piano liscio; - cabiaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos fi > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W., portafusibile con fusibile adeguato; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento 2 con sezionatore. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentodieci/00)	n.	301,00
Nr. 34 C.I.A.60.13	ARMATURA TIPO IPERBOLE 400W S.A.P. Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI IPERBOLE VP o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio; - fosfatizzata e verniciata con polveri poliestere polimerizzate in forno a 200° C. con colore RAL indicato dall'Amministrazione Comunale; - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm. stampato, ossidato, briliantato e otticamente operato; - tappo portalampada con squadretta regolabile, stampato in materiale isolante autoestinguente e con ottime caratteristiche termomeccaniche, asportabile manualmente in modo rapido e senza attrezzi; - chiusura dei vano ottico in vetro piano liscio; - cabiaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos fi > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio ad alta pressione da 400 W., portafusibile con fusibile adeguato; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento 2 con sezionatore. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentosedici/00)	n.	310,00
		n.	316,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 C.I.A.60.21	ARMATURA TIPO GRECHI LUMADA 100W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI LUMADA o equivalente versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio verniciati con polvere poliestere polimerizzata in forno a 200°C a seguito di processo si fosfatizzazione, di colore RAL definito dall'Amministrazione Comunale. - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm., stampato, ossidato e brillantato; - diffusore di vetro piano; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento II con sezionatore del circuito elettrico di alimentazione all'atto dell'apertura dell'apparecchio e sezionatore secondario manuale per gli accessori elettrici interni; - Prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 100 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 670 mm. larg. 350 mm. alt. 215 mm., secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (duecentoventiuno/00)	n.	221,00
Nr. 36 C.I.A.60.22	ARMATURA TIPO GRECHI LUMADA 150W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI LUMADA o equivalente versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio verniciati con polvere poliestere polimerizzata in forno a 200°C a seguito di processo si fosfatizzazione, di colore RAL definito dall'Amministrazione Comunale. - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm., stampato, ossidato e brillantato; - diffusore di vetro piano; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento II con sezionatore del circuito elettrico di alimentazione all'atto dell'apertura dell'apparecchio e sezionatore secondario manuale per gli accessori elettrici interni; - Prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 670 mm. larg. 350 mm. alt. 215 mm., secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (duecentoventicinque/00)	n.	225,00
Nr. 37 C.I.A.60.23	ARMATURA TIPO GRECHI LUMADA 250W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI LUMADA o equivalente versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio verniciati con polvere poliestere polimerizzata in forno a 200°C a seguito di processo si fosfatizzazione, di colore RAL definito dall'Amministrazione Comunale. - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm., stampato, ossidato e brillantato; - diffusore di vetro piano; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento II con sezionatore del circuito elettrico di alimentazione all'atto dell'apertura dell'apparecchio e sezionatore secondario manuale per gli accessori elettrici interni; - Prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 100 W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 670 mm. larg. 350 mm. alt. 215 mm., secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (duecentotrentadue/00)	n.	232,00
Nr. 38 C.I.A.60.24	ARMATURA TIPO GRECHI LUMADINA 70W SAP - Cut-Off Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI LUMADINA o equivalente versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio verniciati con polvere poliestere polimerizzata in forno a 200°C a seguito di processo si fosfatizzazione, di colore RAL definito dall'Amministrazione Comunale. - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm., stampato, ossidato e brillantato; - diffusore di vetro piano; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44; - Classe di isolamento II con sezionatore del circuito elettrico di alimentazione all'atto dell'apertura dell'apparecchio e sezionatore secondario manuale per gli accessori elettrici interni; - Prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 70W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 540 mm. larg. 280 mm. alt. 175 mm., secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (centosessantasette/00)	n.	167,00
Nr. 39 C.I.A.60.25	ARMATURA TIPO GRECHI LUMADINA 100W SAP - Cut-Off Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo GRECHI LUMADINA o equivalente versione CUT-OFF avente le seguenti caratteristiche: - telaio e calotta in pressofusione di alluminio verniciati con polvere poliestere polimerizzata in forno a 200°C a seguito di processo si fosfatizzazione, di colore RAL definito dall'Amministrazione Comunale. - riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm., stampato, ossidato e brillantato; - diffusore di vetro piano; - grado di protezione: vano ottico IP 65, vano accessori IP 44;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Classe di isolamento II con sezionatore del circuito elettrico di alimentazione all'atto dell'apertura dell'apparecchio e sezionatore secondario manuale per gli accessori elettrici interni; - Prevista per montaggio su palo a frusta o testa palo; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 100W., portafusibile con fusibile adeguato; - dimensioni lung. 540 mm. larg. 280 mm. alt. 175 mm., secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (centose settantauno/00)	n.	171,00
Nr. 40 C.I.A.60.26	VERNICIATURA GRECHI COLORE FUORI STANDARD Verniciatura di apparecchio illuminante tipo GRECHI con polveri epossidiche, posizionato in forno a 160°, previa pulizia e decapaggio. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentaquattro/00)	n.	34,00
Nr. 41 C.I.A.70.10	ARMATURA TIPO PHILIPS SRS 135W SOX Fornitura e posa in opera di armatura stradale chiusa tipo PHILIPS SRS201 o equivalente, avente involucro in poliestere stabilizzato ai raggi UV e rinforzato con fibre di vetro, colore bianco, coppa rifrattore in metacrilato stabilizzato ai raggi UV per una distribuzione ottimale della luce, completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos fi > 0,9, lampada a vapori di sodio a bassa pressione da 135W., portafusibile con fusibile adeguato, grado di protezione: vano ottico IP 65, esecuzione in classe 1. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (seicento/00)	n.	600,00
Nr. 42 C.I.L.	LAMPIONI DA ARREDO LAMPIONI DA ARREDO euro (zero/00)		0,00
Nr. 43 C.I.L.20.10	LAMPIONE ALBANY 2 100W Fornitura e posa in opera di lanterna tipo ALBANY 2 composta da corpo portante in alluminio imbutito al tornio e verniciato, fornito di una calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di un raccordo di sospensione di diam. 1" gas, blocco ottico costituito da una coppa in policarbonato sigillata su un riflettore in alluminio delle dimensioni diam. mm.590 altezza mm. 598 con vano ottico I.P. 66 vano ausiliare elettrico I.P. 44. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cos>09, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventi/00)	n.	320,00
Nr. 44 C.I.L.20.11	LAMPIONE ALBANY 2 150W Fornitura e posa in opera di lanterna tipo ALBANY 2 composta da corpo portante in alluminio imbutito al tornio e verniciato, fornito di una calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di un raccordo di sospensione di diam. 1" gas, blocco ottico costituito da una coppa in policarbonato sigillata su un riflettore in alluminio delle dimensioni diam. mm.590 altezza mm. 598 con vano ottico I.P. 66 vano ausiliare elettrico I.P. 44. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cos>09, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)	n.	350,00
Nr. 45 C.I.L.30.10	LAMPIONE TIPO NERI SQ210 70W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna con attacco a sospensione tipo Neri mod. SQ210A119-3214 composta da: - Ccorpo portante in fusione di alluminio verniciato grigio, fornito di calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di raccordo con filettatura diam. 3/4" gas, - Ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. - Schermo a forma di goccia in polimetilmetacrilato (PMMA); - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II, - Dimensioni diametro 550 mm. altezza 545 mm. - Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotré/00)	n.	503,00
Nr. 46 C.I.L.30.11	LAMPIONE TIPO NERI SQ210 100W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna con attacco a sospensione tipo Neri mod. SQ210A119-3314 composta da: - Ccorpo portante in fusione di alluminio verniciato grigio, fornito di calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di raccordo con filettatura diam. 3/4" gas, - Ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. - Schermo a forma di goccia in polimetilmetacrilato (PMMA); - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II, - Dimensioni diametro 550 mm. altezza 545 mm. - Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquattro/00)	n.	504,00
Nr. 47 C.I.L.30.12	LAMPIONE TIPO NERI SQ211 70W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna con attacco a sospensione tipo Neri mod. SQ211A119-3214 composta da: - Ccorpo portante in fusione di alluminio verniciato grigio, fornito di calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di raccordo con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 C.I.L.30.13	<p>filettatura diam. 3/4" gas, - Ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. - Schermo a forma di goccia in polimetilmetacrilato (PMMA); - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II, - Dimensioni diametro 550 mm. altezza 420 mm. - Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotre/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO NERI SQ211 100W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna con attacco a sospensione tipo Neri mod. SQ211A119-3314 composta da: - Ccorpo portante in fusione di alluminio verniciato grigio, fornito di calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di raccordo con filettatura diam. 3/4" gas, - Ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. - Schermo a forma di goccia in polimetilmetacrilato (PMMA); - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II, - Dimensioni diametro 550 mm. altezza 420 mm. - Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquattro/00)</p>	n.	503,00
Nr. 49 C.I.L.30.14	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ213 70W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di lanterna con attacco a sospensione tipo Neri mod. SQ213A119-3214 composta da: - Ccorpo portante in fusione di alluminio verniciato grigio, fornito di calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di raccordo con filettatura diam. 3/4" gas, - Ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. - Vetro piano trasparente; - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II, - Dimensioni diametro 550 mm. altezza 345 mm. - Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotre/00)</p>	n.	504,00
Nr. 50 C.I.L.30.15	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ213 100W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di lanterna con attacco a sospensione tipo Neri mod. SQ213A119-3314 composta da: - Ccorpo portante in fusione di alluminio verniciato grigio, fornito di calotta di sospensione in alluminio pressofuso e di raccordo con filettatura diam. 3/4" gas, - Ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. - Vetro piano trasparente; - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II, - Dimensioni diametro 550 mm. altezza 345 mm. - Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquattro/00)</p>	n.	504,00
Nr. 51 C.I.L.30.16	<p>LAMPIONE A TESTAPALO TIPO NERI SERIE 313 70W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di lanterna per attacco a testapalo tipo Neri mod. PQ313A211-3214 composta da: - Corpo superiore ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio e tubolari inferiori per il fissaggio a palo in acciaio zincato a caldo; - schermo di chiusura in vetro temperato; - ottica a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalampana ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio alta pressione da 70W. portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentotredici/00)</p>	n.	613,00
Nr. 52 C.I.L.30.17	<p>LAMPIONE A TESTAPALO TIPO NERI SERIE 313 100W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di lanterna per attacco a testapalo tipo Neri mod. PQ313A211-3314 composta da: - Corpo superiore ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio e tubolari inferiori per il fissaggio a palo in acciaio zincato a caldo; - schermo di chiusura in vetro temperato; - ottica a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalampana ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9, lampada a vapori di sodio alta pressione da</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 C.I.L.30.18	100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquindici/00) LAMPIONE A SOSPENSIONE TIPO NERI SERIE 313 70W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di lanterna per attacco a testapalo tipo Neri mod. SQ313A211-3214 composta da: - Corpo superiore ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio e tubolari inferiori per il fissaggio a palo in acciaio zincato a caldo; - schermo di chiusura in vetro temperato; - ottica a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione da 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotrentotto/00)	n.	615,00
Nr. 54 C.I.L.30.19	LAMPIONE A SOSPENSIONE TIPO NERI SERIE 313 100W SAP Cut-Off Fornitura e posa in opera di lanterna per attacco a testapalo tipo Neri mod. SQ313A211-3314 composta da: - Corpo superiore ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio e tubolari inferiori per il fissaggio a palo in acciaio zincato a caldo; - schermo di chiusura in vetro temperato; - ottica a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotrentanove/00)	n.	538,00
Nr. 55 C.I.L.30.20	LAMPIONE TIPO NERI MORFOMATIC SYSTEM CQ343A 100W SAP ATTACCO CROMOLIGHT Fornitura e posa in opera di lanterna Neri od equivalente mod. Morfomatic System tipo CQ343A215-3319 conforme alle norme (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3). realizzata in pressofusione di alluminio, acciaio e lamiera di alluminio, con schermo in vetro piano trasparente, ottica stradale basculante +/- 12,5° a ripartizione asimmetrica composta da: - Corpo superiore con attacco a mensola ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio; - schermo piano di chiusura in vetro temperato; - attacco per sbracci serie Cromolight; - ottica Cut-Off a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione da 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentocinquantacinque/00)	n.	539,00
Nr. 56 C.I.L.30.21	LAMPIONE TIPO NERI MORFOMATIC SYSTEM CQ343A 150W SAP ATTACCO CROMOLIGHT Fornitura e posa in opera di lanterna Neri od equivalente mod. Morfomatic System tipo CQ343A215-3519 conforme alle norme (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3). realizzata in pressofusione di alluminio, acciaio e lamiera di alluminio, con schermo in vetro piano trasparente, ottica stradale basculante +/- 12,5° a ripartizione asimmetrica composta da: - Corpo superiore con attacco a mensola ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio; - schermo piano di chiusura in vetro temperato; - attacco per sbracci serie Cromolight; - ottica Cut-Off a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentosessantadue/00)	n.	655,00
Nr. 57 C.I.L.30.22	LAMPIONE TIPO NERI MORFOMATIC SYSTEM PQ343A 100W SAP ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di lanterna Neri od equivalente mod. Morfomatic System tipo PQ343A215-3319 conforme alle norme (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3). realizzata in pressofusione di alluminio, acciaio e lamiera di alluminio, con schermo in vetro piano trasparente, ottica stradale basculante +/- 12,5° a ripartizione asimmetrica composta da: - Corpo superiore con attacco a mensola ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio; - schermo piano di chiusura in vetro temperato; - Attacco testapalo cod. 4006.330; - ottica Cut-Off a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66.	n.	662,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 C.I.L.30.23	<p>- Classe di isolamento II.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settecentosessanta/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO NERI MORFOMATIC SYSTEM PQ343A 150W SAP ATTACCO TESTAPALO</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna Neri od equivalente mod. Morfomatic System tipo PQ343A215-3319 conforme alle norme (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3). realizzata in pressofusione di alluminio, acciaio e lamiera di alluminio, con schermo in vetro piano trasparente, ottica stradale basculante +/- 12,5° a ripartizione asimmetrica composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo superiore con attacco a mensola ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - visiera in lamiera di alluminio; - schermo piano di chiusura in vetro temperato; - Attacco testapalo cod. 4006.330; - ottica Cut-Off a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalamпада ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settecentosessantasei/00)</p> 	n.	760,00
Nr. 59 C.I.L.30.24	<p>LAMPIONE TIPO NERI MORFOMATIC SYSTEM SQ343A 100W SAP ATTACCO SOSPESO SENZA VISIERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna Neri od equivalente mod. Morfomatic System tipo SQ343A215-3319 conforme alle norme (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3). realizzata in pressofusione di alluminio, acciaio e lamiera di alluminio, con schermo in vetro piano trasparente, ottica stradale basculante +/- 12,5° a ripartizione asimmetrica composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo superiore con attacco a mensola ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - schermo piano di chiusura in vetro temperato; - ottica Cut-Off a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalamпада ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentonovantadue/00)</p> 	n.	766,00
Nr. 60 C.I.L.30.25	<p>LAMPIONE TIPO NERI MORFOMATIC SYSTEM SQ343A 150W SAP ATTACCO SOSPESO SENZA VISIERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna Neri od equivalente mod. Morfomatic System tipo SQ343A215-3319 conforme alle norme (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3). realizzata in pressofusione di alluminio, acciaio e lamiera di alluminio, con schermo in vetro piano trasparente, ottica stradale basculante +/- 12,5° a ripartizione asimmetrica composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo superiore con attacco a mensola ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio; - schermo piano di chiusura in vetro temperato; - ottica Cut-Off a ripartizione asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base di silicio; - piastra di alimentazione in policarbonato, sezionatore di linea bipolare, portalamпада ceramico e bulloneria in acciaio INOX. - Grado di protezione IP 66. - Classe di isolamento II. <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentonovantaotto/00)</p> 	n.	592,00
Nr. 61 C.I.L.30.26	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ221 70W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI mod. SQ221A115 (ottica 5) o SQ221A117 (ottica 7) 3214 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 48, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in PMMA trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - classe di isolamento II. <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoottantaquattro/00)</p>	n.	584,00
Nr. 62 C.I.L.30.27	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ221 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI mod. SQ221A115 (ottica 5) o SQ221A117 (ottica 7) 3314 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 48, larghezza diam. cm. 70; 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 C.I.L.30.28	<p>- ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in PMMA trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalampada in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoottantasei/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO NERI SQ221 150W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI mod. SQ221A115 (ottica 5) o SQ221A117 (ottica 7) 3514 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione è composta da:</p> <p>- corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 48, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in PMMA trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalampada in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentonovantadue/00)</p>	n.	586,00
Nr. 64 C.I.L.30.30	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ223 70W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI mod. SQ223A215 (ottica 5) o SQ223A217 (ottica 7) 3214 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione è composta da:</p> <p>- corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 39, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in vetro piano trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalampada in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoottantaquattro/00)</p>	n.	592,00
Nr. 65 C.I.L.30.31	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ223 100W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI mod. SQ223A215 (ottica 5) o SQ223A217 (ottica 7) 3314 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione è composta da:</p> <p>- corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 39, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in vetro piano trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalampada in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoottantasei/00)</p>	n.	584,00
Nr. 66 C.I.L.30.32	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ223 150W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI mod. SQ223A215 (ottica 5) o SQ223A217 (ottica 7) 3514 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione è composta da:</p> <p>- corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 39, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7);</p>	n.	586,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 C.I.L.30.33	<p>- diffusore in vetro piano trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentonovantadue/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO NERI AIRONE 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo NERI art. MN025A2153319 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a braccio su palo tipo NERI Sistema HERON composta da:</p> <p>- telaio superiore in pressofusione di alluminio dotato di molla a gas per facilitare l'apertura e la chiusura, incernierato al telaio superiore; - telaio inferiore di supporto piano di forma ovale in lamiera di alluminio anodizzata; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio come da standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (novecentoventiquattro/00)</p>	n.	592,00
Nr. 68 C.I.L.30.34	<p>LAMPIONE TIPO NERI AIRONE 150W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo NERI art. MN025A2153519 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a braccio su palo tipo NERI Sistema HERON composta da:</p> <p>- telaio superiore in pressofusione di alluminio dotato di molla a gas per facilitare l'apertura e la chiusura, incernierato al telaio superiore; - telaio inferiore di supporto piano di forma ovale in lamiera di alluminio anodizzata; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio come da standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (novecentotrentauno/00)</p>	n.	924,00
Nr. 69 C.I.L.30.35	<p>LAMPIONE TIPO NERI AIRONE 250W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo NERI art. MN025A2153619 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a braccio su palo tipo NERI Sistema HERON composta da:</p> <p>- telaio superiore in pressofusione di alluminio dotato di molla a gas per facilitare l'apertura e la chiusura, incernierato al telaio superiore; - telaio inferiore di supporto piano di forma ovale in lamiera di alluminio anodizzata; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio come da standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 250W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (novecentoquarantatre/00)</p>	n.	943,00
Nr. 70 C.I.L.30.36	<p>LAMPIONE TIPO NERI ZUCCHERO MN030 SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo NERI Zuccherò art. MN030F (211 o 219) - (3219 o 3319) conforme alle norme vigenti idoneo per il montaggio a braccio e composta da:</p> <p>- telaio di supporto piano in lamiera di alluminio anodizzata; - piastra in lamiera di alluminio anodizzata, incernierata al telaio, per il supporto del gruppo ausiliari elettrici; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio (tipo 1 o 9); - copertura in policarbonato con finitura semitrasparente satinato; - un sezionatore di linea elettrica, interviene automaticamente all'apertura dell'apparecchio; - schermo di protezione in vetro piano temperato trasparente; - guarnizioni interne in silicone;</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 C.I.L.30.37	<p>- portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 65; - Classe di isolamento II.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 70-100W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (quattrocentosettantaquattro/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO NERI DIOGENE SN020A 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI art. SN020A2113322 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione sono composte da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio verniciata nella parte superiore color grigio di dimensioni altezza cm. 58, diam. cm. 36.5; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo; sezionatore di linea elettrica;</p> <p>- portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Complete di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (seicentotré/00)</p>	n.	474,00
Nr. 72 C.I.L.30.38	<p>LAMPIONE TIPO NERI DIOGENE SN020A 150W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI art. SN020A2113522 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione sono composte da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio verniciata nella parte superiore color grigio di dimensioni altezza cm. 58, diam. cm. 36.5; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo; sezionatore di linea elettrica;</p> <p>- portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Complete di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (seicentonove/00)</p>	n.	603,00
Nr. 73 C.I.L.30.39	<p>LAMPIONE TIPO NERI DIOGENE SN020A 60W COSMOPOLIS</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI art. SN020A2113322 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione sono composte da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio verniciata nella parte superiore color grigio di dimensioni altezza cm. 58, diam. cm. 36.5; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo; sezionatore di linea elettrica;</p> <p>- portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Complete di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a ioduri metallici tipo COSMOPOLIS della potenza di 60W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (seicentotrentasei/00)</p>	n.	609,00
Nr. 74 C.I.L.30.40	<p>LAMPIONE TIPO NERI DIOGENE SN020A 140W COSMOPOLIS</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna tipo NERI art. SN020A2113522 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione sono composte da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio verniciata nella parte superiore color grigio di dimensioni altezza cm. 58, diam. cm. 36.5; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo; sezionatore di linea elettrica;</p> <p>- portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Complete di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a ioduri metallici tipo COSMOPOLIS della potenza di 140W, portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (seicentotrentotto/00)</p>	n.	626,00
Nr. 75 C.I.L.30.41	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ221 70-100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna lato strada del tipo NERI art. SQ221A (115-117) - (3214-3314) conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione composta da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni</p>	n.	638,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 C.I.L.30.42	<p>altezza cm. 48, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in PMMA trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 70-100W, portafusibile on fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosessanta/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO NERI SQ221 150W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna lato strada del tipo NERI art. SQ221A (115-117) - 3514 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione composta da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 48, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in PMMA trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile on fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosessantasei/00)</p>	n.	560,00
Nr. 77 C.I.L.30.43	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ223 70-100W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna lato strada del tipo NERI art. SQ223A (215-217) - (3214-3314) conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione composta da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 39, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in vetro piano trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 70-100W, portafusibile on fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosessanta/00)</p>	n.	566,00
Nr. 78 C.I.L.30.44	<p>LAMPIONE TIPO NERI SQ223 150W SAP Cut-Off</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna lato strada del tipo NERI art. SQ223A (215-217) - 3514 conforme alle norme vigenti idonea per il montaggio a sospensione composta da:</p> <p>- un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio e visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco di dimensioni altezza cm. 39, larghezza diam. cm. 70; - ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo (tipo 5 o 7); - diffusore in vetro piano trasparente; - sezionatore di linea elettrica; - portalamпада in ceramica; - bulloneria in acciaio inox; - Grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio scuro.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150W, portafusibile on fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosessantasei/00)</p>	n.	560,00
Nr. 79 C.I.L.40.10	<p>LAMPIONE TIPO PLACIDIA-1 CDM 70W</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo e lampione tipo GUZZINI mod. PLACIDIA 1 in alluminio composto da:</p> <p>Palo in acciaio trafilato conico di altezza fuori terra di 3500 mm. e di diametro in testa è di 60 mm. Spessore del palo 3 mm. il palo è sprovvisto di portella di ispezione e morsettiera. Il palo deve essere interrato per un'altezza di 600mm. e verniciato di colore grigio con vernice liquida RAL 9007.</p>	n.	566,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 C.I.L.40.20	<p>Il palo è inoltre dotato di una vite M10 in acciaio inox per la messa a terra e di un'asola 45 x 186 per il passaggio dei cavi elettrici.</p> <p>Il lampione tipo GUZZINI mod. PLACIDIA è costituito da vano ottico realizzato in fusione di alluminio e verniciato di colore grigio con vernice liquida RAL 9007. Il diffusore in polycarbonato stampato ad iniezione antiurto è stabilizzato ai raggi ultravioletti. Le dimensioni del corpo illuminante sono: ø=340 mm h=663 mm, ed è fissato al vano ottico con movimento a baionetta e serraggio di 4 viti imperdibili in acciaio inox. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasato a cosfi > 0,9, lampada a alogenuri metallici CDM della potenza di 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seicentoottanta/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO PLACIDIA CDM 70W</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione stradale tipo GUZZINI mod. PLACIDIA costituito da vano ottico realizzato in fusione di alluminio e verniciato di colore grigio RAL 9007. Il diffusore in polycarbonato stampato ad iniezione antiurto è stabilizzato ai raggi ultravioletti. Le dimensioni del corpo illuminante sono: ø=340 mm h=663 mm, ed è fissato al vano ottico con movimento a baionetta e serraggio di 4 viti imperdibili in acciaio inox. Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasato a cosfi > 0,9, lampada a alogenuri metallici CDM della potenza di 70W, portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentodieci/00)</p>	n.	680,00
Nr. 81 C.I.L.40.21	<p>LAMPIONE TIPO HENEA SNAKE 70-100W SAP</p> <p>Apparecchio illuminante tipo GC HENEA SNAKE o similare avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo portante in acciaio; - anello porta-vetro; - copertura superiore in lastra di alluminio tornito con verniciatura a polveri poliestere; - riflettore in alluminio ossidato e brillantato chimicamente; - braccio in acciaio per fissaggio a testapalo diam. 60 mm. - schermo di protezione in vetro piano temperato di spessore 5 mm; - Cablato e rifasato per lampada al Sodio Alta Pressione da 70-100W, lampada compresa. <p>Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocento/00)</p>	n.	400,00
Nr. 82 C.I.L.50.01	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 TP 70W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio.</p> <p>Cupola superiore emisferica.</p> <p>Attacco testa palo d. 60 mm.</p> <p>Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale.</p> <p>Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66.</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna.</p> <p>Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici.</p> <p>Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada.</p> <p>Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II).</p> <p>Ottica asimmetrica stradale.</p> <p>Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard.</p> <p>Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto.</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato.</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Grado di protezione IP 66</p> <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosette/00)</p>	n.	407,00
Nr. 83 C.I.L.50.02	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 TP 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio.</p> <p>Cupola superiore emisferica.</p> <p>Attacco testa palo d. 60 mm.</p> <p>Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale.</p> <p>Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66.</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna.</p> <p>Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici.</p> <p>Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada.</p> <p>Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II).</p> <p>Ottica asimmetrica.</p> <p>Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard.</p> <p>Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto.</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato.</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Grado di protezione IP 66</p> <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentoventiquattro/00)</p>	n.	424,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 C.I.L.50.03	LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 TP 150W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco testa palo d. 60 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Optica asimmetrica. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentoventicinque/00)	n.	425,00
Nr. 85 C.I.L.50.04	LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 TP OP 150W Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 OP avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco a testa palo. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Optica asimmetrica per attraversamenti pedonali. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentoottantasette/00)	n.	487,00
Nr. 86 C.I.L.50.05	LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 70W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco con braccio in lamiera di alluminio a traliccio sporgente 280 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Optica asimmetrica stradale. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentoquarantasei/00)	n.	446,00
Nr. 87 C.I.L.50.06	LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 100W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Cupola superiore emisferica. Attacco con braccio in lamiera di alluminio a traliccio sporgente 280 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Ottica asimmetrica stradale. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentosessantadue/00)</p>	n.	462,00
Nr. 88 C.I.L.50.07	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 150W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco con braccio in lamiera di alluminio a traliccio sporgente 280 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Ottica asimmetrica stradale. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentosessantatre/00)</p>	n.	463,00
Nr. 89 C.I.L.50.08	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 OP 150W CDM Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 OP avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco con braccio in lamiera di alluminio a traliccio sporgente 280 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a ioduri metallici da 150W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (cinquecentoventiquattro/00)</p>	n.	524,00
Nr. 90 C.I.L.50.09	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 BR 70W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco con braccio in lamiera di alluminio a traliccio sporgente 1.318 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 C.I.L.50.10	<p>Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici.</p> <p>Portalampe in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada.</p> <p>Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II).</p> <p>Ottica asimmetrica stradale.</p> <p>Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard.</p> <p>Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto.</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato.</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Grado di protezione IP 66</p> <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoventi/00)</p>	n.	520,00
Nr. 92 C.I.L.50.11	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 BR 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio.</p> <p>Cupola superiore emisferica.</p> <p>Attacco con braccio in lamiera di alluminio a traliccio sporgente 1.318 mm.</p> <p>Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale.</p> <p>Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66.</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna.</p> <p>Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici.</p> <p>Portalampe in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada.</p> <p>Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II).</p> <p>Ottica asimmetrica stradale.</p> <p>Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard.</p> <p>Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto.</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato.</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Grado di protezione IP 66</p> <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentotrentasei/00)</p>	n.	536,00
Nr. 93 C.I.L.50.12	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 BR 150W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio.</p> <p>Cupola superiore emisferica.</p> <p>Accoppiatore per fissaggio a palo.</p> <p>Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale.</p> <p>Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66.</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna.</p> <p>Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici.</p> <p>Portalampe in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada.</p> <p>Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II).</p> <p>Ottica asimmetrica stradale.</p> <p>Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard.</p> <p>Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto.</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato.</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Grado di protezione IP 66</p> <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentotrentasette/00)</p>	n.	537,00
Nr. 93 C.I.L.50.12	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 OC 70W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 OC avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio.</p> <p>Cupola superiore emisferica.</p> <p>Accoppiatore per fissaggio a palo.</p> <p>Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale.</p> <p>Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66.</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna.</p> <p>Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici.</p> <p>Portalampe in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada.</p> <p>Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 C.I.L.50.13	<p>intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Ottica asimmetrica per piste ciclabili. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentosettantasette/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 OC 100W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 OC avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Accoppiatore per fissaggio a palo. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Ottica asimmetrica per piste ciclabili. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentonovantatre/00)</p>	n.	477,00
Nr. 95 C.I.L.50.14	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 TP OC 70W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 TP OC avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco testa palo d. 60 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Ottica asimmetrica per piste ciclabili. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentoquaranta/00)</p>	n.	493,00
Nr. 96 C.I.L.50.15	<p>LAMPIONE TIPO AEC ECOEVO 2 TP OC 100W SAP Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC Ecolo Evoluzione 2 TP OC avente le seguenti caratteristiche: Telaio perimetrale e controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso ospitante il gruppo ottico e la parte elettrica di cablaggio. Cupola superiore emisferica. Attacco testa palo d. 60 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale di tenuta in EPDM atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra interna stampata in tecnopolimero fissata al controtelaio con funzione di supporto della parte ottica e parte elettrica di cablaggio interamente isolata da contatti metallici. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza (solo nella versione classe II). Ottica asimmetrica per piste ciclabili. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato.</p>	n.	440,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 C.I.L.50.18	<p>Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentocinquantacinque/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO GIUSTINIANO 70W SAP Punto luce tipo AEC "Giustiniano" così composto: - palo AEC dritto conico in alluminio anodizzato spazzolato colore argento di altezza fuori terra ml. 3,50, diametro di base 114 mm, diametro in testa 60 mm.; - Armatura tipo AEC "Evoluta" con ottica circolare ad emissione simmetrica in alluminio purissimo anodizzato e brillantato ad alto rendimento, diffusore stampato per iniezione termoplastica in metacrilato "PMMA" trasparente, cablata e rifasata per lampada al sodio ad alta pressione da 70W. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottocento/00)</p>	n.	455,00
Nr. 98 C.I.L.50.19	<p>LAMPIONE TIPO GIUSTINIANO 100W SAP Punto luce tipo AEC "Giustiniano" così composto: - palo AEC dritto conico in alluminio anodizzato spazzolato colore argento di altezza fuori terra ml. 3,50, diametro di base 114 mm, diametro in testa 60 mm.; - Armatura tipo AEC "Evoluta" con ottica circolare ad emissione simmetrica in alluminio purissimo anodizzato e brillantato ad alto rendimento, diffusore stampato per iniezione termoplastica in metacrilato "PMMA" trasparente, cablata e rifasata per lampada al sodio ad alta pressione da 100W. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottocentosettanta/00)</p>	n.	800,00
Nr. 99 C.I.L.50.20	<p>LAMPIONE TIPO GIUSTINIANO 70 W. CDM Fornitura e posa in opera sistema di illuminazione tipo Giustiniano marca AEC costituito da: - palo conico in alluminio con parte cilindrica alla base. Il palo è trattato con processo di anodizzazione colore argento naturale. Diametro base 114 mm, diametro testa 60 mm. Altezza totale fuori terra 3500 mm, interramento 800 mm. Completo di: Asola passaggio cavi. nessuna portella-morsettiera a vista. Peso 10,6 Kg. Il palo, interamente in alluminio, garantisce una lunga durata nel tempo mantenendo inalterate le particolarità costruttive. - apparecchio illuminante tipo AEC Evoluta con base portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Calotta portalampada stampata in tecnopolimero con regolazione fuoco lampada. Diffusore stampato per iniezione termoplastica in metacrilato "PMMA" trasparente contenente all'interno la parte ottica. Innesto alla base tramite chiusura a baionetta. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo IP66. Piastra cablaggio asportabile fissata alla calotta di sostegno portalampade. Guarnizione perimetrale di chiusura al diffusore. Filtro interno anticondensa. Attacco cima palo Ø 60mm. Portalampada con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada in relazione alla potenza della stessa. Ottica circolare ad emissione simmetrica in alluminio purissimo titolo 99,85% anodizzato e brillantato ad alto rendimento. I componenti del cablaggio, montati su piastra integrata, sono assemblati all'interno della base in pressofusione di alluminio e separati dal complesso lampada/ riflettore in modo da garantire la massima sicurezza in fase di manutenzione. Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grigio RAL 9006. Cablaggio elettrico per lampade a vapori di sodio Alta Pressione compatibile con lampade CDM - ioduri metallici da 70 w. Condensatore di rifasamento antiscoppio. Accenditore elettronico a sovrapposizione. Cavi siliconici in doppio isolamento, portafusibile con fusibile adeguato. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ e/o ENEC secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottocentocinquanta/00)</p>	n.	870,00
Nr. 100 C.I.L.50.21	<p>LAMPIONE TIPO GIUSTINIANO 100 W. CDM Fornitura e posa in opera sistema di illuminazione tipo Giustiniano marca AEC costituito da: - palo conico in alluminio con parte cilindrica alla base. Il palo è trattato con processo di anodizzazione colore argento naturale. Diametro base 114 mm, diametro testa 60 mm. Altezza totale fuori terra 3500 mm, interramento 800 mm. Completo di: Asola passaggio cavi. nessuna portella-morsettiera a vista. Peso 10,6 Kg. Il palo, interamente in alluminio, garantisce una lunga durata nel tempo mantenendo inalterate le particolarità costruttive. - apparecchio illuminante tipo AEC Evoluta con base portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Calotta portalampada stampata in tecnopolimero con regolazione fuoco lampada. Diffusore stampato per iniezione termoplastica in metacrilato "PMMA" trasparente contenente all'interno la parte ottica. Innesto alla base tramite chiusura a baionetta. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo IP66. Piastra cablaggio asportabile fissata alla calotta di sostegno portalampade. Guarnizione perimetrale di chiusura al diffusore. Filtro interno anticondensa. Attacco cima palo Ø 60mm. Portalampada con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada in relazione alla potenza della stessa. Ottica circolare ad emissione simmetrica in alluminio purissimo titolo 99,85% anodizzato e brillantato ad alto rendimento. I componenti del cablaggio, montati su piastra integrata, sono assemblati all'interno della base in pressofusione di alluminio e separati dal complesso lampada/ riflettore in modo da garantire la massima sicurezza in fase di manutenzione. Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grigio RAL 9006. Cablaggio elettrico per lampade a vapori di sodio Alta Pressione compatibile con lampade CDM - ioduri metallici da 100 w. Condensatore di rifasamento antiscoppio. Accenditore elettronico a sovrapposizione. Cavi siliconici in doppio isolamento, portafusibile con fusibile adeguato. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ e/o ENEC. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ottocentosettanta/00)</p>	n.	850,00
Nr. 101 C.I.L.50.22	<p>PROIETTORE TIPO AEC Q3 QUADRO OC SAP 70W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo AEC Q3 Quadro OC per installazione su attacco cimapalo serie MT/Q3 avente le seguenti caratteristiche: Telaio superiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, telaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 incernierato con sistema di apertura verso il basso mediante un gancio a rilascio rapido in alluminio. Dimensioni 405x502x114 mm.</p>	n.	870,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 C.I.L.50.23	<p>Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale siliconica atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra metallica isolata per mezzo di isolatori plastici a supporto del gruppo di alimentazione. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 70W, lampada compresa. In Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Optica asimmetrica tipo OC per piste ciclabili in alluminio 99,85% imbutito, anodizzato e brillantato con fuoco variabile in 3 posizioni di regolazione. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (trecentonovantaquattro/00)</p> <p>PROIETTORE TIPO AEC Q3 QUADRO OC SAP 100W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo AEC Q3 Quadro OC per installazione su attacco cimapalo serie MT/Q3 avente le seguenti caratteristiche: Telaio superiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, telaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 incernierato con sistema di apertura verso il basso mediante un gancio a rilascio rapido in alluminio. Dimensioni 405x502x114 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale siliconica atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra metallica isolata per mezzo di isolatori plastici a supporto del gruppo di alimentazione. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa. In Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Optica asimmetrica tipo OC per piste ciclabili in alluminio 99,85% imbutito, anodizzato e brillantato con fuoco variabile in 3 posizioni di regolazione. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentodieci/00)</p>	n.	394,00
Nr. 103 C.I.L.50.24	<p>PROIETTORE TIPO AEC Q5 QUADRO ST SAP 100W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo AEC Q5 Quadro ST per installazione su attacco cimapalo serie MT/Q5 avente le seguenti caratteristiche: Telaio superiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, telaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 incernierato con sistema di apertura verso il basso mediante un gancio a rilascio rapido in alluminio. Dimensioni 471x617x142 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale siliconica atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra metallica isolata per mezzo di isolatori plastici a supporto del gruppo di alimentazione. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, lampada compresa. In Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Optica asimmetrica tipo ST stradale in alluminio 99,85% imbutito, anodizzato e brillantato con fuoco variabile in 3 posizioni di regolazione. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato. Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentoquarantaquattro/00)</p>	n.	410,00
Nr. 104 C.I.L.50.25	<p>PROIETTORE TIPO AEC Q5 QUADRO ST SAP 150W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo AEC Q5 Quadro ST per installazione su attacco cimapalo serie MT/Q5 avente le seguenti caratteristiche: Telaio superiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, telaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 incernierato con sistema di apertura verso il basso mediante un gancio a rilascio rapido in alluminio. Dimensioni 471x617x142 mm. Sistema per inclinazione apparecchio da 0 a 20° da permettere l'ottimizzazione dell'orientamento del flusso lumiso verso la sede stradale. Guarnizione perimetrale siliconica atta a garantire un IP 66. Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna. Piastra metallica isolata per mezzo di isolatori plastici a supporto del gruppo di alimentazione. Portalampade in porcellana E27 - E40 isolamento 750 V con dispositivo di regolazione fuoco lampada. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa. In Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Optica asimmetrica tipo ST stradale in alluminio 99,85% imbutito, anodizzato e brillantato con fuoco variabile in 3 posizioni di regolazione. Chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm standard. Tipologia di emissione tipo " cut-off " conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polveri colore nero effetto satinato.</p>	n.	444,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 C.I.L.60.10	Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentocinquantauno/00) LAMPIONE TIPO FLEXO 1 luce h. 7 mt. Fornitura e posa in opera di sostegno tipo FLEXO (o equivalente) costituito da sostegno e corpo illuminante avente le seguenti caratteristiche: - palo conico diritto in acciaio trafilato, zincato a caldo e verniciato di color nero con diametro superiore di mm. 60 e diametro inferiore corrispondente ad una conicità dell'1% di altezza totale mt. 7; - cima portante sagomata per il supporto di un corpo illuminante in acciaio zincato a caldo e verniciata di colore nero; - verniciatura eseguita secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico - corpo illuminante costituito da una semisfera di diametro cm. 60 in fusione di alluminio avente le seguenti caratteristiche: grado di protezione IP 55; classe II di isolamento; vetro di chiusura vano riflettore temperato spessore mm. 4 cablaggio al sodio alla pressione da 150 w. rifasamento > cos fi 0.9 completo di lampada tubolare PHILIPS o OSRAM e di ogni altro onere occorrente, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocento/00)	n.	451,00
Nr. 106 C.I.L.60.20	LAMPIONE TIPO FLEXO 2 luci h. 7 mt. Fornitura e posa in opera di sostegno tipo FLEXO (o equivalente) costituito da sostegno e corpi illuminanti avente le seguenti caratteristiche: - palo conico diritto in acciaio trafilato, zincato a caldo e verniciato di color nero con diametro superiore di mm. 60 e diametro inferiore corrispondente ad una conicità dell'1% di altezza totale mt. 7; - doppia cima portante sagomata per il supporto di n. 2 corpi illuminanti in acciaio zincato a caldo e verniciata di colore nero; - verniciatura eseguita secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico - corpo illuminante costituito da una semisfera di diametro cm. 60 in fusione di alluminio avente le seguenti caratteristiche: grado di protezione IP 55; classe II di isolamento; vetro di chiusura vano riflettore temperato spessore mm. 4 cablaggio al sodio alla pressione da 150 w. rifasamento > cos fi 0.9 completo di lampada tubolare PHILIPS o OSRAM e di ogni altro onere occorrente, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millesettecento/00)	n.	1'400,00
Nr. 107 C.I.L.60.30	LAMPIONE TIPO FLEXO 1 luce h. 5 mt. Fornitura e posa in opera di sostegno tipo FLEXO (o equivalente) costituito da sostegno e corpo illuminante avente le seguenti caratteristiche: - palo conico diritto in acciaio trafilato, zincato a caldo e verniciato di color nero con diametro superiore di mm. 60 e diametro inferiore corrispondente ad una conicità dell'1% di altezza totale mt. 5; - cima portante sagomata per il supporto di un corpo illuminante in acciaio zincato a caldo e verniciata di colore nero; - verniciatura eseguita secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico - corpo illuminante costituito da una semisfera di diametro cm. 60 in fusione di alluminio avente le seguenti caratteristiche: grado di protezione IP 55; classe II di isolamento; vetro di chiusura vano riflettore temperato spessore mm. 4 cablaggio al sodio alla pressione da 150 w. rifasamento > cos fi 0.9 completo di lampada tubolare PHILIPS o OSRAM e di ogni altro onere occorrente, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (milleduecento/00)	n.	1'700,00
Nr. 108 C.I.L.70.11	LAMPIONE TIPO TEODORA SAP 70W SAP Fornitura e posa in opera di un sistema di illuminazione tipo GHISAMESTIERI mod. Camelot in ghisa e acciaio composto da: Palo in acciaio FE 510 a doppio sbraccio sfalsato e posti ad altezza di mm. 5960 e 4500 con sbracci di mm. 997 con sezione circolare zincato a caldo secondo le norme UNI ISO 1461/1999, avente diametro di 114 mm.. Il palo è inoltre dotato di una vite M10 in acciaio inox per la messa a terra e di un'asola 45 x 186 per il passaggio del cavo elettrico nella parte interrata e di un'asola sempre delle stesse dimensioni per l'alloggiamento della morsetteria in classe II di isolamento quale è dotata di uno sportello di chiusura di alluminio presso fuso. L'asola sopra indicata sarà posta in corrispondenza dello sportello del basamento. Basamento in ghisa alto 1330 mm con plinto alla base a sezione circolare di diametro 200 mm dotata di sportello fissato con viti in acciaio inox A2 per la manutenzione dei collegamenti elettrici alla morsettieria. Il diametro superiore di maggior ingombro risulta 374 mm. La parte superiore illuminante è realizzata sempre in acciaio d=102 mm. ed è fornita di un'asola per l'uscita della luce chiusa da uno schermo in metacrilato avente un grado di protezione IP65 con relative guarnizioni. L'apparato elettrico e il riflettore sono fissati a una staffa collegata al cappellotto di chiusura. Cablatà e rifasata per lampada al sodio ad alta pressione da 70W. Il palo verrà fornito in 3 parti: l'anima, il basamento, la parte terminale che verrà montata tramite un innesto e bloccata con i grani in acciaio inox A2. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (settecentoottanta/00)	n.	780,00
Nr. 109 C.I.L.70.12	LAMPIONE TIPO TEODORA SAP 100W SAP Fornitura e posa in opera di un sistema di illuminazione tipo GHISAMESTIERI mod. Camelot in ghisa e acciaio composto da: Palo in acciaio FE 510 a doppio sbraccio sfalsato e posti ad altezza di mm. 5960 e 4500 con sbracci di mm. 997 con sezione circolare zincato a caldo secondo le norme UNI ISO 1461/1999, avente diametro di 114 mm.. Il palo è inoltre dotato di una vite M10 in acciaio inox per la messa a terra e di un'asola 45 x 186 per il passaggio del cavo elettrico nella parte interrata e di un'asola sempre delle stesse dimensioni per l'alloggiamento della morsetteria in classe II di isolamento quale è dotata di uno sportello di chiusura di alluminio presso fuso. L'asola sopra indicata sarà posta in corrispondenza dello sportello del basamento. Basamento in ghisa alto 1330 mm con plinto alla base a sezione circolare di diametro 200 mm dotata di sportello fissato con viti in acciaio inox A2 per la manutenzione dei collegamenti elettrici alla morsettieria. Il diametro superiore di maggior ingombro risulta 374 mm. La parte superiore illuminante è realizzata sempre in acciaio d=102 mm. ed è		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 110 C.I.L.90.11	<p>fornita di un'asola per l'uscita della luce chiusa da uno schermo in metacrilato avente un grado di protezione IP65 con relative guarnizioni. L'apparato elettrico e il riflettore sono fissati a una staffa collegata al cappellotto di chiusura.</p> <p>Cablata e rifasata per lampada al sodio ad alta pressione da 100W.</p> <p>Il palo verrà fornito in 3 parti: l'anima, il basamento, la parte terminale che verrà montata tramite un innesto e bloccata con i grani in acciaio inox A2.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottocento/00)</p> <p>LAMPIONE TIPO BEGA Art. 7994 (ex. 8841) 70W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione tipo BEGA art. 7994 (ex. 8841) completo di sbraccio ricurvo e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in fusione di alluminio nero e acciaio inox IP 44 delle dimensioni alt. 380 mm. larghezza 500 mm.; - Distribuzione asimmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato e rifrattore di plastica trasparente operata. - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 - verniciatura di colore nero RAL 9004 - lampada al sodio alta pressione tipo confort della potenza di 70 Watt con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna. - Idoneo per l'installazione su pali BEGA art. 913-914-926-927-928. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottocentosessantasei/00)</p>	n.	800,00
Nr. 111 C.I.L.90.12	<p>LAMPIONE TIPO BEGA Art. 7998 (ex. 8921) 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione tipo BEGA art. 7998 (ex. 8921) completo di sbraccio ricurvo e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in fusione di alluminio nero e acciaio inox IP 44 delle dimensioni alt. 500 mm. larghezza 675 mm.; - Distribuzione asimmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato e rifrattore di plastica trasparente operata; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 ; - verniciatura di colore nero RAL 9004; - lampada al sodio alta pressione tipo confort della potenza di 100 Watt con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna. - Idoneo per l'installazione su pali BEGA art. 725-915-916-926-928. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (milletrentadue/00)</p>	n.	1'032,00
Nr. 112 C.I.L.90.13	<p>LAMPIONE DOPPIO TIPO BEGA Art. 7999 (ex. 8922) 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione tipo BEGA art. 7999 (ex. 8922) completo di sbraccio doppio ricurvo e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpi in fusione di alluminio nero e acciaio inox IP 44 delle dimensioni alt. 500 mm. larghezza 675 mm.; - Distribuzione asimmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato e rifrattore di plastica trasparente operata; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 ; - verniciatura di colore nero RAL 9004; - lampade al sodio alta pressione tipo confort della potenza di 100 Watt con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna. - Idoneo per l'installazione su pali BEGA art. 725-915-916-926-928. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilacentosessantasette/00)</p>	n.	2'167,00
Nr. 113 C.I.L.90.14	<p>LAMPIONE TRIPLO TIPO BEGA Art. 7999 SPECIALE (ex. 8923) 100W SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione tipo BEGA art. 7999 Speciale (ex. 8923) completo di sbraccio triplo ricurvo e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpi in fusione di alluminio nero e acciaio inox IP 44 delle dimensioni alt. 500 mm. larghezza 675 mm.; - Distribuzione asimmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato e rifrattore di plastica trasparente operata; - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 ; - verniciatura di colore nero RAL 9004; - lampade al sodio alta pressione tipo confort della potenza di 100 Watt con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna. - Idoneo per l'installazione su pali BEGA art. 725-915-916-926-928. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tremilaquattrocentocinquantadue/00)</p>	n.	3'452,00
Nr. 114 C.I.L.90.15	<p>LAMPIONE TIPO BEGA Art. 9171 SPECIALE 80W HQL</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione tipo BEGA art. 9171 Speciale completo di sbraccio ricurvo e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in fusione di alluminio nero e acciaio inox; - vetro opale con attacco con filettatura R1-2 delle dimensioni alt. 500 mm. larghezza 675 mm. cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 - lampada a vapori di mercurio tipo confort della potenza di 80 Watt con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna. - Idoneo per l'installazione su pali BEGA art. 990-991-993. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seicentosestantadue/00)</p>	n.	672,00
Nr. 115 C.I.L.90.16	<p>LAMPIONE SINGOLO TIPO BEGA Art. 7987 (ex. VAR9559) 100W CDM-ET</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio testa-palo singolo tipo BEGA art. 7987 (ex. VAR9559) in fusione d'alluminio ed acciaio inox grado di protezione IP 44,</p> <p>Distribuzione asimmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato e rifrattore di plastica trasparente operata.</p> <p>Il sistema ottico deve poter ruotare senza interruzioni sull'asse verticale permettendo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>di orientare il fascio con precisione sulla superficie da illuminare. verniciatura di colore nero RAL9011 secondo il seguente procedimento: processo ATSM a spruzzi salini; cromatazione; verniciatura a polvere e quindi a fuoco.</p> <p>- Cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9,</p> <p>- lampada ad alta pressione CDM-ET della potenza di 100W. con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>- Compreso predisposizione per installazione su braccio ad arco con filettatura G 1/2" a disposizione singola.</p> <p>- Idoneo per l'installazione su pali BEGA art. 956-969-996-977 con braccio singolo BEGA VAR977.</p> <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottocentoquarantatre/00)</p>	n.	843,00
Nr. 116 C.I.L.90.20	<p>LAMPIONE TIPO BEGA Art. 8180 100W CDM</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione tipo BEGA art. 8180 testa palo a distribuzione simmetrica costituito da:</p> <p>corpo in fusione di alluminio verniciato nero e acciaio inox, riflettore interno in alluminio purissimo anodizzato con vetro di sicurezza, protezione IP 44, attacco imbocco palo 76 mm., dimensioni alt. 360 mm. diametro superiore 710 mm. cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cos fi > 0,9, lampada a alogenuri metallici CDM della potenza di 100 W. con attacco E 27 portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Idoneo per l'installazione su pali BEGA art. 742-744</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (milleduecentoquattro/00)</p>	n.	1'204,00
Nr. 117 C.I.L.90.21	<p>APPLIQUE TIPO BEGA Art. 6499 (ex. 6326) 70W CDM</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique tipo BEGA art. 6499 (ex. 6326) completo di sbraccio ricurvo e costituito da:</p> <p>- corpo in fusione di alluminio nero e acciaio inox IP 44 delle dimensioni diam. 500 mm. alt. 685 mm. larg/spor. 700 mm.;</p> <p>- Distribuzione asimmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato e rifrattore di plastica trasparente operata;</p> <p>- cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 ;</p> <p>- verniciatura di colore nero RAL 9004;</p> <p>- lampada ad alogenuri metallici CDM della potenza di 70 Watt con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seicentoottantaquattro/00)</p>	n.	684,00
Nr. 118 C.I.LED.	<p>LED</p> <p>LED</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 119 C.I.LED.10	<p>LED NORD LIGHT RGB AD IMMERSIONE IP 68</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione NORD LIGHT mod. COLDIOD TUBE LIGHT RGB in versione speciale ad immersione IP 68, realizzato con una struttura tubolare in materiale sintetico trasparente di diametro 25 mm avente una lunghezza di 1210 mm, formato da 48 terme (RGB) per un totale di 144 LED da 0,5 mm, con le seguenti caratteristiche di funzionamento, assorbimento medio 10,05 VA, alimentato con 24 VDC PWM, colori riproducibili 16,7 milioni con sistema DMX , 60.000 ore di funzionamento, angolo di emissione 30°, temperatura di funzionamento – 20° + 50° C, distanza massima alimentatore driver 20 metri max, comprensivo di n. 3 clip di fissaggio anti strappo.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (quattrocento/00)</p>	n.	400,00
Nr. 120 C.I.LED.11	<p>DRIVER LED NORD LIGHT RGB</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema di gestione DRIVER per NORD LIGHT COLDIOD TUBE LIGHT RGB, mod. NLX 2/150 DRIVER PWM per lampade a LED, avente programmi colore residenti per un funzionamento autonomo e controllabile tramite protocollo DMX 512 per essere integrato in impianti di ogni dimensione con le seguenti caratteristiche tecniche, tensione di ingresso 90-260 Vac, potenza max 150W (due canali da 75W cad.), uscite LED 2 (6 ch DMX), dimensioni 270 x 250 x 75 mm , peso 2Kg , IP 20 da inserire in scatola di protezione stagna non fornita.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (cinquecentoventi/00)</p>	n.	520,00
Nr. 121 C.I.LED.16	<p>LED NORD LIGHT LABEL SOTTOPANCHINA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione NORD LIGHT mod. LABEL LIGHT in versione LOW speciale IP 68, realizzato con una struttura tubolare in materiale sintetico trasparente di diametro 25mm, con moduli di lunghezza di 1640 mm comprensivo di 48 LED da 0,5 mm con potenza di 5,6VA e moduli con lunghezza di 1250 mm comprensivo di 36 LED da 0,5 mm con potenza di 4,2VA con le seguenti caratteristiche di funzionamento, tensione di alimentazione 15 VAC , tonalità di colore bianco (a scelta della direzione lavori) 2900° - 4500° - 5500° K , 60.000 ore di funzionamento, angolo di emissione 50°, temperatura di funzionamento – 20° + 50° C , distanza massima alimentatore 20/30 metri max , comprensivo di n. 3 clip per modulo di fissaggio anti strappo.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (duecentodieci/00)</p>	n.	210,00
Nr. 122 C.I.LED.17	<p>ALIMENTATORE NORD LIGHT LABEL</p> <p>Fornitura e posa in opera di trasformatore per lampade a LED 50VA / 15 Wac compatibile per sistema NORD LIGHTmod. LABEL LIGHT, con classe di isolamento IP 67, avente le seguenti dimensioni dimensioni 85 x 75 x 80 mm.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123 CI.LED.20.2 0	<p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (novantaotto/00)</p> <p>PUNTO LUMINOSO A LED TIPO BEGA art. 3821</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a diodi luminosi tipo BEGA art. 3821 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in acciaio inox con grado di protezione IP 67 classe III di isolamento delle seguenti dimensioni: diam. mm. 37 lungh. mm 100; - vetro di sicurezza satinato; - diodo luminoso da 24 V DC; - armatura da incasso art. BE 464. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (duecentotrentacinque/00)</p>	n.	98,00
Nr. 124 CI.LED.20.2 1	<p>TRASFORMATORE PER APPARECCHI A LED TIPO BEGA art. 465</p> <p>Fornitura e posa in opera di trasformatore per apparecchi da incasso a diodi luminosi tipo BEGA art. 465 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo incapsulato i resina con grado di protezione IP 67 classe II di isolamento, adatto ad alimentare più apparecchi fino ad un max di 20 W. delle seguenti dimensioni: largh. mm. 55 lungh. mm 210; <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (centotrentauno/00)</p>	n.	131,00
Nr. 125 CI.LED.20.3 0	<p>PLAFONIERA A LED DA INCASSO TIPO BEGA art. 3381</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso a diodi luminosi tipo BEGA art. 3381 in versione per orientamento costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in acciaio inox con grado di protezione IP 67 classe III di isolamento delle seguenti dimensioni: largh. mm. 37 lungh. mm 200; riflettore in alluminio puro anodizzato; vetro di sicurezza trasparente; 18 diodi luminosi da 1,5 W. 24 V DC a 5500° K. <p>Compreso cassaforma da incassare art. 634 e ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (quattrocentonovantaotto/00)</p>	n.	498,00
Nr. 126 CI.LED.30	<p>LINEA LED CONTINUA</p> <p>Sistema di illuminazione scenografica a linea LED continua mod. LABEL LIGHT in versione LOW speciale IP 68, realizzato con una struttura tubolare in alluminio anodizzato di diametro 25mm, con moduli di lunghezza di 1640 mm comprensivo di 48 LED da 0,5 mm con potenza di 5,6VA e moduli con lunghezza di 1250 mm comprensivo di 36 LED da 0,5 mm con potenza di 4,2VA con le seguenti caratteristiche di funzionamento, tensione di alimentazione 15 VAC, tonalità di colore bianco (a scelta della direzione lavori) 2900° - 4500° - 5500° K, 60.000 ore di funzionamento, angolo di emissione 50°, temperatura di funzionamento - 20° + 50° C, distanza massima alimentatore 20/30 metri max, comprensivo di n. 3 clip per modulo di fissaggio anti strappo.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (trecentoventi/00)</p>	ml	320,00
Nr. 127 CI.LED.40	<p>LINEA LED CONTINUA Per ANDRONA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione scenografica a servizio dell'androna di collegamento tra piazza del Popolo e Corte antiche Carceri così composto:-A) linea LED continua tipo X-BAR Luce&Light in versione per Lavaggio parete, grado di protezione IP 54, realizzato con una struttura tubolare a sezione quadrata in alluminio anodizzato di colore ruggine con n. 2 moduli di lunghezza di 1900 mm comprensivo di 48 LED da 2 W a 3000°K ad emissione diffondente;- B) linea LED continua tipo X-BAR Luce&Light in versione Spot, grado di protezione IP 54, realizzato con una struttura tubolare a sezione quadrata in alluminio anodizzato di colore ruggine con n. 1 modulo di lunghezza di 1500 mm comprensivo di 18 LED da 2 W a 3000°K ad emissione concentrata;</p> <ul style="list-style-type: none"> - C) linea LED continua tipo X-BAR Luce&Light in versione Spot, grado di protezione IP 54, realizzato con una struttura tubolare a sezione quadrata in alluminio anodizzato di colore ruggine con n. 1 modulo di lunghezza di 1500 mm comprensivo di 16 LED da 2 W a 3000°K ad emissione concentrata posizionati con angolo di inclinazione sull'asse longitudinale pari a 30°. Compreso alimentatori Switching AC/DC 120W Input 120-240Vac 50-60Hz Output 48Vdc, temperatura di funzionamento - 20° + 50° C, distanza massima alimentatore 20/30 metri max. <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (duemilatrecentoventi/00)</p>	n.	2'320,00
Nr. 128 CI.LED.50	<p>PROIETTORI A LED DA INCASSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettori in struttura di alluminio da incasso tipo Bright 5.0 L&L Luce&Light così composto 6 LED da 2W 3000°K ad emissione spot media 25° ghiera in acciaio inox AISI316 vetro temprato.</p> <p>Compreso Controcasse Ø129mm h150mm, Driver di corrente di marchio L&L Luce&Light tipo ALS500X1 input 48Vdc output 500mA, Alimentatore Switching AC/DC 60W Input 120-240Vac 50-60Hz Output 48Vdc</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (quattrocentoventi/00)</p>	n.	420,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 129 C.I.LED.50.1 0	PROIETTORI A LED DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di proiettori orientabili per esterno in struttura di alluminio pretrattato tipo spot 3.0 L&L Luce&Light così composto 9 LED da 2W 3000°K ad emissione concentrica spot 10° ghiera in acciaio inox AISI316 vetro temprato. Compreso, Driver di corrente di marchio L&L Luce&Light tipo ALS500X1 input 48Vdc output 500mA, Alimentatore Switching AC/DC 60W Input 120-240Vac 50-60Hz Output 48Vdc. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (quattrocentoventi/00)	n.	420,00
Nr. 130 C.I.P	PROIETTORI PROIETTORI euro (zero/00)		0,00
Nr. 131 C.I.P.10.10	PROIETTORE GALLERIE SIMM. 70 W. Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico tipo G.C. illumination mod. PG/CS, con corpo a forma rettangolare in lamiera di acciaio inossidabile verniciato di colore nero, riflettore in alluminio puro al 99,8% anodizzato, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio inox, cablato e rifasato a cosfi > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 70 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 600 mm. larghezza 350 mm. altezza 200 mm. dotato di marchio IMQ, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 132 C.I.P.10.20	PROIETTORI TIPO FIVEP STRATOS 1000 W. Fornitura e posa di proiettore tipo STRATOS 2000 D avente le seguenti caratteristiche :- Corpo stampato in alluminio verniciato di colore grigio.- Vetro frontale temperato fissato al corpo mediante otto ganci in acciaio inox, guarnizione al silicone interposta tra il corpo ed il vetro.- Rifratore di tipo simmetrico in alluminio brillantato e ossidato anodicamente.- Cappellotti laterali in alluminio con guarnizione al silicone per la sostituzione della lampada senza modificare il puntamento.- Staffa in acciaio zincato a caldo completa di indice graduato per l'orientamento. - Avente le seguenti dimensioni: mm. 780 x 610 x 280 - Completo di vano porta reattore, accenditore, condensatore, lampada tubolare al sodio alta pressione della potenza di 1000 Watt. - Sono compresi gli oneri per il collegamento elettrico e per un corretto puntamento. - Ogni onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quattrocentocinquanta/00)	n.	450,00
Nr. 133 C.I.P.20.10	PROIETTORE ASIMMETRICO TIPO GRECHI PROTON 150W SAP Fornitura e posa di proiettore tipo GRECHI PROTON o similare: - Corpo stampato in alluminio verniciato di colore grigio; - Vetro frontale temperato fissato al corpo mediante otto ganci in acciaio inox, guarnizione al silicone interposta tra il corpo ed il vetro; - Rifratore di tipo simmetrico in alluminio brillantato e ossidato anodicamente; - Cappellotti laterali in alluminio con guarnizione al silicone per la sostituzione della lampada senza modificare il puntamento; - Staffa in acciaio zincato a caldo completa di indice graduato per l'orientamento; - dimensioni: mm. 780 x 610 x 280 - Completo di vano porta reattore, accenditore, condensatore, lampada tubolare al sodio alta pressione della potenza di 150 Watt. Sono compresi gli oneri per il collegamento elettrico e per un corretto puntamento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoottanta/00)	n.	280,00
Nr. 134 C.I.P.20.20	PROIETTORE ASIMMETRICO TIPO GRECHI PROTON 250W SAP Fornitura e posa di proiettore tipo GRECHI PROTON o similare: - Corpo stampato in alluminio verniciato di colore grigio; - Vetro frontale temperato fissato al corpo mediante otto ganci in acciaio inox, guarnizione al silicone interposta tra il corpo ed il vetro; - Rifratore di tipo simmetrico in alluminio brillantato e ossidato anodicamente; - Cappellotti laterali in alluminio con guarnizione al silicone per la sostituzione della lampada senza modificare il puntamento; - Staffa in acciaio zincato a caldo completa di indice graduato per l'orientamento; - dimensioni: mm. 780 x 610 x 280 - Completo di vano porta reattore, accenditore, condensatore, lampada tubolare al sodio alta pressione della potenza di 250 Watt. Sono compresi gli oneri per il collegamento elettrico e per un corretto puntamento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentonovanta/00)	n.	290,00
Nr. 135 C.I.P.20.30	PROIETTORE ASIMMETRICO TIPO GRECHI PROTON 400W SAP Fornitura e posa di proiettore tipo GRECHI PROTON o similare: - Corpo stampato in alluminio verniciato di colore grigio; - Vetro frontale temperato fissato al corpo mediante otto ganci in acciaio inox, guarnizione al silicone interposta tra il corpo ed il vetro; - Rifratore di tipo simmetrico in alluminio brillantato e ossidato anodicamente; - Cappellotti laterali in alluminio con guarnizione al silicone per la sostituzione della lampada senza modificare il puntamento; - Staffa in acciaio zincato a caldo completa di indice graduato per l'orientamento; - dimensioni: mm. 780 x 610 x 280 - Completo di vano porta reattore, accenditore, condensatore, lampada tubolare al sodio alta pressione della potenza di 400 Watt. Sono compresi gli oneri per il collegamento elettrico e per un corretto puntamento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentodue/00)	n.	302,00
Nr. 136 C.I.P.50.09	PROIETTORE VM Street 150 W. Fornitura e posa in opera di proiettore tipo VM Steet, con corpo cilindrico in alluminio pressofuso verniciato di colore nero, riflettore in grado di regolare il flusso luminoso in funzione della superficie da illuminare, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio inox, dispositivo a goniometro per il puntamento, cablato e rifasato a cos > 0,9, lampada tubolare CDM della		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 137 C.I.P.50.10	potenza di 150 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 480 mm. diametro 165 mm. conforme alla legge regionale n. 19/03, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (millecentocinquanta/00) PROIETTORE SIMMETRICO 250W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico, con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore nero, riflettore in alluminio puro al 99,8% anodizzato, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio inox, dispositivo a goniometro per il puntamento, cablato e rifasato a cos > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 250 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 488 mm. larghezza 414 mm. altezza 145 mm. dotato di marchio IMQ, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (centocinquanta/00)	n.	1'150,00
Nr. 138 C.I.P.50.11	PROIETTORE SIMMETRICO 400W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico, con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore nero, riflettore in alluminio puro al 99,8% anodizzato, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio inox, dispositivo a goniometro per il puntamento, cablato e rifasato a cos > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 400 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 488 mm. larghezza 414 mm. altezza 145 mm. dotato di marchio IMQ, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (centocinquantaotto/00)	n.	150,00
Nr. 139 C.I.P.50.12	PROIETTORE ASIMMETRICO 250W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico, con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore nero, riflettore in alluminio puro al 99,8% anodizzato, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio inox, dispositivo a goniometro per il puntamento, cablato e rifasato a cos > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 250 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 488 mm. larghezza 414 mm. altezza 145 mm. dotato di marchio IMQ, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (duecentoventi/00)	n.	158,00
Nr. 140 C.I.P.50.13	PROIETTORE ASIMMETRICO 400W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico, con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore nero, riflettore in alluminio puro al 99,8% anodizzato, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio inox, dispositivo a goniometro per il puntamento, cablato e rifasato a cos > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 400 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 488 mm. larghezza 414 mm. altezza 145 mm. dotato di marchio IMQ, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (centosessantadue/00)	n.	220,00
Nr. 141 C.I.P.50.14	PROIETTORE ASSIMMETRICO TIPO THORN TROIKA 250W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico tipo THORN Troika avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni: lunghezza 750 mm. (compresa staffa), larghezza 520 mm. altezza 195 mm. - corpo in pressofusione di alluminio LM2 riciclabile verniciato; - riflettore in alluminio preanodizzato ultraspeculare; - Distribuzione luminosa asimmetrica con regolazione del portalampada che modifica l'angolo di asimmetria del fascio; - telaio porta accessori in alluminio; - Schermo in vetro piano temprato spessore 5 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio 250 W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (cinquecentocinquantadue/00)	n.	162,00
Nr. 142 C.I.P.50.15	PROIETTORE ASSIMMETRICO TIPO THORN TROIKA 400W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico tipo THORN Troika avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni: lunghezza 750 mm. (compresa staffa), larghezza 520 mm. altezza 195 mm. - corpo in pressofusione di alluminio LM2 riciclabile verniciato; - riflettore in alluminio preanodizzato ultraspeculare; - Distribuzione luminosa asimmetrica con regolazione del portalampada che modifica l'angolo di asimmetria del fascio; - telaio porta accessori in alluminio; - Schermo in vetro piano temprato spessore 5 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 400 W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (cinquecentosettantasette/00)	n.	552,00
Nr. 143 C.I.P.50.16	PROIETTORE ASSIMMETRICO TIPO THORN TROIKA 600W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico tipo THORN Troika avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni: lunghezza 750 mm. (compresa staffa), larghezza 520 mm. altezza 195 mm. - corpo in pressofusione di alluminio LM2 riciclabile verniciato; - riflettore in alluminio preanodizzato ultraspeculare; - Distribuzione luminosa asimmetrica con regolazione del portalampada che modifica l'angolo di asimmetria del fascio;	n.	577,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- telaio porta accessori in alluminio; - Schermo in vetro piano temprato spessore 5 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 600 W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (seicentoseventantauno/00)	n.	671,00
Nr. 144 C.I.P.50.16a	ALETTE PER PROIETTORE TROIKA Fornitura e posa in opera di alette tipo AGS per proiettore THORN Troika. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantasette/00)	n.	267,00
Nr. 145 C.I.P.50.16b	VISIERA REGOLABILE PER PROIETTORE TROIKA Fornitura e posa in opera di visiera regolabile tipo VS per proiettore THORN Troika. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottantacinque/00)	n.	285,00
Nr. 146 C.I.P.50.17	PROIETTORE SIMMETRICO A FASCIO INTENSIVO TIPO THORN CONTRAST "R" TAGLIA 0 35-70W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast R (Taglia 0) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 350x300x240 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica rotosimmetrica a fascio intensivo; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza da 35 a 70W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (cinquecentocinque/00)	n.	505,00
Nr. 147 C.I.P.50.18	PROIETTORE SIMMETRICO A FASCIO INTENSIVO TIPO THORN CONTRAST "R" TAGLIA 1 100W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast R (Taglia 1) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 420x360x310 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica rotosimmetrica a fascio intensivo; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 100W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (cinquecentoottantaquattro/00)	n.	584,00
Nr. 148 C.I.P.50.19	PROIETTORE SIMMETRICO A FASCIO INTENSIVO TIPO THORN CONTRAST "R" TAGLIA 1 150W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast R (Taglia 1) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 420x360x310 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica rotosimmetrica a fascio intensivo; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 150W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (cinquecentonovantanove/00)	n.	599,00
Nr. 149 C.I.P.50.20	PROIETTORE SIMMETRICO A FASCIO INTENSIVO TIPO THORN CONTRAST "R" TAGLIA 2 250W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast R (Taglia 2) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 500x450x360 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica rotosimmetrica a fascio intensivo; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza da 250W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 150 C.I.P.50.21	euro (seicentosessantasette/00) PROIETTORE SIMMETRICO A FASCIO INTENSIVO TIPO THORN CONTRAST "R" TAGLIA 2 400W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast R (Taglia 2) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 500x450x360 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica rotosimmetrica a fascio intensivo; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a $\cos > 0,9$, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza da 400W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione.	n.	667,00
Nr. 151 C.I.P.50.22	euro (seicentonovantaquattro/00) PROIETTORE SIMMETRICO/ASIMMETRICO TIPO THORN CONTRAST "C" TAGLIA 0 35-70W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast C (Taglia 0) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 350x310x150 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore cilindrico parabolico in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica simmetrica o asimmetrica; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a $\cos > 0,9$, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza da 35 a 70W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione.	n.	694,00
Nr. 152 C.I.P.50.23	euro (cinquecentocinque/00) PROIETTORE SIMMETRICO/ASIMMETRICO TIPO THORN CONTRAST "C" TAGLIA 1 100W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast C (Taglia 1) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 420x400x200 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore cilindrico parabolico in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica simmetrica o asimmetrica; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a $\cos > 0,9$, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 100W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione.	n.	505,00
Nr. 153 C.I.P.50.24	euro (seicentosei/00) PROIETTORE SIMMETRICO/ASIMMETRICO TIPO THORN CONTRAST "C" TAGLIA 1 150W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast C (Taglia 1) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 420x400x200 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore cilindrico parabolico in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica simmetrica o asimmetrica; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a $\cos > 0,9$, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 150W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione.	n.	606,00
Nr. 154 C.I.P.50.25	euro (seicentoventiuno/00) PROIETTORE SIMMETRICO/ASIMMETRICO TIPO THORN CONTRAST "C" TAGLIA 2 250W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast C (Taglia 2) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 500x490x250 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore cilindrico parabolico in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica simmetrica o asimmetrica; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a $\cos > 0,9$, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 250W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione.	n.	621,00
	euro (settecentotrentatre/00)	n.	733,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 C.I.P.50.26	PROIETTORE SIMMETRICO/ASIMMETRICO TIPO THORN CONTRAST "C" TAGLIA 2 400W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast C (Taglia 2) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 500x490x250 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore cilindrico parabolico in alluminio anodizzato satinato (SAP) o brillantato (HQI); - Ottica simmetrica o asimmetrica; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 400W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (settecentosessanta/00)	n.	760,00
Nr. 156 C.I.P.50.27	PROIETTORE SIMMETRICO TIPO THORN CONTRAST "C" ESTENSIVO 150W Fornitura e posa in opera di proiettore tipo THORN Contrast C Estensivo avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 500x490x250 mm.; - corpo in pressofusione di alluminio verniciato; - cornice anteriore basculante in pressofusione di alluminio; - riflettore con ottica biparabolica in alluminio anodizzato e satinato; - Schermo in vetro piano temprato spessore 4 mm. - Grado di protezione IP 65. - Classe di isolamento II. - Cablato e rifasato a cos > 0,9, per lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 150W., portafusibile con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (seicentonovantasette/00)	n.	697,00
Nr. 157 C.I.P.50.28	RIFRATTORE TIPO LR1 PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR1 per proiettore THORN Contrast R0 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoventidue/00)	n.	122,00
Nr. 158 C.I.P.50.29	RIFRATTORE TIPO LR1 PER PROIETTORE THORN CONTRAST R1 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR1 per proiettore THORN Contrast R1 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centonovantacinque/00)	n.	195,00
Nr. 159 C.I.P.50.30	RIFRATTORE TIPO LR1 PER PROIETTORE THORN CONTRAST R2 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR1 per proiettore THORN Contrast R2 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/00)	n.	220,00
Nr. 160 C.I.P.50.31	RIFRATTORE TIPO LR2-LR3 PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR2 o LR3 per proiettore THORN Contrast R0 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/00)	n.	75,00
Nr. 161 C.I.P.50.32	RIFRATTORE TIPO LR2-LR3 PER PROIETTORE THORN CONTRAST R1 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR2 o LR3 per proiettore THORN Contrast R1 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantaotto/00)	n.	88,00
Nr. 162 C.I.P.50.33	RIFRATTORE TIPO LR2-LR3 PER PROIETTORE THORN CONTRAST R2 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR2 o LR3 per proiettore THORN Contrast R2 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (novantasette/00)	n.	97,00
Nr. 163 C.I.P.50.34	VETRO OTTICO TIPO OMS-OMP-OMW PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0 Fornitura e posa in opera di vetro ottico tipo OMS, OMP o OMW per proiettore THORN Contrast R0 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantasette/00)	n.	87,00
Nr. 164 C.I.P.50.35	VETRO OTTICO TIPO OMS-OMP-OMW PER PROIETTORE THORN CONTRAST R1 Fornitura e posa in opera di vetro ottico tipo OMS, OMP o OMW per proiettore THORN Contrast R1 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (novantadue/00)	n.	92,00
Nr. 165 C.I.P.50.36	VETRO OTTICO TIPO OME PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0-R1 Fornitura e posa in opera di vetro ottico tipo OME per proiettore THORN Contrast R0 o R1 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (novantaquattro/00)	n.	94,00
Nr. 166 C.I.P.50.37	VETRO OTTICO TIPO FILTER/FR PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0 Fornitura e posa in opera di vetro ottico tipo FILTER/FR per proiettore THORN Contrast R0 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (novantasette/00)	n.	97,00
Nr. 167 C.I.P.50.38	VETRO OTTICO TIPO FILTER/FR PER PROIETTORE THORN CONTRAST R1-R2 Fornitura e posa in opera di vetro ottico tipo FILTER/FR per proiettore THORN Contrast R1-R2 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centocinque/00)	n.	105,00
Nr. 168 C.I.P.50.39	GRIGLIA A LAMELLE FISSE PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle fisse per proiettore THORN Contrast R0. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantadue/00)	n.	82,00
Nr. 169 C.I.P.50.40	GRIGLIA A LAMELLE FISSE PER PROIETTORE THORN CONTRAST R1 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle fisse per proiettore THORN Contrast R1. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantaotto/00)	n.	88,00
Nr. 170 C.I.P.50.41	GRIGLIA A LAMELLE FISSE PER PROIETTORE THORN CONTRAST R2 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle fisse per proiettore THORN Contrast R2. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoquattro/00)	n.	104,00
Nr. 171 C.I.P.50.42	GRIGLIA A LAMELLE REGOLABILI PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle regolabili per proiettore THORN Contrast R0. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centosessantasei/00)	n.	166,00
Nr. 172 C.I.P.50.43	GRIGLIA A LAMELLE REGOLABILI PER PROIETTORE THORN CONTRAST R1 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle regolabili per proiettore THORN Contrast R1. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessanta/00)	n.	260,00
Nr. 173 C.I.P.50.44	GRIGLIA A LAMELLE REGOLABILI PER PROIETTORE THORN CONTRAST R2 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle regolabili per proiettore THORN Contrast R2. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquattordici/00)	n.	214,00
Nr. 174 C.I.P.50.45	ALETTA REGOLABILE SINGOLA PER PROIETTORE THORN CONTRAST R0-R2 e C0-C2 Fornitura e posa in opera di aletta singola regolabile per proiettore THORN Contrast R0, R2, C0 o C2. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/00)	n.	37,00
Nr. 175 C.I.P.50.46	ALETTA REGOLABILE SINGOLA PER PROIETTORE THORN CONTRAST R1-C1 Fornitura e posa in opera di aletta singola regolabile per proiettore THORN Contrast R1 o C1. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	n.	45,00
Nr. 176 C.I.P.50.47	RIFRATTORE TIPO LR1 PER PROIETTORE THORN CONTRAST C0 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR1 per proiettore THORN Contrast C0 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoquattro/00)	n.	104,00
Nr. 177 C.I.P.50.48	RIFRATTORE TIPO LR1 PER PROIETTORE THORN CONTRAST C1 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR1 per proiettore THORN Contrast C1 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centosettantadue/00)	n.	172,00
Nr. 178 C.I.P.50.49	RIFRATTORE TIPO LR1 PER PROIETTORE THORN CONTRAST C2 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR1 per proiettore THORN Contrast C2 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centonovantacinque/00)	n.	195,00
Nr. 179 C.I.P.50.50	RIFRATTORE TIPO LR2-LR3 PER PROIETTORE THORN CONTRAST C0 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR2 o LR3 per proiettore THORN Contrast C0 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (settantaquattro/00)	n.	74,00
Nr. 180 C.I.P.50.51	RIFRATTORE TIPO LR2-LR3 PER PROIETTORE THORN CONTRAST C1 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR2 o LR3 per proiettore THORN Contrast C1 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantasei/00)	n.	86,00
Nr. 181 C.I.P.50.52	RIFRATTORE TIPO LR2-LR3 PER PROIETTORE THORN CONTRAST C2 Fornitura e posa in opera di rifrattore tipo LR2 o LR3 per proiettore THORN Contrast C2 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (novantaotto/00)	n.	98,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 182 C.I.P.50.53	VETRO OTTICO TIPO FILTER/FR PER PROIETTORE THORN CONTRAST C0 Fornitura e posa in opera di vetro ottico tipo FILTER/FR per proiettore THORN Contrast C0 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantadue/00)	n.	82,00
Nr. 183 C.I.P.50.54	VETRO OTTICO TIPO FILTER/FR PER PROIETTORE THORN CONTRAST C1-C2 Fornitura e posa in opera di vetro ottico tipo FILTER/FR per proiettore THORN Contrast C1-C2 Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (novantaotto/00)	n.	98,00
Nr. 184 C.I.P.50.55	GRIGLIA A LAMELLE FISSE PER PROIETTORE THORN CONTRAST C0 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle fisse per proiettore THORN Contrast C0. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantasei/00)	n.	86,00
Nr. 185 C.I.P.50.56	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER PROIETTORE THORN CONTRAST C1 Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per proiettore THORN Contrast C1. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centodiciannove/00)	n.	119,00
Nr. 186 C.I.P.50.57	GRIGLIA A LAMELLE FISSE PER PROIETTORE THORN CONTRAST C2 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle fisse per proiettore THORN Contrast C2. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centocinque/00)	n.	105,00
Nr. 187 C.I.P.50.58	GRIGLIA A LAMELLE REGOLABILI PER PROIETTORE THORN CONTRAST C0 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle regolabili per proiettore THORN Contrast C0. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centodiciassette/00)	n.	117,00
Nr. 188 C.I.P.50.59	GRIGLIA A LAMELLE REGOLABILI PER PROIETTORE THORN CONTRAST C2 Fornitura e posa in opera di griglia a lamelle regolabili per proiettore THORN Contrast C2. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	n.	140,00
Nr. 189 C.I.P.60.10	PROIETTORI TIPO ICARE COMPACT Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Targetti mod. Icare Compact da incasso nel terreno o marciapiede costituito da: - corpo in fusione di alluminio nero e acciaio inox grado di protezione IP 65 - di un riflettore ad alta efficienza luminosa, vetro ad elevata trasparenza e di un sistema innovativo di controllo dell'emissione della luce, per una visione confortevole e massima precisione dei fasci luminosi. - pressacavo PG13 per assicurare la tenuta stagna del prodotto. - Riflettore orientabile: rotazione verticale +/-25°, rotazione orizzontale 90°. Alimentazione 220/240V - 50/60Hz. - filtri di luce colorate e per la diffusione del flusso luminoso secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Completo di gruppo di alimentazione e lampada a ioduri metallici HIT-TC-CE 35W. Pozzetto d'incasso e di controanello per l'incasso a filo. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentotrenta/00)	n.	330,00
Nr. 190 C.I.P.80.10	PROIETTORE TIPO BEGA Art. 7449 70W CDM Fornitura e posa in opera di proiettore tipo BEGA art. 7449 FloodLight SPECIALE costituito da: - corpo in fusione di alluminio nero e acciaio inox grado di protezione IP 65 delle dimensioni alt. 500 mm. larghezza 675 mm.; - distribuzione simmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato con vetro di protezione ad emissione a fascio lineare, 24°/93°, orientabile di 350° sulla perpendicolare della base di fissaggio e di +90°/-45° parallelamente alla base di fissaggio. - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 ; cablato per lampade a - lampada al Ioduri Metallici HIT DE 1/70W. con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna. Per proteggere efficacemente il proiettore dalla corrosione, tutte le parti in alluminio devono essere state trattate con particolare procedimento di verniciatura, colore SPECIALE RAL 9011, che contempli processo ATSM a spruzzi salini, cromatazione, verniciatura a polvere e quindi a fuoco con prodotti d'alta qualità. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantasette/00)	n.	447,00
Nr. 191 C.I.P.80.15	PROIETTORE DA INTERRARE TIPO BEGA Art. 8751 70W CDM Fornitura e posa in opera di proiettore calpestabile da interrare tipo BEGA art. 8751 costituito da: - corpo in acciaio inox grado di protezione IP 67 delle dimensioni alt. 230 mm. diam. 330 mm.; - distribuzione simmetrica del flusso luminoso regolabile tramite riflettore dicroico in alluminio puro anodizzato con vetro di protezione ad emissione a . - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 ; cablato per lampade a Ioduri Metallici CDM 70W. con porta fusibile e fusibile adeguato. - filtri di luce colorate e per la diffusione del flusso luminoso secondo le indicazioni impartite dalla D.L.; - armatura da incasso art. BE 688. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleduecentosettantadue/00)	n.	1'272,00
Nr. 192 C.I.P.90.10	PROIETTORE TIPO SCHREDER NEOS 2 100W SAP Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Schreder mod. NEOS 2 asimmetrico, con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore nero, riflettore in alluminio puro al 99,8% anodizzato, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inox, dispositivo a goniometro per il puntamento, cablato e rifasato a cos > 0,9, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 100 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 488 mm. larghezza 414 mm. altezza 145 mm. dotato di marchio IMQ. Compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox, regolazione dell'inclinazione e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.. euro (duecentoquaranta/00)	n.	240,00
Nr. 193 C.I.P.90.15	PROIETTORE TIPO SCHREDER NEOS 3 250W CDM Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Schreder mod. NEOS 3 asimmetrico, con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore nero, riflettore in alluminio puro al 99,8% anodizzato, guarnizione al silicone, vetro frontale temperato dello spessore di 5 mm., viteria in acciaio inox, dispositivo a goniometro per il puntamento, cablato e rifasato a cos > 0,9, lampada tubolare ad alogenuri metallici CDM della potenza di 250 W., portafusibile con fusibile adeguato, avente dimensioni lunghezza 488 mm. larghezza 414 mm. altezza 145 mm. dotato di marchio IMQ. Compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox, regolazione dell'inclinazione e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.. euro (trecentoventi/00)	n.	320,00
Nr. 194 C.I.P.95.10	PROIETTORE TIPO SIMES Mod. IBIZA 70W CDM Fornitura e posa in opera di proiettore tipo SIMES mod. IBIZA art. S.4016 costituito da: - corpo in fusione di alluminio nero e acciaio inox grado di protezione IP 65 delle dimensioni alt. 127 mm. larghezza 182 mm.; - distribuzione simmetrica del flusso luminoso direzionato tramite riflettore sferico in alluminio puro anodizzato con vetro di protezione ad emissione a fascio lineare, 24°/93°, orientabile di 350° sulla perpendicolare della base di fissaggio e di +90°/-45° parallelamente alla base di fissaggio. - cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi>0,9 ; cablato per lampade a - lampada al Ioduri Metallici HIT DE 1/70W. con porta fusibile e fusibile adeguato secondo lo standard del Comune di Ravenna. Per proteggere efficacemente il proiettore dalla corrosione, tutte le parti in alluminio devono essere state trattate con particolare procedimento di verniciatura, colore SPECIALE RAL 9011, che contempra processo ATSM a spruzzi salini, cromatazione, verniciatura a polvere e quindi a fuoco con prodotti d'alta qualità. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentootanta/00)	n.	380,00
Nr. 195 C.I.PL	PLAFONIERE PLAFONIERE euro (zero/00)		0,00
Nr. 196 C.I.PL.10	PLAFONIERA 1x36 W. Fornitura e posa in opera su qualsiasi tipo di struttura o a sospensione di plafoniera 1x36 W. con corpo in policarbonato autoestinguente classe V2 infrangibile di colore grigio, schermo diffusore in policarbonato prismatizzato autoestinguente classe V2, grado di protezione IP 65, tipo PC 3F liscia FILIPPI od equivalente, completa di reattore, starter, condensatore di rifasamento e lampada fluorescente ad alta efficienza e resa cromatica, eventuale staffa di fissaggio. Ogni onere occorrente per il cablaggio e la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo smontaggio degli eventuali corpi illuminanti esistenti, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trentacinque/00)	n.	35,00
Nr. 197 C.I.PL.15	PLAFONIERA ZERBETTO 2x58 W. Fornitura e posa in opera su qualsiasi tipo di struttura di apparecchio di illuminazione modello tipo ZIP marca Zerbetto in esecuzione speciale antivandalo 2x58W cablaggio elettronico con doppia alimentazione e montaggio in fila continua. Corpo in lamiera d'acciaio con teste di chiusura in pressofusione di alluminio e fianchi in estruso di alluminio colore bianco, schermo diffusore in policarbonato alveolare autoestinguente, resistente agli urti e solidale ad un telaio in acciaio verniciato, è fissato al corpo mediante viti a ¼ di giro antivandalo, e sostenuto in fase di apertura da due cavetti anticaduta in nylon. Riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco è facilmente smontabile dal corpo al quale comunque rimane vincolato tramite due cavetti anticaduta in nylon. Grado di protezione IP 65, Classe di isolamento I, Marchio di qualità IMQ. Tutti i conduttori in PVC alta temperatura, tipo H05V2-U e componenti sono ancorati. Completo di cablaggio con reattori elettronici ad accensione separata delle lampade, di bloccacavo in nylon e morsetteria con portafusibile, condensatore di rifasamento e lampade fluorescenti lineari 2x58 attacco G13 ad alta efficienza e resa cromatica. Ogni altro onere occorrente per differenti cablaggi e la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo smontaggio degli eventuali corpi illuminanti esistenti, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentoquarantaotto/00)	n.	348,00
Nr. 198 C.I.PL.30	PLAFONIERA DISANO VEGA Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo DISANO "VEGA" art. 1260 o similare, costituito da corpo in nylon infrangibile, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente, riflettore in alluminio purissimo ossidato e brillantato, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, colore nero grado di protezione IP65, equipaggiato con lampada fluorescente compatta 2x18 W, completo di accessori elettrici, portafusibile con fusibile adeguato, accessori di montaggio e collegamento. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola, compreso lo smontaggio degli eventuali corpi illuminanti esistenti, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centoventicinque/00)	n.	125,00
Nr. 199 C.I.PL.40	PLAFONIERA SIMES SPARKS Fornitura e posa di plafoniera da incasso a terra con emissione di luce radente tipo SIMES SPARKS in alluminio pressofuso, viti a brugola in acciaio inox, parabola riflettente asimmetrica, doppia entrata cavi di alimentazione, verniciatura a polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione di colore grigio o nero, grado di protezione IP 65 completa di lampada fluorescente da 18 W. GX24d-2, avente le seguenti dimensioni: larghezza mm. 210, altezza mm. 205, sporgenza dal terreno mm. 35, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centotrentacinque/00)	n.	135,00
Nr. 200 C.I.PL.70.10	PLAFONIERA REGGIANI CYL LIGHT Fornitura e posa di proiettore da soffitto tipo REGGIANI CYL LIGHT art. 6061, riflettore simmetrico ad alta specularità, vetro di protezione trasparente, corpo in alluminio verniciato nero graffite, provvisto di gruppo di alimentazione incorporato, e lampada da 150 W. a ioduri metallici CDM attacco G 12, classe di isolamento I e grado di protezione IP 67, apertura cono di luce media 2x44 gradi, delle dimensioni altezza 1100 mm. diametro 240 mm., cablato con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasato a cos> 0,9, completo di portafusibile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 201 CL.PR.10.10	con fusibile adeguato. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentodieci/00) INSTALLAZIONE DI PORTAFUSIBILE ALL'INTERNO DI APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di n° 1 portafusibile unipolare da 6A collegato in serie al cavo di alimentazione all'interno di apparecchio illuminante già installato. Compreso quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio e montaggio all'interno di apparecchio illuminante secondo lo standard del Comune di Ravenna, ogni onere compreso per l'apertura e la chiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorare in quota. euro (venticinque/00)	n.	210,00
Nr. 202 CLS	SOSPENSIONI SOSPENSIONI euro (zero/00)	n.	25,00
Nr. 203 CLS.09	SOSPENSIONE TIPO NERI SN400 DA 250W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna stradale in classe II tipo NERI art. SN400A101A02 avente le seguenti caratteristiche: - provvista di attacco per il montaggio a sospensione o con tiges; - grado di protezione IP66; - classe di isolamento II; - completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cosfi > 0,9 lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 250 W.; - portafusibile con fusibile adeguato, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione. euro (cinquecentosessantasette/00)	n.	567,00
Nr. 204 CLS.10	SOSPENSIONE TIPO NERI SN343 "RAVENNA" DA 70W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna stradale tipo NERI art. SN4343A3219 "Ravenna" avente le seguenti caratteristiche: - provvista di attacco ¾" GAS in ottone con passacavo interno per il montaggio a sospensione; - grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II; - apparato ottico simmetrico Cut-Off per installazione a centro strada con schermo di protezione in vetro piano temprato (IK 08) (EN 50102); - completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti per rifasamento a cosfi > 0,9; - portalamпада in ceramica; lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 70 W.; - portafusibile con fusibile adeguato; - guarnizioni interne in silicone grigio; - bulloneria in acciaio inox. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (seicentoottanta/00)	n.	680,00
Nr. 205 CLS.11	SOSPENSIONE TIPO NERI SN343 "RAVENNA" DA 100W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna stradale tipo NERI art. SN4343A3319 "Ravenna" avente le seguenti caratteristiche: - provvista di attacco ¾" GAS in ottone con passacavo interno per il montaggio a sospensione; - grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II; - apparato ottico simmetrico Cut-Off per installazione a centro strada con schermo di protezione in vetro piano temprato (IK 08) (EN 50102); - completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti per rifasamento a cosfi > 0,9; - portalamпада in ceramica; lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 100 W.; - portafusibile con fusibile adeguato; - guarnizioni interne in silicone grigio; - bulloneria in acciaio inox. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (seicentoottantadue/00)	n.	682,00
Nr. 206 CLS.12	SOSPENSIONE TIPO NERI SN343 "RAVENNA" DA 150W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna stradale tipo NERI art. SN4343A3519 "Ravenna" avente le seguenti caratteristiche: - provvista di attacco ¾" GAS in ottone con passacavo interno per il montaggio a sospensione; - grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II; - apparato ottico simmetrico Cut-Off per installazione a centro strada con schermo di protezione in vetro piano temprato (IK 08) (EN 50102); - completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti per rifasamento a cosfi > 0,9; - portalamпада in ceramica; lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150 W.; - portafusibile con fusibile adeguato; - guarnizioni interne in silicone grigio; - bulloneria in acciaio inox. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (seicentoottantaotto/00)	n.	688,00
Nr. 207 CLS.16	SOSPENSIONE TIPO NERI SN343 "RAVENNA" VARIANTE SERIE DA 150W SAP Fornitura e posa in opera di lanterna stradale tipo NERI art. SN4343A3519 "Ravenna" avente le seguenti caratteristiche: - provvista di attacco ¾" GAS in ottone con passacavo interno per il montaggio a sospensione; - grado di protezione IP 66; - Classe di isolamento II;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- apparato ottico simmetrico Cut-Off per installazione a centro strada con schermo di protezione in vetro piano temprato (IK 08) (EN 50102);</p> <p>- completa di cablaggio per impianti in serie con cavi siliconici e componenti per rifasamento a cosfi > 0,9;</p> <p>- portalamпада in ceramica; lampada a vapori di sodio alta pressione della potenza di 150 W.;</p> <p>- portafusibile con fusibile adeguato;</p> <p>- guarnizioni interne in silicone grigio;</p> <p>- bulloneria in acciaio inox.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, incluso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (settecentocinquanta/00)</p>	n.	752,00
Nr. 208 C.I.SI.20	<p>SISTEMA GHISAMESTIERI</p> <p>SISTEMA GHISAMESTIERI</p> <p>euro (zero/00)</p>	n.	0,00
Nr. 209 C.I.SI.20.25	<p>SISTEMA SPECIALE S.P.VINCOLI</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema illuminante architettonico tipo GHISAMESTIERI mod. SPECIALE S. PIETRO IN VINCOLI composto da: sostegno a grande sbraccio con relativa armatura stradale e braccetto con corpo illuminante per la parte pedonale.</p> <p>Sostegno in acciaio conico ottenuto mediante processo automatico a controllo elettronico, da tubo formato a freddo e zincato a caldo secondo le norme UNI EN 40, con le seguenti caratteristiche dimensionali:</p> <p>Diametro di base Ø188 sp. 4mm, diametro di sommità Ø60 sp. 4mm, altezza della fonte luminosa 8400mm, infissione nel plinto 800mm, profilo di curvatura formato da 3 diversi raggi di curvatura per un totale di 6200mm di sbraccio.</p> <p>Il palo è dotato di una unica asola, posta nella parte infissa al terreno per il passaggio dei cavi elettrici all'interno del palo.</p> <p>Il palo e' predisposto con un braccetto diametro 60 mm. della lunghezza di circa 1100 mm. opposto alla curvatura del palo per l'innesto del corpo illuminante.</p> <p>Per l'illuminazione della strada n. 1 apparecchio illuminante tipo GHISAMESTIERI mod. RONDO' , con grado di protezione IP65 vano ottico e IP43 vano ausiliario, è costruito in fusione d'alluminio UNI EN 1706 ed è composto da:</p> <p>Un corpo superiore di forma ovale in fusione d'alluminio, un telaio inferiore in fusione d'alluminio. Il telaio è unito al corpo ad un'estremità da due cerniere d'acciaio inox e all'altra da una vite manovrabile per mezzo di una normale chiave fissa, uno schermo in vetro temperato, un riflettore con ottica stradale, d'alluminio anodizzato, con una forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, una piastra in acciaio zincato sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione, portalamпада E40, viterie in acciaio inox, completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ in classe II di isolamento, rifasata a cos.fi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Il fissaggio dell'apparecchio al palo avviene mediante uno snodo regolabile predisposto per un innesto Ø60.</p> <p>La lanterna è conforme alla Legge Regionale n.19/03 della Emilia Romagna e idonea per l'installazione a sospensione.</p> <p>Per l'illuminazione della pista ciclabile corpo illuminante tipo GHISAMESTIERI mod. OSLO 4600 con grado di protezione IP66 è costruita in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706 ed e' composto da:</p> <p>Un corpo superiore in pressofusione d'alluminio.</p> <p>Un anello in pressofusione di alluminio, verniciato internamente di un colore grigio particolare per incrementare la resa della lampada, basculante rispetto alla parte superiore della lanterna per un facile accesso al vano ottico e componenti.</p> <p>Un vetro in vetro temprato, un riflettore con ottica stradale, d'alluminio purissimo anodizzato, con una forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, prevalentemente trasversale.</p> <p>Il sistema di fissaggio del riflettore ne rende possibile il basculamento di +6 gradi in modo da permettere una regolazione ottimale del fascio luminoso.</p> <p>Due viti di chiusura con sistema a sgancio rapido che permettono un rapido accesso al vano ottico e componenti.</p> <p>Un pressacavo in materiale plastico, un anello in pressofusione d'alluminio per fissare lo schermo, un elemento decorativo a forma semicircolare, realizzato da due tubi in acciaio uniti centralmente da un elemento in fusione di acciaio.</p> <p>Schermo in vetro temprato trasparente, portalamпада E40, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 70 W., viteria in acciaio inox.</p> <p>Gruppo di alimentazione in classe di isolamento II con tensione di alimentazione 230 V, frequenza 50 Hz, rifasata a cos fi 0.9 e morsettiera e relativo portafusibile sezionabile con fusibile adeguato.</p> <p>- Tutto il sistema dovrà avere la verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico del colore da definire con la D.L..</p> <p>La D.L. si riserva la facoltà di richiedere all'impresa le campionature e scegliere, con suo insindacabile giudizio, quelle che riterrà le più appropriate per caratteristiche di qualità, estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (tremilacentocinquanta/00)</p>	n.	3'150,00
Nr. 210 C.I.SI.20.35	<p>SISTEMA JUPITER 250 W. SAP</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema illuminante tipo Jupiter marca Ghisamestieri costituito da:</p> <p>Palo per illuminazione pubblica in alluminio UNI EN 1706 e acciaio FE 360 che rispetta la normativa vigente UNI ISO 1461:1999, composto da:</p> <p>Tubo in acciaio avente sezione circolare, zincata a caldo secondo le normative UNI ISO 1461:1999 composto da un tubo di Ø 273 mm. spessore 4 mm. lungo 3000, nessuna asola e/o portella a vista.</p> <p>Il tubo è saldato ad una flangia avente diametro esterno Ø500, che ne permette il fissaggio a terra.</p> <p>Collari in gomma TR (termo rubber) termoplastica con procedimento ad iniezione aventi diametro di 304 mm. e l'altezza di 50 mm.</p> <p>Tre trafilie in alluminio aventi misure 100x50mm, fissate al palo tramite l'accoppiamento con supporti saldati, esse sono disposte a 120° tra loro</p> <p>Supporti in acciaio assemblati tramite saldatura, dotati di n° 9 viti per il fissaggio sulla trafilie, il primo supporto a partire dal basso è saldato sul tubo Ø273 per mezzo di una piastra, questo permette di rendere un corpo unico tubo, trafilie e supporti dopo il montaggio con apposite viti in acciaio inox.</p> <p>Collari in acciaio, aventi funzione di sostegno trafilie in alluminio e attacco braccio, saldati su supporti e dotati di n° 2 viti M8 in acciaio inox.</p> <p>Trafilie in alluminio avente diametro Ø100 dotata di n° 3 scassi per l'alloggiamento dei led.</p> <p>Braccio in acciaio avente diametro Ø60 su cui è saltato un collare che ne permette il fissaggio sulla trafilie.</p> <p>Un attacco a palo in lastra di alluminio UNI EN 1761, predisposto di un tubolare centrale utile all'innesto del corpo illuminante con ottica stradale.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 211 CI.SI.20.38	<p>La protezione delle superfici in acciaio zincato a caldo nelle parti a vista e' da ottenersi attraverso le seguenti fasi: spazzolatura, levigatura, verniciatura con asperione a spruzzo dello strato di vernice (primer) che viene deposto sotto forma di aerosol con reticolazione polimerica ben aderente al substrato, controllo ed eventuale ritocco, deposizione in aerosol dello strato di finitura del colore stabilito dalla direzione lavori, con le caratteristiche desiderate di rugosità, colore e riflettanza, controllo ed eventuale ritocco.</p> <p>Armatura stradale tipo GHISAMESTIERI mod. RONDO' o equivalente, conforme alle normative CEI e Regionali, grado di protezione IP65 è costruita in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706 ed e' composta da:</p> <p>Un corpo superiore di forma ovale in fusione d'alluminio e un telaio inferiore in fusione d'alluminio.</p> <p>Uno schermo in vetro temperato trasparente. e un riflettore Cut- Off con ottica asimmetrica stradale, d'alluminio anodizzato, per una distribuzione uniforme del flusso luminoso.</p> <p>Una piastra in acciaio zincato sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione, dotata di portalampada E40, lampada tubolare a vapori di sodio della potenza di 250 W., portafusibile sezionabile con fusibile adeguato, viteria in acciaio inox, Gruppo di alimentazione in classe di isolamento II con tensione di alimentazione 230 V, frequenza 50 Hz, cos fi 0.9, componenti del cablaggio accenditore, reattore, condensatore sono a marchio IMQ.</p> <p>Il fissaggio della lanterna al palo avviene mediante uno snodo regolabile predisposto per un innesto di diametro 60mm.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duemilaseicento/00)</p>	n.	2'600,00
Nr. 212 CI.SI.20.39	<p>SISTEMA MARS 1 ml. 9,00 Braccio ml. 2,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema illuminante architettonico tipo GHISAMESTIERI mod. MARS 1, composto da sostegno decorativo, sbraccio e apparecchio illuminante che sono elencati di seguito:</p> <p>Tubo in acciaio avente sezione circolare, zincato a caldo UNI ISO 1461:1999, decorato da elementi pressofusione di alluminio UNI EN 1706 nel cambio di rastremazione.</p> <p>Anima in acciaio avente sezione circolare, zincata a caldo secondo le normative UNI ISO 1461:1999 e composto da tre tubi aventi diametro Ø152-Ø127-Ø89.</p> <p>Il palo è dotato di un' asola posta nella parte innestata al terreno per il passaggio dei cavi elettrici all'interno del palo.</p> <p>L'altezza totale del palo fuori terra è di 9000mm.</p> <p>Braccio per illuminazione pubblica tipo GHISAMESTIERI mod. MARS, in acciaio FE360 avente diametro Ø60 su cui è saldato un collare che ne permette il fissaggio al palo tramite grani in acciaio inox avente una lunghezza complessiva di 2000 mm. e uno sbraccio da centro palo al corpo illuminante di 1700 mm.</p> <p>Apparecchio illuminante tipo GHISAMESTIERI mod. RONDO' o equivalente, conforme alle normative CEI. Con grado di protezione IP65 è realizzata in alluminio UNI EN 1706 ed e' composta da:</p> <p>Corpo superiore di forma ovale in fusione d'alluminio; Schermo in vetro piano temperato; Riflettore con ottica stradale, d'alluminio anodizzato, con una forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, prevalentemente trasversale; Portalampada E40 in ceramica; Viteria in acciaio inox; completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, Gruppo di alimentazione in classe di isolamento II con tensione di alimentazione 230 V, rifasata a cos.fi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>L'armatura deve essere conforme alla Legge Regionale dell' Emilia Romagna N°19/03.</p> <p>Tutto il sistema dovrà avere la verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico del colore da definire con la D.L..</p> <p>La D.L. si riserva la facoltà di richiedere all'impresa le campionature e scegliere, con suo insindacabile giudizio, quelle che riterrà le più appropriate per caratteristiche di qualità, estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (milleottocento/00)</p>	n.	1'800,00
Nr. 213	<p>SISTEMA MARS 2 ml. 9,00 doppio Braccio ml. 2,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema illuminante architettonico tipo GHISAMESTIERI mod. MARS 2, composto da sostegno decorativo, n. 2 sbracci e n. 2 apparecchi illuminanti che sono elencati di seguito:</p> <p>Tubo in acciaio avente sezione circolare, zincato a caldo UNI ISO 1461:1999, decorato da elementi pressofusione di alluminio UNI EN 1706 nel cambio di rastremazione.</p> <p>Anima in acciaio avente sezione circolare, zincata a caldo secondo le normative UNI ISO 1461:1999 e composto da tre tubi aventi diametro Ø152-Ø127-Ø89.</p> <p>Il palo è dotato di un' asola posta nella parte innestata al terreno per il passaggio dei cavi elettrici all'interno del palo.</p> <p>L'altezza totale del palo fuori terra è di 9000mm.</p> <p>N. 2 bracci per illuminazione pubblica tipo GHISAMESTIERI mod. MARS, in acciaio FE360 avente diametro Ø60 su cui è saldato un collare che ne permette il fissaggio al palo tramite grani in acciaio inox avente una lunghezza complessiva di 2000 mm. e uno sbraccio da centro palo al corpo illuminante di 1700 mm.</p> <p>N. 2 apparecchi illuminanti tipo GHISAMESTIERI mod. RONDO' o equivalente, conforme alle normative CEI. Con grado di protezione IP65 è realizzata in alluminio UNI EN 1706 ed e' composti da:</p> <p>Corpo superiore di forma ovale in fusione d'alluminio; Schermo in vetro piano temperato; Riflettore con ottica stradale, d'alluminio anodizzato, con una forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, prevalentemente trasversale; Portalampada E40 in ceramica; Viteria in acciaio inox; completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, Gruppo di alimentazione in classe di isolamento II con tensione di alimentazione 230 V, rifasata a cos.fi >0,9, lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 150 W., portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>L'armatura deve essere conforme alla Legge Regionale dell' Emilia Romagna N°19/03.</p> <p>Tutto il sistema dovrà avere la verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico del colore da definire con la D.L..</p> <p>La D.L. si riserva la facoltà di richiedere all'impresa le campionature e scegliere, con suo insindacabile giudizio, quelle che riterrà le più appropriate per caratteristiche di qualità, estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duemilatrecentocinquanta/00)</p>	n.	2'350,00
Nr. 213	SISTEMA CORSINI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CL.SI.20.40	<p>Fornitura e posa in opera di sistema illuminante tipo Corsini marca Ghisamestieri costituito da:</p> <p>palo cilindrico in alluminio anodizzato di colore a discrezione della D.L. anima interna in acciaio zincato diametro mm. 127 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - h.f.t. mt. 5,00 - diam. stelo di alluminio mm. 127 <p>completo di n. 1 braccio a mensola in acciaio zincato a caldo di colore a discrezione della D.L. della lunghezza di mm. 1000 completo di decorazioni e attacco idoneo per il montaggio di lanterna sospesa.</p> <p>Le lanterne del tipo Ghisamestieri mod. LNT/4600 dovranno essere conformi alle norme vigenti e avere idoneo attacco per il montaggio a sospensione è composta da: un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio altezza mm. 262, diametro mm. 600; ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo; sezionatore di linea elettrica; portalampada in ceramica; bulloneria in acciaio inox.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente, più una mano di smalto alchilico colore a discrezione della D.L.;</p> <p>Grado di protezione IP 66;</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a ioduri metallici CDM della potenza di 100W. a 3000/3200° K portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Sono compresi gli oneri e i materiali per infissione.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (millecinquanta/00)</p>	n.	1'050,00
Nr. 214 CL.SI.20.41	<p>SISTEMA CORSINI A DUE BRACCI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema illuminante tipo Corsini marca Ghisamestieri costituito da:</p> <p>palo cilindrico in alluminio anodizzato di colore a discrezione della D.L. anima interna in acciaio zincato diametro mm. 127 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - h.f.t. mt. 5,00 - diam. stelo di alluminio mm. 127 <p>completo di n. 2 bracci a mensola in acciaio zincato a caldo di colore a discrezione della D.L. della lunghezza di mm. 1000 completo di decorazioni e attacco idoneo per il montaggio delle lanterne sospese.</p> <p>Le lanterne del tipo Ghisamestieri mod. LNT/4600 dovranno essere conformi alle norme vigenti e avere idoneo attacco per il montaggio a sospensione è composta da: un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio altezza mm. 262, diametro mm. 600; ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo; sezionatore di linea elettrica; portalampada in ceramica; bulloneria in acciaio inox.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente, più una mano di smalto alchilico colore a discrezione della D.L.;</p> <p>Grado di protezione IP 66;</p> <p>Completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ rifasato a cosfi >0,9 , lampada a ioduri metallici CDM della potenza di 100W. a 3000/3200° K portafusibile con fusibile adeguato.</p> <p>Sono compresi gli oneri e i materiali per infissione.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (millequattrocentocinquanta/00)</p>	n.	1'450,00
Nr. 215 CL.SI.20.5	<p>SISTEMA ILLUMINANTE ALIGHIERI</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema per illuminazione pubblica tipo GHISAMESTIERI mod. Alighieri in acciaio Fe510 UNI EN 10219 marcato CE conforme alla normativa vigente EN 40-5:2002, zincato a caldo UNI ISO 1461:1999, e pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <p>Anima in acciaio avente sezione circolare, zincata a caldo secondo le normative UNI ISO 1461:1999 e composto da due tubi aventi diametro Ø102-Ø89 di altezza totale fuori terra di 5700mm..</p> <p>Il palo è dotato di orecchietta per la messa a terra, di un'asola, posta sopra il livello terra ed adatta per l'installazione di morsettiere in classe II di isolamento. Il palo e' dotato inoltre di una portella in pressofusione di alluminio per la chiusura dell'asola della morsettieria.</p> <p>Il palo e' dotato di una flangia di base aventi dimensioni Ø esterno 310, e foro interno Ø 100 idoneo a ricevere il passaggio cavi di alimentazione, che serve per il fissaggio ad apposita base autoportante in C.A.V. Tali prefabbricati in calcestruzzo armato e vibrato delle dimensioni di cm 120x120xsp.20 sono realizzati in calcestruzzo classe Rck300 ed armati con gabbia metallica costituita da due reti elettrosaldate Ø6 maglia 15x15 o doppia orditura di staffe Ø6/15. Le armature saranno realizzate in FeB44K.</p> <p>Gli elementi prefabbricati dovranno inglobare un elemento metallico per il fissaggio, mediante bullonatura, della flangia di base del palo d'illuminazione e per il passaggio dei cavi di alimentazione.</p> <p>Detti elementi sono costituiti di un tubolare 150x150x3, flangia superiore 250x250 sp.5, piastre di ancoraggio inferiori 150x75 sp.5 e 4 viti M16 per il fissaggio del palo; le filettature delle viti dovranno essere protette mediante avvitamento di dadi.</p> <p>Collare in pressofusione di alluminio avente forma circolare, un'altezza di 35mm ed un diametro di 120mm applicato all'altezza del cambio di diametro, un terminale in pressofusione di alluminio, avente un'altezza di 70mm e un diametro medio di 102mm, dotato nella parte superiore di una sfera a scopo puramente decorativo, fissato al palo tramite tre grani M6 in acciaio inox AISI 304.</p> <p>La protezione delle superfici è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: sbavatura, tornitura, fresatura e foratura, sabbiatura, stuccatura, levigatura, verniciatura con strato di zinco epossidico bicomponente con funzione antiossidante, immersione nel primer di tipo alchidico avente funzione di fondo anticorrosivo, seconda immersione nello smalto alchidico finale avente la funzione di rendere l'aspetto cromatico e di trama superficiale conforme alle specifiche assegnate alla direzione lavori, deposizione in aerosol di un ulteriore strato di smalto alchidico, seguito da un passaggio in forno per accelerare il processo di asciugatura e consentire il perfetto indurimento del film finale.</p> <p>La D.L. si riserva la facoltà di richiedere all'impresa le campionature e scegliere, con suo insindacabile giudizio, quelle che riterrà le più appropriate per caratteristiche di qualità, estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>Braccio, formato da elementi in acciaio FE360B UNI EN 10219-1 avente Ø 33mm per una lunghezza di 750mm, fissato al collare per attacco a palo tramite saldatura ed all'elemento attacco lanterna per inserimento e fissaggio con grani.</p> <p>Collari per il fissaggio sul palo in C 40 dimensionati in base al diametro del palo, saldati ai due tubi e fissati al palo tramite n°2 serie di grani M8 in acciaio inox A2.</p> <p>Elemento in acciaio C40 avente forma di uovo, fissato ai due tubi e dotato di un filetto ¾" gas per il fissaggio del corpo illuminante.</p> <p>Stemma comunale in lamiera di acciaio spessore 5mm tagliato a laser e fissato al tubo di sostegno della mensola con dei punti di saldatura.</p> <p>Sbraccio punto luce 750mm.</p> <p>Lanterna tipo GHISAMESTIERI mod. Diamante 4480 classe II di isolamento conforme alle normative CEI e alla Legge Regionale dell' Emilia Romagna N°19/03. Con grado di protezione IP66, ed e' costruita in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706 cosi' composta:</p> <p>Corpo superiore in pressofusione d'alluminio, alla cui sommità e' fissato un tronchetto filettato ¾" gas in inox A304; anello inferiore in pressofusione d'alluminio, basculante rispetto al corpo superiore tramite cerniera; Altezza 330 mm Larghezza Ø480mm; schermo in vetro temperato; riflettore con ottica stradale in alluminio purissimo anodizzato con distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 216 C.I.SI.20.51	<p>prevalentemente trasversale; cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos.fi >0,9, lampada a alogenuri metallici CDM da 70 W. portalampada E27; sezionatore di linea; Viteria in acciaio inox; fusibile adeguato e relativo portafusibile sezionabile. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (ottocentocinquanta/00)</p> <p>SISTEMA ILLUMINANTE ALIGHIERI 1 sbraccio</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema per illuminazione pubblica tipo GHISAMESTIERI mod. Alighieri in acciaio Fe510 UNI EN 10219 marcato CE conforme alla normativa vigente EN 40-5:2002, zincato a caldo UNI ISO 1461:1999, e pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <p>Anima in acciaio avente sezione circolare, zincata a caldo secondo le normative UNI ISO 1461:1999 e composto da due tubi aventi diametro Ø102-Ø89 di altezza totale fuori terra di 5700mm..</p> <p>Detti elementi sono costituiti di un tubolare 150x150x3, flangia superiore 250x250 sp.5, piastre di ancoraggio inferiori 150x75 sp.5 e 4 viti M16 per il fissaggio del palo; le filettature delle viti dovranno essere protette mediante avvvitamento di dadi.</p> <p>Collare in pressofusione di alluminio avente forma circolare, un'altezza di 35mm ed un diametro di 120mm applicato all'altezza del cambio di diametro, un terminale in pressofusione di alluminio, avente un'altezza di 70mm e un diametro medio di 102mm, dotato nella parte superiore di una sfera a scopo puramente decorativo, fissato al palo tramite tre grani M6 in acciaio inox AISI 304.</p> <p>La protezione delle superfici è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: sbavatura, tornitura, fresatura e foratura, sabbiatura, stuccatura, levigatura, verniciatura con strato di zincante epossidico bicomponente con funzione antiossidante, immersione nel primer di tipo alchidico avente funzione di fondo anticorrosivo, seconda immersione nello smalto alchidico finale avente la funzione di rendere l'aspetto cromatico e di trama superficiale conforme alle specifiche assegnate alla direzione lavori, deposizione in aerosol di un ulteriore strato di smalto alchidico, seguito da un passaggio in forno per accelerare il processo di asciugatura e consentire il perfetto indurimento del film finale.</p> <p>La D.L. si riserva la facoltà di richiedere all'impresa le campionature e scegliere, con suo insindacabile giudizio, quelle che riterrà le più appropriate per caratteristiche di qualità, estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>Braccio, formato da elementi in acciaio FE360B UNI EN 10219-1 avente Ø 33 mm per una lunghezza di 750mm, fissato al collare per attacco a palo tramite saldatura ed all'elemento attacco lanterna per inserimento e fissaggio con grani.</p> <p>Collari per il fissaggio sul palo in C 40 dimensionati in base al diametro del palo, saldati ai due tubi e fissati al palo tramite n° 2 serie di grani M8 in acciaio inox A2.</p> <p>Elemento in acciaio C40 avente forma di uovo, fissato ai due tubi e dotato di un filetto ¾" gas per il fissaggio del corpo illuminante.</p> <p>Stemma comunale in lamiera di acciaio spessore 5mm tagliato a laser e fissato al tubo di sostegno della mensola con dei punti di saldatura.</p> <p>Sbraccio punto luce 750mm.</p> <p>Lanterna tipo GHISAMESTIERI mod. Diamante 4480 classe II di isolamento conforme alle normative CEI e alla Legge Regionale dell' Emilia Romagna N°19/03. Con grado di protezione IP66, ed e' costruita in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706 cosi' composta:</p> <p>Corpo superiore in pressofusione d'alluminio, alla cui sommità e' fissato un tronchetto filettato ¾" gas in inox A304; anello inferiore in pressofusione d'alluminio, basculante rispetto al corpo superiore tramite cerniera; Altezza 330 mm Larghezza Ø480mm; schermo in vetro temperato; riflettore con ottica stradale in alluminio purissimo anodizzato con distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, prevalentemente trasversale; cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, modulo da 30 LED e alimentatore adeguato; sezionatore di linea; Viteria in acciaio inox; fusibile adeguato e relativo portafusibile sezionabile.</p> <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte garantito 5 anni, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (ottocentocinquanta/00)</p>	n.	850,00
Nr. 217 C.I.SI.20.52	<p>SISTEMA ILLUMINANTE ALIGHIERI 2 sbracci</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema per illuminazione pubblica tipo GHISAMESTIERI mod. Alighieri in acciaio Fe510 UNI EN 10219 marcato CE conforme alla normativa vigente EN 40-5:2002, zincato a caldo UNI ISO 1461:1999, e pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <p>Anima in acciaio avente sezione circolare, zincata a caldo secondo le normative UNI ISO 1461:1999 e composto da due tubi aventi diametro Ø102-Ø89 di altezza totale fuori terra di 5700mm..</p> <p>Detti elementi sono costituiti di un tubolare 150x150x3, flangia superiore 250x250 sp.5, piastre di ancoraggio inferiori 150x75 sp.5 e 4 viti M16 per il fissaggio del palo; le filettature delle viti dovranno essere protette mediante avvvitamento di dadi.</p> <p>Collare in pressofusione di alluminio avente forma circolare, un'altezza di 35mm ed un diametro di 120mm applicato all'altezza del cambio di diametro, un terminale in pressofusione di alluminio, avente un'altezza di 70mm e un diametro medio di 102mm, dotato nella parte superiore di una sfera a scopo puramente decorativo, fissato al palo tramite tre grani M6 in acciaio inox AISI 304.</p> <p>La protezione delle superfici è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: sbavatura, tornitura, fresatura e foratura, sabbiatura, stuccatura, levigatura, verniciatura con strato di zincante epossidico bicomponente con funzione antiossidante, immersione nel primer di tipo alchidico avente funzione di fondo anticorrosivo, seconda immersione nello smalto alchidico finale avente la funzione di rendere l'aspetto cromatico e di trama superficiale conforme alle specifiche assegnate alla direzione lavori, deposizione in aerosol di un ulteriore strato di smalto alchidico, seguito da un passaggio in forno per accelerare il processo di asciugatura e consentire il perfetto indurimento del film finale.</p> <p>La D.L. si riserva la facoltà di richiedere all'impresa le campionature e scegliere, con suo insindacabile giudizio, quelle che riterrà le più appropriate per caratteristiche di qualità, estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>N. 2 Bracci, formati da elementi in acciaio FE360B UNI EN 10219-1 avente Ø 33 mm per una lunghezza di 750mm, fissato al collare per attacco a palo tramite saldatura ed all'elemento attacco lanterna per inserimento e fissaggio con grani.</p> <p>Collari per il fissaggio sul palo in C 40 dimensionati in base al diametro del palo, saldati ai due tubi e fissati al palo tramite n° 2 serie di grani M8 in acciaio inox A2.</p> <p>Elemento in acciaio C40 avente forma di uovo, fissato ai due tubi e dotato di un filetto ¾" gas per il fissaggio del corpo illuminante.</p> <p>Stemma comunale in lamiera di acciaio spessore 5mm tagliato a laser e fissato al tubo di sostegno della mensola con dei punti di saldatura.</p> <p>Sbraccio punto luce 750mm.</p> <p>N. 2 lanterne tipo GHISAMESTIERI mod. Diamante 4480 classe II di isolamento conforme alle normative CEI e alla Legge Regionale dell' Emilia Romagna N°19/03. Con grado di protezione IP66, ed e' costruita in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706 cosi' composta:</p> <p>Corpo superiore in pressofusione d'alluminio, alla cui sommità e' fissato un tronchetto filettato ¾" gas in inox A304; anello inferiore in pressofusione d'alluminio, basculante rispetto al corpo superiore tramite cerniera; Altezza 330 mm Larghezza Ø480mm; schermo in vetro temperato; riflettore con ottica stradale in alluminio purissimo anodizzato con distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, prevalentemente trasversale; cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, modulo da 30 LED e alimentatore adeguato; sezionatore di linea; Viteria in acciaio inox; fusibile adeguato e relativo portafusibile sezionabile.</p> <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte garantito 5 anni, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (millecentocinquanta/00)</p>	n.	1'350,00
Nr. 218 C.I.SI.20.52	<p>SEGNAPASSO TIPO EDEN TARGETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnapasso illuminante tipo TARGETTI mod. EDEN costituito da paletto in alluminio con diffusore in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>policarbonato antivandalo con resistenza all'impatto 40 Joules. Manutenzione facile e veloce con accesso diretto alla lampada. Finitura colore alluminio. Completo di gruppo di alimentazione, lampada a scarica HIT-CE 35W, precablaggio con 1 metro di cavo H07RN-F. 230V-50Hz, piastre di fissaggio con relativi tirafondi</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (quattrocento/00)</p>	n.	400,00
Nr. 219 CI.SP.15	<p>SEGNAPASSO TIPO GUZZINI IWAY 35W CDM</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnapasso illuminante tipo GUZZINI mod. IWAY costituito da paletto con corpo in estruso di alluminio con diffusore in policarbonato antivandalo.</p> <p>Manutenzione facile e veloce con accesso diretto alla lampada. Finitura colore alluminio. Grado di protezione IP66 e Classe 2 di isolamento. Completo di gruppo di alimentazione, lampada a scarica HIT-CE 35W, piastre di fissaggio con relativi tirafondi</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (quattrocentonovantacinque/00)</p>	n.	495,00
Nr. 220 CO	<p>CONDUTTORI</p> <p>CONDUTTORI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 221 CO.CP	<p>CONDUTTORI DI PROTEZIONE</p> <p>CONDUTTORI DI PROTEZIONE</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 222 CO.CP.10	<p>CAVO DI PROTEZIONE sez. 6 mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione in corda di rame isolato in PVC giallo/verde H07 V-K, avente sezione 1x6 mmq., per posa entro palo,tubazione o canalina, in tesata o gaffettata a parete di qualsiasi struttura. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox.</p> <p>euro (zero/80)</p>	ml	0,80
Nr. 223 CO.CP.12	<p>CAVO DI PROTEZIONE sez. 16 mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione in corda di rame isolato in PVC giallo/verde H07 V-K, avente sezione 1x16 mmq., per posa entro palo,tubazione o canalina, in tesata o gaffettata a parete di qualsiasi struttura. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox.</p> <p>euro (uno/50)</p>	ml	1,50
Nr. 224 CO.CP.14	<p>CAVO DI PROTEZIONE sez. 25 mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione in corda di rame isolato in PVC giallo/verde H07 V-K, avente sezione 1x25 mmq., per posa entro palo, tubazione o canalina, in tesata o gaffettata a parete di qualsiasi struttura. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox.</p> <p>euro (due/10)</p>	ml	2,10
Nr. 225 CO.CP.16	<p>CAVO DI PROTEZIONE sez. 35 mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione in corda di rame isolato in PVC giallo/verde H07 V-K, avente sezione 1x35 mmq., per posa entro palo, tubazione o canalina, in tesata o gaffettata a parete di qualsiasi struttura. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox.</p> <p>euro (due/50)</p>	ml	2,50
Nr. 226 CO.CP.18	<p>CAVO DI PROTEZIONE TRECCIA NUDA sez. 50 mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per linee di terra della sezione di 50 mmq per posa in terra, entro palo, tubazione compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox..</p> <p>Ogni onere compreso per una posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (tre/90)</p>	ml	3,90
Nr. 227 CO.G	<p>GIUNZIONI E DERIVAZIONI</p> <p>GIUNZIONI E DERIVAZIONI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 228 CO.G.01	<p>GIUNZIONI IN GEL</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunzioni da eseguirsi come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - giunzione del cavo con morsetto a "C" crimpato; - nastratura con nastro vinilico (tipo Raytech super 3-3); - montaggio di giunto rapido in gel polimerico reticolato classe II IP68, autoestinguente e non propagante la fiamma (tipo Raytech Click Fire); - fissaggio dei cavi al giunto con fascette al carbonio e linguette in acciaio. <p>Nell'esecuzione di derivazioni da dorsale, il dorsale non va tagliato. Le giunzioni vanno montate a regola d'arte e secondo le indicazioni della ditta costruttrice.</p> <p>Compreso ogni onere per la fornitura dei materiali ed il montaggio degli stessi a regola d' arte.</p> <p>euro (dodici/00)</p>	n.	12,00
Nr. 229 CO.G.02	<p>SCATOLA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATA 90x90x43</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in lega di alluminio UNI EN 1706 dimensioni interne 90x90x43 mm. con grado di protezione IP66 tipo COSMEC o similare con pareti chiuse, coperchio avvolgente e guarnizione in neoprene.</p> <p>Completa di viti in acciaio zincato per il fissaggio del coperchio e di messa a terra, n°3 raccordo guaina-scatola diam. 32, ogni onere compreso per la realizzazione dei fori e per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (settantadue/00)</p>	n.	72,00
Nr. 230 CO.G.03	<p>SCATOLA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATA 128x103x55</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in lega di alluminio UNI EN 1706 dimensioni interne 128x103x55 mm. con grado di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	protezione IP66 tipo COSMEC o similare con pareti chiuse, coperchio avvolgente e guarnizione in neoprene. Completa di viti in acciaio zincato per il fissaggio del coperchio e di messa a terra, n°3 raccordo guaina-scatola diam. 32, ogni onere compreso per la realizzazione dei fori e per l'installazione a regola d'arte. euro (settantacinque/00)	n.	75,00
Nr. 231 CO.G.03	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATA 178x155x74 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in lega di alluminio UNI EN 1706 dimensioni interne 178x155x74 mm. con grado di protezione IP66 tipo COSMEC o similare con pareti chiuse, coperchio avvolgente e guarnizione in neoprene. Completa di viti in acciaio zincato per il fissaggio del coperchio e di messa a terra, n°3 raccordo guaina-scatola diam. 32, ogni onere compreso per la realizzazione dei fori e per l'installazione a regola d'arte. euro (novantaotto/00)	n.	98,00
Nr. 232 CO.G.03	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATA 294x244x114 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in lega di alluminio UNI EN 1706 dimensioni interne 294x244x114 mm. con grado di protezione IP66 tipo COSMEC o similare con pareti chiuse, coperchio avvolgente e guarnizione in neoprene. Completa di viti in acciaio zincato per il fissaggio del coperchio e di messa a terra, n°3 raccordo guaina-scatola diam. 32, ogni onere compreso per la realizzazione dei fori e per l'installazione a regola d'arte. euro (centoventitre/00)	n.	123,00
Nr. 233 CO.M	CONDUTTORI MULTIPOLARI CONDUTTORI MULTIPOLARI euro (zero/00)		0,00
Nr. 234 CO.M.10	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 2x1,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 2x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/22)	ml	1,22
Nr. 235 CO.M.11	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 3x1,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 3x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/70)	ml	1,70
Nr. 236 CO.M.12	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 4x1,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 4x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 237 CO.M.13	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 5x1,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 5x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte euro (due/30)	ml	2,30
Nr. 238 CO.M.14	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 7x1,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 7x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte euro (tre/50)	ml	3,50
Nr. 239 CO.M.20	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 2x2,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 2x2,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 240 CO.M.21	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 3x2,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 3x2,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/20)	ml	2,20
Nr. 241 CO.M.22	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 4x2,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 4x2,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/38)	ml	2,38
Nr. 242 CO.M.23	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 5x2,5 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 5x2,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/90)	ml	2,90
Nr. 243 CO.M.30	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 2x4 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 2x4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/10)	ml	2,10
Nr. 244 CO.M.31	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 3x4 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 3x4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/80)	ml	2,80
Nr. 245 CO.M.32	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 4x4 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 4x4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/40)	ml	3,40
Nr. 246 CO.M.33	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 5x4 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 5x4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/90)	ml	3,90
Nr. 247 CO.M.35	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 2x6 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 2x6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte euro (due/90)	ml	2,90
Nr. 248 CO.M.36	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 3x6 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 3x6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte euro (tre/60)	ml	3,60
Nr. 249 CO.M.37	CAVO MULTIPOLARE TIPO FG7 4x6 mmq Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 3x6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte euro (quattro/10)	ml	4,10
Nr. 250 CO.MT.10	CAVO UNIPOLARE MEDIA TENSIONE Fornitura e posa di conduttore di rame unipolare sotto guaina di materiale termoplastico di colore rosso tipo RG7H1R con tensione nominale U0/U=3,6/6 KV. avente sezione 10 mmq. a norme CEI 20-13.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, gaffettata a muro o in tesata, compreso; Esecuzione di giunzioni e collegamenti mediante capicorda a compressione, nastri, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti idonee per l'isolamento alla tensione di esercizio.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (sette/00)</p>	ml	7,00
Nr. 251 CO.SC.10	<p>CAVO SCHERMATO FG7H2R 2X1,5 mmq</p> <p>Fornitura e posa di conduttore schermato in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7H2R avente sez. 2x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ e grado di isolamento 06/1 KV .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (due/00)</p>	ml	2,00
Nr. 252 CO.SC.11	<p>CAVO SCHERMATO FG7H2R 3X1,5 mmq</p> <p>Fornitura e posa di conduttore schermato in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7H2R avente sez. 3x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ e grado di isolamento 06/1 KV .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (due/30)</p>	ml	2,30
Nr. 253 CO.SC.12	<p>CAVO SCHERMATO FG7H2R 4X1,5 mmq</p> <p>Fornitura e posa di conduttore schermato in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7H2R avente sez. 4x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ e grado di isolamento 06/1 KV .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (due/60)</p>	ml	2,60
Nr. 254 CO.SC.13	<p>CAVO SCHERMATO FG7H2R 5X1,5 mmq</p> <p>Fornitura e posa di conduttore schermato in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7H2R avente sez. 5x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ e grado di isolamento 06/1 KV .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tre/00)</p>	ml	3,00
Nr. 255 CO.SC.14	<p>CAVO SCHERMATO FG7H2R 7X1,5 mmq</p> <p>Fornitura e posa di conduttore schermato in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7H2R avente sez. 7x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ e grado di isolamento 06/1 KV .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattro/30)</p>	ml	4,30
Nr. 256 CO.SC.14	<p>CAVO SCHERMATO FG7H2R 10X1,5 mmq</p> <p>Fornitura e posa di conduttore schermato in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7H2R avente sez.10x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ e grado di isolamento 06/1 KV .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/40)</p>	ml	5,40
Nr. 257 CO.SC.14	<p>CAVO SCHERMATO FG7H2R 12X1,5 mmq</p> <p>Fornitura e posa di conduttore schermato in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7H2R avente sez.12x1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ e grado di isolamento 06/1 KV .Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sei/10)</p>	ml	6,10
Nr. 258 CO.U	<p>CONDUTTORI UNIPOLARI</p> <p>CONDUTTORI UNIPOLARI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 259 CO.U.10	<p>CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 1,5 mmq.</p> <p>Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ.</p> <p>Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (zero/85)</p>	ml	0,85
Nr. 260 CO.U.11	<p>CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 2,5 mmq.</p> <p>Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sez. 2,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (zero/95)	ml	0,95
Nr. 261 CO.U.12	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 4 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/20)	ml	1,20
Nr. 262 CO.U.13	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 6 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/45)	ml	1,45
Nr. 263 CO.U.14	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 10 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 10 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/05)	ml	2,05
Nr. 264 CO.U.15	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 16 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 16 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/38)	ml	2,38
Nr. 265 CO.U.16	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 25 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 25 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/00)	ml	3,00
Nr. 266 CO.U.17	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 35 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 35 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattro/40)	ml	4,40
Nr. 267 CO.U.18	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 50 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 50 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/80)	ml	5,80
Nr. 268 CO.U.19	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 70 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 50 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/50)	ml	7,50
Nr. 269 CO.U.28	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 1,5 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 1,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (zero/60)	ml	0,60
Nr. 270 CO.U.29	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 2,5 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 2,5 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (zero/65)	ml	0,65
Nr. 271 CO.U.30	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 4 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (zero/80)	ml	0,80
Nr. 272 CO.U.31	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 6 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/08)	ml	1,08
Nr. 273 CO.U.32	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 10 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 10 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 274 CO.U.33	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 16 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 16 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/70)	ml	1,70
Nr. 275 CO.U.34	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 25 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 25 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 276 CO.U.35	CAVO UNIPOLARE N07-VK sez. 35 mmq. Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in PVC tipo N07-VK avente sez. 35 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro tubazione sottotraccia o esterna, compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/70)	ml	2,70
Nr. 277 CO.U.40	CAVO PRECORDATO 2x10 Fornitura e posa di cavo precordato autoportante, tipo RE4RX 2x1x10 mmq., per tensioni di esercizio 0,6/1 KV, completo di tutti gli accessori di sospensione per fissaggio a palo o a parete, inclusi i morsetti di derivazione alle apparecchiature di illuminazione e tutte le		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 278 CO.U.41	giuizioni che si rendessero necessarie. euro (sette/00) CAVO PRECORDATO 4x10 Fornitura e posa di cavo precordato autoportante, tipo RE4RX 4x1x10 mmq. , per tensioni di esercizio 0,6/1 KV, completo di tutti gli accessori di sospensione per fissaggio a palo o a parete, inclusi i morsetti di derivazione alle apparecchiature di illuminazione e tutte le giuizioni che si rendessero necessarie. euro (dodici/00)	ml	7,00
Nr. 279 LA.D	DISPERSORI DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI DISPERSORI euro (zero/00)	ml	12,00
Nr. 280 LA.D.10	DISPERSORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di dispersore di terra, costituito da: profilato a croce in acciaio zincato a caldo avente dimensione di mm. 50x50x5 e lunghezza di ml. 2,00. Ogni altro onere compreso per l'infissione all'interno del pozzetto, incluso bulloneria inox e morsetti in rame del tipo a compressione per i vari collegamenti, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/80)	n.	25,80
Nr. 281 LA.D.11	PONTICELLO EQUIPOTENZIALE Fornitura e posa in opera di ponticelli di collegamento equipotenziali costituiti da corda di rame isolato in PVC giallo/verde, di lunghezza idonea, avente sez. 1x16 mmq. capicorda a compressione, fascette, cavallotti in metallo cadmiato, bulloneria inox; avente lo scopo di assicurare l'equipotenzialità fra le masse, le masse estranee, il conduttore di terra e/o il dispersore. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	n.	10,00
Nr. 282 LA.DS.10	DISSUASORE MECCANICO PER PROTEZIONE PALO Dissuasore meccanico per palo realizzato in tubolare diam. 80 mm. di acciaio zincato e verniciato, avente forma ad "U" rovesciata di dimensioni 80x50 cm. con 50 cm. di infissione nel terreno. Nei montanti verticali sarà applicata apposita banda adesiva catarinfrangente a strisce bianco-rosse. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 283 LA.DS.20	DISSUASORE ANTIPICCIONI Fornitura e posa in opera di dissuasori meccanici ad aghi antipiccioni da posizionare su punti luce, cavi o altre strutture facenti parte degli impianti di illuminazione pubblica, con riferimento a singoli punti e non a sviluppi lineari estesi. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'utilizzo dei mezzi necessari per lavorare in quota. euro (centosessanta/00)	n.	160,00
Nr. 284 LA.OS	ONERI SPECIALI ONERI SPECIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 285 LA.OS.01	VERIFICA TUBAZIONI ESISTENTI Verifica cavidotto esistente e pulizia dello stesso nei tratti ove risulti difficile l' infilaggio dei cavi. La pulizia va eseguita tramite lancia con getto di acqua ad alta pressione inserita mano a mano dentro la tubazione. Compreso ogni onere di fornitura materiali e posa degli stessi a regola d'arte e di trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Il prezzo si intende applicabile per tratti fino a 50 m. di tubazione. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 286 LA.OS.02	INTERCETTAZIONE TUBAZIONE ESISTENTE Intercettazione di tubazione esistente ogni onere compreso per l'individuazione della tubazione, pulizia delle estremità e predisposizione per la posa in opera di pozzetti terminali. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 287 LA.OS.03	ALLACCIAMENTO IMPIANTO ESISTENTE Allacciamento di diramazione di impianto di illuminazione pubblica esistente ogni onere compreso per l'intercettazione della linea esistente, rifacimento collegamenti di derivazione in pozzetto o entro asola palo compreso: testate termorestringenti per cavi, guaina termorestringente nastro autovulcanizzante, connettori e morsetti idonei alla sezione del cavo, portafusibili, fusibili e copriasola. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 288 LA.OS.04	ALLACCIAMENTO IMPIANTO ESISTENTE IN LINEA AEREA Allacciamento di diramazione di impianto di illuminazione in pubblica esistente in linea aerea in rame nudo o precordato, ogni onere compreso per la realizzazione di salita/discesa cavi con tubazione in acciaio zincato (diam. 32) per intercettazione della linea esistente, rifacimento collegamenti di derivazione in pozzetto, entro asola palo o in esterno compreso: testate termorestringenti per cavi, guaina termorestringente nastro autovulcanizzante, connettori e morsetti idonei alla sezione del cavo, portafusibili, fusibili e copriasola. Compreso inoltre la realizzazione di tirante di controventatura palo di testa alla fine della linea aerea. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentootanta/00)	n.	280,00
Nr. 289 LA.OS.05	SCOLLEGAMENTO ED ISOLAMENTO LINEA ESISTENTE Scollegamento di diramazione di impianto di illuminazione pubblica esistente ogni onere compreso per l'intercettazione della linea esistente, lo scollegamento ed il sezionamento dei cavi in pozzetto o entro asola palo compreso ed isolamento delle teste, ogni onere compreso per testate termorestringenti per cavi, guaina termorestringente nastro autovulcanizzante.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	n.	50,00
Nr. 290 LA.SR	SPOSTAMENTI E RIMOZIONI SPOSTAMENTI E RIMOZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 291 LA.SR.01	ALLEMENTAMENTO LINEA ESISTENTE IN TESATA A PARETE Allentamento ed allontanamento di linea di illuminazione pubblica esistente in tesata a parete o precordato dalla facciata di fabbricati in occasione di interventi edilizi di ristrutturazione e/o manutenzione straordinaria, ogni onere compreso per il distacco e riposizionamento della linea, eventuale rifacimento di giunzioni e/o della tesata, messa in sicurezza e ripristino alle condizioni originali a fine lavori. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 292 LA.SR.02	ALLEMENTAMENTO LINEA ESISTENTE A SOSPENSIONE A CENTRO STRADA Allentamento ed allontanamento di linea di illuminazione pubblica a sospensione esistente rame nudo o cavo isolato in occasione di interventi edilizi di ristrutturazione e/o manutenzione straordinaria, ogni onere compreso per il distacco e riposizionamento della linea, eventuale rifacimento di giunzioni, messa in sicurezza e ripristino alle condizioni originali a fine lavori. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo si intende per una campata di 50 ml di lunghezza. euro (trecentoventi/00)	n.	320,00
Nr. 293 LA.SR.03	INSTALLAZIONE DI PROTEZIONE ISOLANTE PER LINEE AEREE IN RAME NUDO Fornitura e posa in opera di guaina isolante da installare su linea di illuminazione pubblica a sospensione esistente in rame nudo al fine di garantire la protezione dai contatti diretti in occasione di interventi edilizi di ristrutturazione e/o manutenzione straordinaria, installazioni di ponteggi, gru etc. Ogni onere compreso per l'installazione della protezione, messa in sicurezza e ripristino alle condizioni originali a fine lavori. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 294 LA.SR.30	SPOSTAMENTO DI SOSTEGNO e CORPO ILLUMINANTE Rimozione di palo esistente dell'altezza fuori terra fino a mt. 12,00 compreso: - raschiatura e bitumatura della parte interrata - eventuale modifica delle lavorazioni di base del palo - recupero del corpo illuminante, dei conduttori di alimentazione e nuovo riallacciamento alla linea. Sono compresi inoltre i lavori e i materiali per l'infissione del sostegno e la reinstallazione dell'armatura rimossa ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Lo spostamento si intende su blocco predisposto. euro (duecentocinquanta/00)	n.	250,00
Nr. 295 LA.SR.32	SPOSTAMENTO DI TORRETTA FARO e PROIETTORI Rimozione di torretta faro esistente dell'altezza fuori terra di mt. 15,00 compreso: - raschiatura e bitumatura della parte interrata - eventuale modifica delle lavorazioni di base del palo - sfilaggio dei due tronconi costituenti la torretta mediante saldatura provvisoria di staffe e utilizzo inverso del tirfor - recupero dei proiettori - dei conduttori di alimentazione e nuovo riallacciamento alla linea. Sono compresi inoltre i lavori e i materiali per l'infissione della torretta e la reinstallazione dei proiettori rimossi ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Lo spostamento si intende su nuovo blocco di fondazione precedentemente predisposto. euro (quattrocentosettanta/00)	n.	470,00
Nr. 296 LA.SR.32a	SPOSTAMENTO DI TORRETTA FARO e PROIETTORI Rimozione di torretta faro esistente dell'altezza fuori terra di mt. 15,00 compreso: - raschiatura e bitumatura della parte interrata - eventuale modifica delle lavorazioni di base del palo - sfilaggio dei due tronconi costituenti la torretta mediante saldatura provvisoria di staffe e utilizzo inverso del tirfor - recupero dei proiettori - dei conduttori di alimentazione e nuovo riallacciamento alla linea. Sono compresi inoltre il trasporto alla nuova localizzazione, i lavori e i materiali per l'infissione della torretta e la reinstallazione dei proiettori rimossi ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Lo spostamento si intende su nuovo blocco di fondazione precedentemente predisposto. euro (ottocentosettanta/00)	n.	870,00
Nr. 297 LA.SR.40	RIMOZIONE DI SOSTEGNO Rimozione di palo esistente di altezza fino a mt. 12,00 fuori terra. Sono compresi inoltre i lavori necessari per mantenere funzionante il rimanente impianto, il ripristino del foro secondo le indicazioni della D.L., gli oneri relativi al trasporto e consegna del materiale recuperato a discarica autorizzata oppure al magazzino Comunale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centoventi/00)	n.	120,00
Nr. 298 LA.SR.41	RIMOZIONE DI SOSTEGNO e ARMATURA Rimozione di palo esistente di altezza fino a mt. 12,00 f.t. compreso lo smontaggio del corpo illuminante dei bracci singoli doppi e tripli, dell'apparecchio illuminante (armatura stradale, lampione, sospensione, ecc.) e il recupero dei vari conduttori di collegamento. Sono compresi inoltre i lavori necessari per mantenere funzionante il rimanente impianto, il ripristino del foro, gli oneri relativi al trasporto e consegna del materiale recuperato a discarica autorizzata oppure al magazzino aziendale secondo le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	n.	140,00
Nr. 299 LA.SR.42	RIMOZIONE DI MENSOLA E APPARECCHIO ILLUMINANTE Rimozione di mensola esistente su palo o fissata a muro compreso lo smontaggio dell'apparecchio illuminante (armatura stradale, lampione, sospensione, ecc.) e il recupero dei vari conduttori di collegamento. Sono compresi inoltre i lavori necessari per mantenere funzionante il rimanente impianto, il ripristino dei fori, eventuali ritocchi sia in muratura che in tinta e gli oneri relativi al trasporto e consegna del materiale recuperato a discarica autorizzata oppure al magazzino aziendale secondo le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 300 LA.SR.50	euro (centoquaranta/00) RIMOZIONE DI TESATA E ILLUMINATORE Rimozione di tesata, tiranti, corpo illuminante e conduttori aerei di impianto esistente. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, del restante parte dell'impianto, il cui dettaglio è a disposizione presso il competente Ufficio. Sono compresi inoltre: eventuali ritocchi, sia in muratura che in tinta, sui fabbricati ove vengono rimossi, oppure tagliati con fiamma ossiacetilenica, manufatti metallici; gli oneri per il trasporto e la consegna a discarica autorizzata dei materiali, o per la consegna di questi a magazzino Comunale, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/00)	n.	140,00
Nr. 301 LA.SR.51	RIMOZIONE DI CORPO ILLUMINANTE Rimozione di corpo illuminante compreso il recupero dei vari conduttori di collegamento. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, del resto dell'impianto, il cui dettaglio è a disposizione presso il competente Ufficio. Sono compresi inoltre: eventuali ritocchi, sia in muratura che in tinta, sui fabbricati ove vengono rimossi, oppure tagliati con fiamma ossiacetilenica, manufatti metallici; gli oneri per il trasporto e la consegna a discarica autorizzata dei materiali, o per la consegna di questi al magazzino Comunale, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (cinquanta/00)	n.	75,00
Nr. 302 LA.SR.52	RIMOZIONE E MONTAGGIO DI CORPO ILLUMINANTE Rimozione, recupero e installazione di corpo illuminante su sostegno esistente. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, del resto dell'impianto, il cui dettaglio è a disposizione presso il competente Ufficio. Sono compresi inoltre: sostituzioni di componenti ammalorati facenti parte del cablaggio, eventuali ritocchi all'armatura ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (cento/00)	n.	50,00
Nr. 303 LA.SR.75	RIMOZIONE DI QUADRO COMANDO Smontaggio di quadro di comando di B.T. compreso: - smontaggio componenti elettrici - recupero dei conduttori - ripristini delle opere edili eventualmente necessarie - trasporto a magazzino Aziendale dei materiali recuperabili Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	n.	100,00
Nr. 304 LA.SR.76	RIMOZIONE E SPOSTAMENTO DI QUADRO COMANDO Smontaggio e installazione di armadio in vetroresina con quadro di comando e/o utenza ENEL di B.T. su basamento in c.l.s. predisposto compreso: - smontaggio componenti elettrici; - recupero dei conduttori; - ripristini delle opere edili eventualmente necessarie; - trasporto a magazzino Aziendale dei materiali recuperabili. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, del resto dell'impianto, il cui dettaglio dovrà essere concordato presso il competente Ufficio del Comune di Ravenna. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 305 LA.SR.77	RIMOZIONE DI LINEA AEREA Rimozione di conduttori aerei in rame nudo o precordato di impianto esistente con riferimento ad ogni singola campata qualora la linea sia posata su pali, oppure a 20 m. di linea qualora sia posata su tesata a parete. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, del restante parte dell'impianto, il cui dettaglio è a disposizione presso il competente Ufficio. Sono compresi inoltre: eventuali ritocchi, sia in muratura che in tinta, sui fabbricati ove vengono rimossi, oppure tagliati con fiamma ossiacetilenica, manufatti metallici; gli oneri per il trasporto e la consegna a discarica autorizzata dei materiali, o per la consegna di questi a magazzino Comunale, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	n.	350,00
Nr. 306 LA.SR.79	INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE DI RECUPERO Installazione su sostegno esistente, a parete o altro supporto di apparecchio illuminante di recupero fornito dall'Amministrazione. Ogni onere compreso per il mantenimento in funzione, a norma di legge ed in condizioni di sicurezza del resto dell'impianto. Sono compresi inoltre: sostituzioni di componenti ammalorati facenti parte del cablaggio, eventuali ritocchi all'armatura e quanto altro necessario (accessori, materiale di fissaggio etc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (novantatre/00)	n.	50,00
Nr. 307 LA.SR.80	INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE NUOVO Installazione su sostegno esistente, a parete o altro supporto di apparecchio illuminante nuovo fornito dall'Amministrazione. Ogni onere compreso per il mantenimento in funzione, a norma di legge ed in condizioni di sicurezza del resto dell'impianto e quanto altro necessario (accessori, materiale di fissaggio etc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (cinquanta/00)	n.	93,00
Nr. 308 LA.SR.81	INSTALLAZIONE DI SOSTEGNO DI RECUPERO Installazione entro plinto esistente di palo di recupero fornito dall'Amministrazione Comunale, ogni onere compreso per l'installazione ed il trasporto da sito individuato dall'Amministrazione medesima. Sono compresi inoltre eventuali ritocchi alle parti ammalorate e la pulizia con successivo trattamento anticorrosivo della parte di infissione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centosettanta/00)	n.	50,00
		n.	170,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 309 LA.SR.90	SPOSTAMENTO ARMADIO CVT/T Spostamento di armadio di sezionamento tipo CVT/T o similare ogni onere compreso per scollegamento cavi, smontaggio armadio e rimontaggio su basamento predisposto, eventuali giunte per allungamento linee e loro ricollegamento, tamponamento canalizzazioni con schiuma poliuretanica. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 310 LA.VER	VERNICIATURA VERNICIATURA euro (zero/00)		0,00
Nr. 311 LA.VER.10	VERNICIATURA IN OPERA DI PALO ZINCATO ESISTENTE La verniciatura di tutte le parti dell'impianto zincate a caldo, dovranno essere effettuate rispettando le seguenti norme di esecuzione: a) accurata preparazione della superficie con raschiatura di eventuali vernici labenti; b) decappaggio con solvente /diluente specifico, della superficie c) stesura di mano di "PRIMER" tipo EPOZINC PZ 33 epossipoliamidico a due componenti a base di pigmenti anticorrosivi atossici con alto contenuto di fosfati di zinco 10% minimo , per uno spessore non inferiore ai 50-60 micron. d) due mani di smalto poliuretanico a due componenti tipo ISOPOL Z a base di resine poliesteri modificate, con catalizzatore di natura alefatica , del colore " RAL " indicato dalla Direzione Lavori, con spessore per strato non inferiore ai 40 micron . Sono compresi gli oneri per i ponteggi sia semplice, mobile con ruote, elettrico autoportante, piattaforma idraulica aerea. Ogni onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 312 LA.VER.20	VERNICIATURA SU METALLO La verniciatura di tutte le parti dell'impianto in metallo, dovranno essere effettuate rispettando il seguente ciclo: a) accurata preparazione della superficie con raschiatura della verniciatura labente, carteggiatura manuale o meccanica, lavaggio con diluente o acqua ragia; b) due mani di fondo aggrappante e antiossidante con antiruggine del tipo oleofenolica; (la prima mano più diluita della seconda) c) protezione finale con due mani di smalto sintetico a base di resine alchidiche applicate intervallate da tempi di essiccazione di 24 ore , del colore " RAL " indicato dalla Direzione Lavori. Sono compresi gli oneri per i ponteggi sia semplice, mobile con ruote, elettrico automontante, piattaforma idraulica aerea. Ogni onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 313 LA.VER.30	VERNICIATURA IN OFFICINA DI PALO ZINCATO La verniciatura di tutte le parti del sostegno metallico, dovranno essere effettuate rispettando il seguente ciclo: a) accurata preparazione della superficie con raschiatura della verniciatura labente, carteggiatura manuale o meccanica, lavaggio con diluente o acqua ragia; b) due mani di fondo aggrappante e antiossidante con antiruggine del tipo oleofenolica; (la prima mano più diluita della seconda) c) protezione finale con due mani di smalto sintetico a base di resine alchidiche applicate intervallate da tempi di essiccazione di 24 ore, del colore " RAL " indicato dalla Direzione Lavori. Sono compresi gli oneri per i ponteggi sia semplice, mobile con ruote, elettrico automontante, piattaforma idraulica aerea. Ogni onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard de Comune di Ravenna. euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 314 LA.VER.40	PULIZIA DI SOSTEGNO La pulizia di tutte le parti del sostegno metallico, dovranno essere effettuate rispettando il seguente ciclo: - accurata preparazione della superficie con raschiatura della verniciatura labente, carteggiatura manuale o meccanica, lavaggio con diluente o acqua ragia; Sono compresi gli oneri per i ponteggi sia semplice, mobile con ruote, elettrico automontante, piattaforma idraulica aerea. Ogni onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (due/10)	ml	2,10
Nr. 315 LA.VER.70	RISANAMENTO BASE SOSTEGNO Risanamento della base del sostegno metallico mediante la manutenzione del collarino che dovrà essere effettuata rispettando il seguente ciclo di lavorazione: a) rottura del collarino esistente; b) pulizia del palo mediante raschiatura, picchettatura e carteggiatura fino alla profondità di circa cm. 8-10 dalla base; c) applicazione di una mano di prodotto convertitore per ruggine; d) doppia mano di antiruggine del tipo oleofenolica; e) doppia mano di smalto sintetico a base di resine alchidiche del colore indicato dalla D.L.; f) rifacimento del collarino in cemento a riformare la sagoma originale. Sono compresi l'eventuale piombatura del palo e il montaggio della portella copriasola. Ogni onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (venti/00)	n.	20,00
Nr. 316 MO.AL.10.1 0	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO SAP 70W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada al Sodio Alta Pressione da 70W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (ventiotto/00)	n.	28,00
Nr. 317 MO.AL.10.1 5	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO SAP 100W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada al Sodio Alta Pressione da 100W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventinove/00)	n.	29,00
Nr. 318 MO.AL.10.2 0	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO SAP 150W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada al Sodio Alta Pressione da 150W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (trentadue/00)	n.	32,00
Nr. 319 MO.AL.10.2 5	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO SAP 250W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada al Sodio Alta Pressione da 250W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 320 MO.AL.10.2 6	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO SAP 400W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada al Sodio Alta Pressione da 400W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (quarantasei/00)	n.	46,00
Nr. 321 MO.AL.20.1 0	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO CDM 70W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada a Ioduri Metallici tipo CDM da 70W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (ventiotto/00)	n.	28,00
Nr. 322 MO.AL.20.2 0	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO CDM 150W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada a Ioduri Metallici tipo CDM da 150W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (trentadue/00)	n.	32,00
Nr. 323 MO.AL.30.1 0	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO HQI 70W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada a Ioduri Metallici tipo HQI da 70W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (ventiotto/00)	n.	28,00
Nr. 324 MO.AL.30.2 0	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO HQI 150W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada a Ioduri Metallici tipo HQI da 150W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (trentadue/00)	n.	32,00
Nr. 325 MO.AL.30.2 5	SOSTITUZIONE DI UNITA' DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADA TIPO HQI 250W Sostituzione di gruppo di alimentazione (reattore, accenditore e condensatore di rifasamento) per lampada a Ioduri Metallici tipo HQI da 250W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 326 MO.CB.10.1 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO PER CDM 70W Maggiorazione per cablaggio per lampada a Ioduri Metallici tipo CDM da 70W, lampada compresa. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 70W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (diciotto/00)	n.	18,00
Nr. 327 MO.CB.10.2 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO PER CDO 100W Maggiorazione per cablaggio per lampada a Ioduri Metallici tipo CDO da 100W, lampada compresa. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 100W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ventiotto/00)	n.	28,00
Nr. 328 MO.CB.10.3 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO PER CDO 150W Maggiorazione per cablaggio per lampada a Ioduri Metallici tipo CDO da 150W, lampada compresa. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 150W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trenta/00)	n.	30,00
Nr. 329 MO.CB.10.4 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO PER CDM 150W Maggiorazione per cablaggio per lampada a Ioduri Metallici tipo CDM da 150W, lampada compresa. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 150W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (diciassette/00)	n.	17,00
Nr. 330 MO.CB.10.5 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO PER HQI-T 250W Maggiorazione per cablaggio per lampada a Ioduri Metallici tipo HQI-T da 250W, lampada compresa. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 250W.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 331 MO.CB.10.6 0	Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (diciotto/00) MAGGIORAZIONE CABLAGGIO PER CDM 250W Maggiorazione per cablaggio per lampada a Ioduri Metallici tipo CDM da 250W, lampada compresa. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 250W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (sessantanove/00)	n.	18,00
Nr. 332 MO.CB.20.1 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO ELETTRONICO PER SAP 70W Maggiorazione per cablaggio con reattore elettronico tipo Tridonic PCS 70 o equivalente per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 70W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 70W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (novantaquattro/00)	n.	69,00
Nr. 333 MO.CB.20.2 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO ELETTRONICO PER SAP/HQI 100W Maggiorazione per cablaggio con reattore elettronico tipo Tridonic PCIS 100 o equivalente per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o Ioduri Metallici da 100W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 100W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (centoquattordici/00)	n.	94,00
Nr. 334 MO.CB.20.3 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO ELETTRONICO PER SAP/HQI 150W Maggiorazione per cablaggio con reattore elettronico tipo Tridonic PCIS 150 o equivalente per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o Ioduri Metallici da 150W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 150W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (centodiciannove/00)	n.	114,00
Nr. 335 MO.CB.20.4 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO ELETTRONICO PER SAP/HQI 250W Maggiorazione per cablaggio con reattore elettronico tipo Tridonic PCIS 250 o equivalente per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o Ioduri Metallici da 250W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con lampada al Sodio Alta Pressione da 250W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (centosessantaotto/00)	n.	119,00
Nr. 336 MO.CB.30.1 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 250/150W Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OGLS 250/150 o equivalente per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 250W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 250W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trentaotto/00)	n.	168,00
Nr. 337 MO.CB.30.2 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 400/250W Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OGLS 400/250 o equivalente per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 400W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 400W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quarantaquattro/00)	n.	38,00
Nr. 338 MO.CB.30.3 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 70/50W Classe 1 Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OMBS 70/50 Z603W o equivalente, in Classe 1 di isolamento, per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 70W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 70W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (sei/00)	n.	44,00
Nr. 339 MO.CB.30.4 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 70/50W Classe 2 Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OMBS 70/50 A251D o equivalente, in Classe 2 di isolamento, per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 70W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 70W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (diciotto/00)	n.	6,00
Nr. 340 MO.CB.30.5 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 100/70W Classe 1 Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OMBS 100/70 A603W o equivalente, in Classe 1 di isolamento, per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 100W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 100W.	n.	18,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (nove/00)	n.	9,00
Nr. 341 MO.CB.30.6 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 100/70W Classe 2 Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OMBS 100/70 A251D o equivalente, in Classe 2 di isolamento, per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 100W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 100W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ventidue/00)	n.	22,00
Nr. 342 MO.CB.30.7 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 150/100W Classe 1 Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OMBS 150/100 A603W o equivalente, in Classe 1 di isolamento, per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 150W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 150W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ventisette/00)	n.	27,00
Nr. 343 MO.CB.30.8 0	MAGGIORAZIONE CABLAGGIO BI-REGIME PER SAP 150/100W Classe 2 Maggiorazione per cablaggio con reattore ferromagnetico Bi potenza tipo Tridonic OMBS 150/100 A251D o equivalente, in Classe 2 di isolamento, per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione da 150W. Sorapprezzo da applicare al prezzo stimato per apparecchi con cablaggio standard per lampada al Sodio Alta Pressione da 150W. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quindici/00)	n.	15,00
Nr. 344 MO.CB.40.1 0	COMMUTATORE DI POTENZA PER CABLAGGIO BI-REGIME U6M A003 Fornitura e posa in opera di commutatore di potenza tipo Tridonic ZRM U6M A003 o equivalente Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (cinquantadue/00)	n.	52,00
Nr. 345 MO.CB.40.1 0	COMMUTATORE DI POTENZA PER CABLAGGIO BI-REGIME U6M A001 Fornitura e posa in opera di commutatore di potenza tipo Tridonic ZRM U6M A001 o equivalente Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (cinquantaquattro/00)	n.	54,00
Nr. 346 MO.LA.10.1 0	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO SAP 70W Sostituzione di lampada al Sodio Alta Pressione da 70W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (diciotto/00)	n.	18,00
Nr. 347 MO.LA.10.1 5	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO SAP 100W Sostituzione di lampada al Sodio Alta Pressione da 100W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (venti/00)	n.	20,00
Nr. 348 MO.LA.10.2 0	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO SAP 150W Sostituzione di lampada al Sodio Alta Pressione da 150W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (quindici/00)	n.	15,00
Nr. 349 MO.LA.10.2 5	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO SAP 250W Sostituzione di lampada al Sodio Alta Pressione da 250W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (sedici/00)	n.	16,00
Nr. 350 MO.LA.20.1 0	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO CDM 70W Sostituzione di lampada a Ioduri Metallici tipo CDM da 70W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 351 MO.LA.20.2 0	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO CDM 150W Sostituzione di lampada a Ioduri Metallici tipo CDM da 150W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 352 MO.LA.30.1 0	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO HQI 70W Sostituzione di lampada a Ioduri Metallici tipo HQI da 70W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (cinquanta/00)	n.	50,00
Nr. 353 MO.LA.30.2 0	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO HQI 150W Sostituzione di lampada a Ioduri Metallici tipo HQI da 150W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (cinquantadue/00)	n.	52,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 354 MO.LA.30.2 5	SOSTITUZIONE LAMPADA TIPO HQI 250W Sostituzione di lampada a Ioduri Metallici tipo HQI da 250W fuori servizio in apparecchio illuminante già installato. Ogni onere compreso per l'apertura e richiusura dell'apparecchio illuminante e quanto necessario per lavorazioni in quota. euro (cinquantaquattro/00)	n.	54,00
Nr. 355 OE	OPERE EDILI OPERE EDILI euro (zero/00)		0,00
Nr. 356 OE.AS	ATTRAVERSAMENTI SOTTOSTRADALI ATTRAVERSAMENTI SOTTOSTRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 357 OE.AS.10	ATTRAVERSAMENTO CON TRIVELLA Esecuzione di attraversamento sottostradale , mediante l'utilizzo di trivella perforatrice , idonea per il passaggio di una tubazione in PVC del diametro di mm. 100 . Compreso pulizia della zona di intervento , trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e ripristino dei profili. Sono compresi inoltre, gli sbancamenti di partenza e di arrivo, nonchè la fornitura e la posa in opera di n° 2 pozzetti di cm. 50x50 alle due estremità della tubazione di passaggio , con chiusino carrabile in c.a. riportante la dicitura I.P. , con superficie di incastro telaio/chiusino coniche e foro passante a " farfalla " ed eventuale ripristino dei servizi esistenti danneggiati . Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/00)	ml	52,00
Nr. 358 OE.AS.20	ATTRAVERSAMENTO CON SPINGITUBO Esecuzione di attraversamento sottostradale , mediante l'utilizzo di spingitubo , compreso la fornitura della tubazione metallica di attraversamento avente diametro di mm. 100 . Compreso pulizia della zona di intervento, trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e ripristino dei profili. Sono compresi inoltre, gli sbancamenti di partenza e di arrivo, nonchè la fornitura e la posa in opera di n° 2 pozzetti di cm. 50x50 alle due estremità della tubazione di passaggio , con chiusino carrabile in c.a. riportante la dicitura I.P. , con superficie di incastro telaio/chiusino coniche e foro passante a " farfalla " ed eventuale ripristino dei servizi esistenti danneggiati . Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	ml	100,00
Nr. 359 OE.BS	PLINTI PER PALI E QUADRI PLINTI PER PALI E QUADRI euro (zero/00)		0,00
Nr. 360 OE.BS.06	PLINTO cm. 40 x 40 con flangia Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio paletto segnapasso, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 40x40x40 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - cassetta per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, - flangia con tirafondi e tubi filettati per il fissaggio della base del paletto mediante brugole, tubazione in corrugato diam. mm. 63 per passaggio cavi di alimentazione secondo indicazioni impartite dalla D.L. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centoventi/00)	n.	120,00
Nr. 361 OE.BS.08	PLINTO cm. 70 x 70 con flangia Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo flangiato, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 70x70x70 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - cassetta per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, - controflangia con tirafondi filettati per il fissaggio della base del palo mediante bulloni, tubazione in corrugato diam. mm. 63 per passaggio cavi di alimentazione secondo indicazioni impartite dalla D.L. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centosessanta/00)	n.	160,00
Nr. 362 OE.BS.09	PLINTO cm. 80 x 80 con flangia Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo tipo Ravenna, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 80x80x90 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - cassetta per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, - flangia con tirafondi e tubi filettati per il fissaggio della base del pale mediante brugole, tubazione in corrugato diam. mm. 63 per passaggio cavi di alimentazione secondo indicazioni impartite dalla D.L. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centotrenta/00)	n.	180,00
Nr. 363 OE.BS.10	PLINTO cm. 70 x 70 x 80 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 70x70x70 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - cassetta per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo diametro minimo mm.200, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centotrenta/00)	n.	130,00
Nr. 364 OE.BS.11	PLINTO cm. 80 x 80 x90 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 80x80x90 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - cassetta per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 365 OE.BS.12	all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo diametro minimo mm. 250, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/00) PLINTO cm. 90 x 90 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 90x90x90 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - casseratura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	n.	140,00
Nr. 366 OE.BS.13	PLINTO cm. 100 x 100 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 100x100x100 o di mc. 1,00 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - casseratura per l'esecuzione del plinto in scarpata e/o in situazioni particolari qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo di diametro minimo mm.250, tubazione in PVC di collegamento al pozzetto per cavi di alimentazione di diametro minimo mm. 63; - finitura superiore a vista con smussi a 45°. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centoottanta/00)	n.	150,00
Nr. 367 OE.BS.14	PLINTO cm. 110 x 110 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 110x110x110 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - casseratura per l'esecuzione del plinto in scarpata e/o in situazioni particolari qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo di diametro minimo mm.250, tubazione in PVC di collegamento al pozzetto per cavi di alimentazione di diametro minimo mm.63; - finitura superiore a vista con smussi a 45°. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centonovanta/00)	n.	180,00
Nr. 368 OE.BS.15	PLINTO cm. 120 x 120 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 120x120x120 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - casseratura per l'esecuzione del plinto in scarpata e/o qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	n.	190,00
Nr. 369 OE.BS.17	PLINTO cm. 140 x 140 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 140x140x100 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - casseratura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	n.	200,00
Nr. 370 OE.BS.19	PLINTO cm. 150 x 150 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 150x150x150 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - casseratura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trecento/00)	n.	250,00
Nr. 371 OE.BS.20	PLINTO cm. 190 x 190 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 190x190x120 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - casseratura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - n° 4 fori di inserimento palo di diametro mm. 250, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (trecentonovanta/00)	n.	300,00
Nr. 372 OE.BS.30	PLINTO PER TORRE FARO Esecuzione di plinto di fondazione per torre faro in calcestruzzo cementizio armato e dimensioni come da calcolo progettuale, compreso di: - demolizione di sovrastruttura stradale e/o marciapiede con idonee attrezzature; - scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza; - trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ; - armatura in acciaio; - casseratura; - malta epossidica per ancoraggio della piastra di base della torre;	n.	390,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 373 OE.BS.40	<p>- tirafondi di ancoraggio torre faro; - calcolo geotecnico del complesso terreno - plinto e torre ; - prove penetrometriche e relazione geotecnica; Compreso ogni altro onere necessario, la finitura e la sfratazzatura come indicato dalla D.L., il ripristino ed il livellamento del terreno alla quota di campagna, l'inserimento di tubi in P.V.C. flessibile del diametro adeguato per i collegamenti equipotenziali dei ferri di armatura con l'impianto di messa a terra , fittoni e bulloneria inox compresa , inserimento di tubi in P.V.C. rigido per il passaggio dei cavi di alimentazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/00)</p> <p>BASAMENTO PER QUADRO GENERALE, REGOLATORE DI FLUSSO E CONTATORE DI ENERGIA Realizzazione di basamento per batteria di n°1 quadro di comando, n°1 regolatore di flusso ed il quadro per il contenimento del contatore di energia in c.a. a faccia/vista di dimensioni superficiali di 270x50x50 cm. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, compreso scavo, disperdimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, casserratura e spigolia 45°, lisciatura delle pareti in vista, i controtelai in acciaio zincato per il fissaggio delle cassette nella gettata, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)</p>	mc.	220,00
Nr. 374 OE.BS.43	<p>BASAMENTO PER QUADRO GENERALE E QUADRO CONTATORE DI ENERGIA Realizzazione di basamento per batteria di n°1 quadro di comando, anche con regolatore di flusso integrato ed il quadro per il contenimento del contatore di energia in c.a. a faccia/vista di dimensioni superficiali di 180x45x50 cm. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, compreso scavo , disperdimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, casserratura e spigolia 45° , lisciatura delle pareti in vista, i controtelai in acciaio zincato per il fissaggio delle cassette nella gettata, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)</p>	n.	350,00
Nr. 375 OE.BS.44	<p>BASAMENTO PER CASSETTE TIPO CVT/0-P - CVHN/0 - CVN/0 E CONTATORE DI ENERGIA Realizzazione di basamento per batteria di n°1 quadro di comando ed il quadro per il contenimento del contatore di energia in c.a. a faccia/vista di dimensioni superficiali di 150x45x50 cm. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, compreso scavo , disperdimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, casserratura e spigolia 45° , lisciatura delle pareti in vista, i controtelai in acciaio zincato per il fissaggio delle cassette nella gettata, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)</p>	n.	200,00
Nr. 376 OE.BS.45	<p>BASAMENTO PER CASSETTE TIPO CVT/0-P - CVHN/0 - CVN/0 Realizzazione di basamento per batteria di n°1 quadro di comando ed il quadro per il contenimento del contatore di energia in c.a. a faccia/vista di dimensioni superficiali di 65x40x50 cm. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, compreso scavo , disperdimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, casserratura e spigolia 45° , lisciatura delle pareti in vista, i controtelai in acciaio zincato per il fissaggio delle cassette nella gettata, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centotrenta/00)</p>	n.	130,00
Nr. 377 OE.BS.46	<p>BASAMENTO PER QUADRO GENERALE TIPO CVL/T Realizzazione di basamento per batteria di n°1 quadro di comando ed il quadro per il contenimento del contatore di energia in c.a. a faccia/vista di dimensioni superficiali di 80x50x50 cm. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, compreso scavo , disperdimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, casserratura e spigolia 45° , lisciatura delle pareti in vista, i controtelai in acciaio zincato per il fissaggio delle cassette nella gettata, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)</p>	n.	150,00
Nr. 378 OE.CA	<p>CALCESTRUZZO CALCESTRUZZO euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 379 OE.CA.10	<p>CALCESTRUZZO a q.li 2,50 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. 0,800 di sabbia di fiume e mc. 0,400 di ghiaia per blocchi di fondazione e/o maggiori rin fianchi richiesti dalla D.L. Ogni onere compreso per tubi in PVC di raccordo, eventuali casserrature, rifinitura delle superfici "a vista", nonchè tubo per formazione foro di infissione palo. euro (novanta/00)</p>	mc.	90,00
Nr. 380 OE.CA.15	<p>CALCESTRUZZO a q.li 3,00 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. 0,800 di sabbia di fiume e mc. 0,400 di ghiaia per blocchi di fondazione e/o maggiori rin fianchi richiesti dalla D.L. Ogni onere compreso per tubi in PVC di raccordo, eventuali casserrature, rifinitura delle superfici "a vista", nonchè tubo per formazione foro di infissione palo. euro (cento/00)</p>	mc.	100,00
Nr. 381 OE.CO	<p>CORDONATURE STRADALI CORDONATURE STRADALI euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 382 OE.CO.10	<p>CORDONATURA TIPO RAVENNA 18x20 h 15 Fornitura e posa in opera di cordonatura stradale costituiti da elementi prefabbricati in cemento vibrato. compreso la formazione del sottofondo, il rin fianco in cls, le stuccature, i pezzi speciali per curve, passi carrai, caditoie, bocche di lupo, la pulizia, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/00)	ml.	15,00
Nr. 383 OE.CO.15	CORDONATURA TIPO RAVENNA 18x20 h 18 Fornitura e posa in opera di cordonatura stradale costituiti da elementi prefabbricati in cemento vibrato. compreso la formazione del sottofondo, il rinfianco in cls, le stuccature, i pezzi speciali per curve, passi carrai, caditoie, bocche di lupo, la pulizia, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
	euro (venti/00)	ml.	20,00
Nr. 384 OE.DE	DEMOLIZIONI E CONSOLIDAMENTI DEMOLIZIONI E CONSOLIDAMENTI		
	euro (zero/00)		0,00
Nr. 385 OE.DE.10	DEMOLIZIONE DI PLINTO DI FONDAZIONE ESISTENTE Demolizione di plinto di fondazione in conglomerato cementizio, realizzata con mezzo meccanico, comprese le necessarie opere di presidio, l'abbattimento o innalzamento ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta.		
	euro (ottanta/00)	n.	80,00
Nr. 386 OE.DE.11	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Demolizione di pavimentazione stradale e di marciapiede eseguito con demolitore su macchina per le sezioni stabilite dalla Direzione Lavori e nel rispetto delle strutture dei sottoservizi esistenti compreso il taglio con tagliasfalti del marciapiede, lo smontaggio di cordone in c.a., il carico del materiale di risulta, il trasporto a discarica autorizzata ed i relativi oneri di smaltimento.		
	euro (tredici/50)	mc	13,50
Nr. 387 OE.DE.15	DISFACIMENTO DI MASSICCIAIA Disfacimento di intera massicciata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione.		
	euro (tre/30)	mc	3,30
Nr. 388 OE.DE.20	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO Demolizione di fondazione stradale in materiale stabilizzato o in misto granulometrico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (due/80)	mc	2,80
Nr. 389 OE.DE.25	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (due/30)	ml	2,30
Nr. 390 OE.DE.30	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CEMENTO ARMATO Demolizione soletta in c.a. non armata o debolmente armata (marciapiedi) compresa pavimentazione superiore - spessore fino a 15 cm - compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta - eseguita con mezzo meccanico		
	euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 391 OE.DE.35	RIVESTIMENTO PER DIFESA SPONDALE CANALE DI SCOLO Fornitura e posa in opera di scapolare calcareo proveniente da cava di pezzatura di diam. 200-400 mm. compreso esecuzione di scavo profondità circa 30 cm. nella sponda del canale di scolo, nolo a caldo di escavatore cingolato a braccio lungo per realizzazione sponda fondale e realizzazione di piede per materiale in scarpata e successiva costipazione dello scapolare calcareo. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.		
	euro (cinquanta/00)	mc	50,00
Nr. 392 OE.FL.10	FERRO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo, verniciato con vernice idonea ed indicata dalla Direzione Lavori, per l'esecuzione di staffe, cravatte, collari, mensole per il supporto di lanterne, coperchi in lamiera, pali da 2" per segnaletica verticale, ecc. Ogni onere occorrente per la posa in opera a terra, a parete, su struttura di qualsiasi natura, a palo, su tesata, compreso eventuale bulloneria inox, tasselli e fascette, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (cinque/50)	kg	5,50
Nr. 393 OE.FL.20	ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in acciaio inox, verniciato con vernice idonea ed indicata dalla Direzione Lavori, per l'esecuzione di staffe, cravatte, collari, mensole portaisolatori, coperchi in lamiera, ecc. Ogni onere occorrente per la posa in opera a parete, su struttura di qualsiasi natura, a palo, su tesata, compreso eventuale bulloneria inox, tasselli e fascette, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (dodici/50)	kg	12,50
Nr. 394 OE.PO	POZZETTI POZZETTI		
	euro (zero/00)		0,00
Nr. 395 OE.PO.10.10	SOSTITUZIONE DI CHIUSINO 50x50 Sostituzione di chiusino in ghisa carrabile sferoidale su pozzetto esistente, delle dimensioni di cm.50x50x15, con foro passante a "farfalla", superficie di incastro telaio-chiusino coniche, riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per: rimozione chiusino esistente, trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, stuccatura interne, rinfianco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.		
	euro (ottantacinque/00)	n.	85,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 396 OE.PO.10.20	SOSTITUZIONE DI CHIUSINO 40x40 Sostituzione di chiusino in ghisa carrabile sferoidale su pozzetto esistente, delle dimensioni di cm.40x40x15, con foro passante a "farfalla", superficie di incastro telaio-chiusino coniche, riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per: rimozione chiusino esistente, trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, stuccatura interne, rinfiacco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (sessantacinque/00)	n.	65,00
Nr. 397 OE.PO.50	POZZETTO 30 x 30 x 50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 30x30x50; completo di chiusino in ghisa sferoidale UNI 4544-UNIEL124 riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per: - scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza (incluso sede stradale, cordolo e/o pavimento di marciapiede) - rimozione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - stuccatura interne, rinfiacco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (novantacinque/00)	n.	95,00
Nr. 398 OE.PO.51	POZZETTO 40 x 40 x 60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 40x40x60; completo di chiusino in ghisa sferoidale UNI 4544-UNIEL124 riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per: - scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza (incluso sede stradale, cordolo e/o pavimento di marciapiede) - rimozione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - stuccatura interne, rinfiacco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (centotrenta/00)	n.	130,00
Nr. 399 OE.PO.52	POZZETTO 50 x 50 x 60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 50x50x60; completo di chiusino in ghisa sferoidale UNI 4544-UNIEL124 D400 riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per: - scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza (incluso sede stradale, cordolo e/o pavimento di marciapiede) - rimozione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - stuccatura interne, rinfiacco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (centosessanta/00)	n.	160,00
Nr. 400 OE.RP	RIPRISTINI RIPRISTINI euro (zero/00)		0,00
Nr. 401 OE.RP.30.10	TAPPETO DI USURA Fornitura e posa in opera su strada o marciapiede di tappeto di usura (pezzatura 0,8/0,12) in conglomerato bituminoso di tipo chiuso dello spessore finito di cm. 3, ottenuto con l'impiego di pietrischetto, graniglia, sabbia di buona qualità, con le caratteristiche prescritte nel Capitolato Speciale ed alle prescrizioni dell'Ente proprietario della strada. Il tappeto è da considerarsi steso in opera, a caldo, a mano o mediante utilizzo di idonee vibrofinitrici, cilindrato con rulli di adeguato peso. Compreso una precedente accurata pulizia del fondo, irrorazione della zona con una mano di attacco composta da emulsione bituminosa al 65% in ragione di 0,5 kg/mq., la segnaletica di sicurezza ed ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinque/50)	ml.	5,50
Nr. 402 OE.RP.30.20	TAPPETO DI USURA PER MARCIAPIEDI Esecuzione di pavimentazione di marciapiedi in conglomerato bituminoso per uno spessore medio di cm. 2-2,5 compreso mano di attacco, il trattamento superficiale del manto in conglomerato già cilindrato. euro (quattro/26)	m2	4,26
Nr. 403 OE.RP.30.25	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura e posa in opera di strato di base in conglomerato bituminoso disteso e rullato a caldo, per uno spessore finito di cm.10 con le caratteristiche previste nel Capitolato allegato. Per ogni cm. di spessore finito. euro (uno/30)	m2*cm	1,30
Nr. 404 OE.RP.30.30	STRATO DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicate dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,700 Kg/mq compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mq*cm di spessore compattato in opera . euro (uno/30)	m2*cm	1,30
Nr. 405 OE.RP.30.35	RIPRISTINO PAVIMENT. IN ASFALTO Ripristino pavimentazione stradale in asfalto per qualsiasi sezione di scavo, comprendente:- sottofondo in materiale stabilizzato debitamente compattato - mano di attacco di emulsione bituminosa - stesura di strato di Binder con spessore di cm. 8,00, rifinitura con cm.3 di tappeto di usura e relativa costipazione. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (nove/30)	ml	9,30
Nr. 406 OE.RP.30.40	RIPRISTINO MARCIAPIEDE IN ASFALTO Ripristino di pavimentazione di marciapiede in asfalto, per qualsiasi sezione di scavo , comprendente: - sottofondo di calcestruzzo dello spessore di cm. 15 - mano di attacco di emulsione bituminosa - tappeto di usura con spessore di cm. 2,00 minimo e costipazione - .Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (otto/30)	ml	8,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 407 OE.RP.30.45	RIPRISTINO Ripristino pavimentazione stradale in asfalto per qualsiasi sezione di scavo , comprendente : - sottofondo in materiale stabilizzato debitamente compattato - mano di attacco di emulsione bituminosa - stesura di strato di Binder con spessore di cm. 8,00, rifinitura con cm.3 di tappeto di usura e relativa costipazione - . Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (nove/30)	ml	9,30
Nr. 408 OE.RP.30.50	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE Ripristino di pavimentazione di marciapiede in asfalto, per qualsiasi sezione di scavo, comprendente: - sottofondo di calcestruzzo dello spessore di cm. 15 - mano di attacco di emulsione bituminosa - tappeto di usura con spessore di cm. 2,00 minimo e costipazione - . Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (otto/40)	ml	8,40
Nr. 409 OE.RP.40.10	FRESATURA DI MASSICCIATA STRADALE (Spessore da 5,1 a 10 cm, q.tà fino a 500 mq) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10. euro (uno/00)	m2*cm	1,00
Nr. 410 OE.RP.40.20	FRESATURA DI MASSICCIATA STRADALE (Spessore da 5,1 a 10 cm, q.tà oltre 500 mq) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10. euro (zero/44)	m2*cm	0,44
Nr. 411 OE.RP.40.30	FRESATURA DI MASSICCIATA STRADALE (Spessore fino a 5 cm q.tà fino a 500 mq) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. euro (uno/20)	m2*cm	1,20
Nr. 412 OE.RP.40.30	FRESATURA DI MASSICCIATA STRADALE (Spessore fino a 5 cm q.tà oltre 500 mq) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. euro (zero/51)	m2*cm	0,51
Nr. 413 OE.RP.50.10	MISTO GRANULARE STABILIZZATO F. e p. in opera di misto granulare stabilizzato a formazione di massicciata stradale, compreso: stendimento, sagomatura stradale, unidificazione, rullatura per uno spessore a scelta della D.L., misurato in sezione a compattazione avvenuta; il tutto secondo le prescrizioni del capitolato speciale d'appalto. Per l'esecuzione di ripristini a formazione di pavimentazione stradale a seguito di posa di condotte è pure compreso la formazione del cassonetto nell'alveo dello scavo, la posa dello stabilizzato, l'umidificazione ed il costipamento per uno spessore a scelta della D.L. ed ogni altro onere compreso. euro (quarantadue/00)	mc	42,00
Nr. 414 OE.RP.50.20	SABBIELLA. Sabbietta euro (diciotto/00)	mc	18,00
Nr. 415 OE.SC	SCAVO SCAVO euro (zero/00)		0,00
Nr. 416 OE.SC.10.10	SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO A MACCHINA. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche se miste pietre, trovanti in roccia dura di mina o relitti di murature fino a mc. 0.30, anche in presenza di acqua per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc...; compresi il ricarico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo in rilevato od a rifiuto in pubblica discarica e lo scarico; compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, l'esaurimento dell'acqua ed ogni altro onere e magistero altresì il taglio degli alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione dello strato di humus per uno spessore di cm.20 euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 417 OE.SC.10.20	SCAVO IN SEDE STRADALE Esecuzione di scavo in sede stradale, marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo, per posa di canalizzazione, compreso: - incisione profonda ai lati dello scavo con sega circolare - scavo a mano o con mezzo meccanico sino ad una profondità maggiore a cm. 60 in materiale di qualsiasi natura e consistenza - ogni onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati - aspostazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - ripristino con pietrischetto, cm. 8 di Binder e rifinitura con cm. 3 di Binder chiuso, oppure con materiale lapideo come all'esistente - compattamento strati con mezzo meccanico e rullatura del conglomerato di rifinitura. Fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in PVC rigido per condotte interrate, serie pesante, avente spessore minimo di mm. 3,2 e diametro mm. 100, completo di raccordi di giunzione a bicchiere, curve prefabbricate, tubo flessibile e pezzi speciali. Sono compresi gli oneri per l'esecuzione del massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 25x25. Ogni altro onere ed occorrenza necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventinove/50)	ml	29,50
Nr. 418	SCAVO IN SEDE STRADALE CON TUBO e RIPRISTINO		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OE.SC.10.30	<p>Esecuzione di scavo in sede stradale, marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo, per posa di canalizzazione, compreso: - incisione profonda ai lati dello scavo con sega circolare - scavo a mano o con mezzo meccanico sino ad una profondità non inferiore a cm. 70 in materiale di qualsiasi natura e consistenza - ogni onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati - asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - Fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in PVC corrugato doppia parete per condotte interrate, diametro mm. 140, completo di raccordi di giunzione a bicchiere, con resistenza allo sciacciamento: deformazione minore del 10 % sotto un carico di 750 N a +20°C con marchio IMQ</p> <p>Esecuzione del massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 25x25.</p> <p>Ripristino provvisorio con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo, fornitura e posa di misto granulare stabilizzato posto in opera in strati multipli pilonati per uno spessore non inferiore a cm. 30, fornitura e posa di conglomerato bituminoso semiaperto dello spessore a compressione avvenuta non inferiore a cm. 10. - la generatrice superiore del conglomerato dovrà essere posta allo stesso livello della pavimentazione esistente, compreso bandella segnaletica di colore rosso indicante cavi elettrici.</p> <p>Gli oneri di cui sopra ed il relativo prezzo sono da intendersi validi anche per eventuali brevi tratti di scavo.</p> <p>Ogni altro onere ed occorrenza necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, in conformità al capitolato speciale ed alle prescrizioni dell'Ente proprietario della strada.</p> <p>euro (trentaquattro/00)</p>	ml	34,00
Nr. 419 OE.SC.10.40	<p>SCAVO CON TUBO DURANTE OPERE DI SBANCAMENTO</p> <p>Esecuzione di scavo realizzato durante le opere di sbancamento di strada o marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo, per posa di canalizzazione, compreso: scavo a mano o con mezzo meccanico sino ad una profondità totale non inferiore a cm. 70 in materiale di qualsiasi natura e consistenza - ogni onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati - asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - Fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in PVC corrugato doppia parete per condotte interrate, diametro mm. 125, completo di raccordi di giunzione a bicchiere, con resistenza allo sciacciamento: deformazione minore del 10 % sotto un carico di 750 N a +20°C con marchio IMQ</p> <p>Esecuzione del massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 25x25.</p> <p>Ripristino con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo, fornitura e posa di misto granulare stabilizzato posto in opera in strati multipli pilonati per uno spessore non inferiore a cm. 30,.</p> <p>Gli oneri di cui sopra ed il relativo prezzo sono da intendersi validi anche per eventuali brevi tratti di scavo.</p> <p>Ogni altro onere ed occorrenza necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, in conformità al capitolato speciale ed alle prescrizioni dell'Ente proprietario della strada.</p> <p>euro (ventiquattro/00)</p>	ml	24,00
Nr. 420 OE.SC.10.50	<p>SCAVO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Esecuzione di scavo (escluso sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo) per posa di canalizzazioni, predisposizione blocchi di fondazione, pozzetti, ecc., compreso: - sbancamento e scavo a mano o con mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi; qualsiasi onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati; asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; ripristino allo stato originario, a strati ben pilonati con mezzo meccanico. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattordici/50)</p>	mc	14,50
Nr. 421 OE.SC.20.10	<p>SCAVO IN TERRA</p> <p>Esecuzione di scavo (escluso sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo) per posa di canalizzazioni, predisposizione blocchi di fondazione, pozzetti, ecc., compreso: - sbancamento e scavo a mano o con mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi; qualsiasi onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati; asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; ripristino allo stato originario, a strati ben pilonati con mezzo meccanico.</p> <p>Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna</p> <p>euro (venti/00)</p>	mc	20,00
Nr. 422 OE.SC.20.20	<p>SCAVO IN TERRA A MANO</p> <p>Esecuzione di scavo (escluso sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo) per posa di canalizzazioni, predisposizione blocchi di fondazione, pozzetti, ecc., compreso: - sbancamento e scavo a mano, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi; qualsiasi onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati; asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; ripristino allo stato originario, a strati ben pilonati con mezzo meccanico.</p> <p>Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 423 OE.SC.20.30	<p>SCAVO IN TERRA CON POSA TUBO DIAM. 140 E MASSETTO IN CLS</p> <p>Esecuzione di scavo dimensioni cm. 40 x 90 escluso sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo per posa di canalizzazioni compreso: - sbancamento e scavo a mano o con mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi; qualsiasi onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati; asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; ripristino allo stato originario, a strati ben pilonati con mezzo meccanico.</p> <p>Fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in PVC corrugato doppia parete per condotte interrate, diametro mm. 140, completo di raccordi di giunzione a bicchiere, con i seguenti dati di resistenza: deformazione minore del 10 % sotto un carico di 750 N a +20°C con marchio IMQ</p> <p>Esecuzione del massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 25x25 e riempimento in terreno vegetale ovvero ripristino con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo e ricoprimento del tubo per cm 25, fornitura e posa di misto granulare stabilizzato posto in opera in strati multipli pilonati per uno spessore non inferiore a cm. 20, fornitura e posa di strato in terreno vegetale dello spessore non inferiore a cm. 20 dovrà essere posto in modo da formare lo stesso livello esistente, compreso la posa di bandella segnaletica di colore rosso indicante "cavi elettrici" posta a cm. 15 dalla superficie.</p> <p>Gli oneri di cui sopra ed il relativo prezzo sono da intendersi validi anche per eventuali brevi tratti di scavo.</p> <p>Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna</p> <p>euro (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 424 OE.SC.20.40	<p>SCAVO IN TERRENO VEGETALE con POSA TUBO diam. 140</p> <p>Esecuzione di scavo dimensioni cm. 40 x 90 escluso sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo per posa di canalizzazioni compreso: - sbancamento e scavo a mano o con mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>in materiale di qualsiasi natura e consistenza; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi; qualsiasi onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati; asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; ripristino allo stato originario, a strati ben pilonati con mezzo meccanico.</p> <p>Fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in PVC corrugato doppia parete per condotte interrate, diametro mm. 140, completo di raccordi di giunzione a biccchiere, con i seguenti dati di resistenza: deformazione minore del 10 % sotto un carico di 750 N a +20°C con marchio IMQ</p> <p>Esecuzione del ripristino con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo e ricoprimento del tubo per cm 25, riempimento di terreno vegetale, proveniente dallo stesso scavo, dello spessore non inferiore a cm. 50 dovrà essere posto in modo da formare lo stesso livello esistente, compreso la posa di bandella segnaletica di colore rosso indicante "cavi elettrici" posta a cm. 15 dalla superficie.</p> <p>Gli oneri di cui sopra ed il relativo prezzo sono da intendersi validi anche per eventuali brevi tratti di scavo.</p> <p>Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna</p> <p>euro (diciotto/00)</p>	ml	18,00
Nr. 425 OE.SC.30.10	<p>TAGLIO MASSICCIATA</p> <p>Esecuzione di taglio di massiciata stradale o marciapiede asfaltato, con sega meccanica a disco o martello demolitore se richiesto dalla Direzione Lavori, previa segnatura con vernice, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (uno/20)</p>	ml	1,20
Nr. 426 OE.TB	<p>TUBAZIONE</p> <p>TUBAZIONE</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 427 OE.TB.10.05	<p>TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 50</p> <p>Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro esterno mm. 50, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo.</p> <p>Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. <p>Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tre/80)</p>	ml	3,80
Nr. 428 OE.TB.10.10	<p>TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 63</p> <p>Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro esterno mm. 63, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo.</p> <p>Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. <p>Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattro/00)</p>	ml	4,00
Nr. 429 OE.TB.10.15	<p>TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 75</p> <p>Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro mm.75, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo.</p> <p>Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. <p>Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/00)</p>	ml	5,00
Nr. 430 OE.TB.10.20	<p>TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 125</p> <p>Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro mm.125, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo.</p> <p>Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. <p>Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sei/00)</p>	ml	6,00
Nr. 431 OE.TB.10.30	<p>TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 140</p> <p>Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro mm.140, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo.</p> <p>Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. <p>Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sette/50)</p>	ml	7,50
Nr. 432	<p>TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 160</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OE.TB.10.35	Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro mm.160, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo. Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche: - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (nove/00)	ml	9,00
Nr. 433 OE.TB.30.05	RACCORDO IN GUAINA diam. 25 Fornitura e posa in opera di raccordo realizzato in guaina con spirale in acciaio a semplice aggraffatura rivestita in PVC aspirato tipo COSMEC o similare, diam. esterno 25mm. completa di raccordi guaina-scatola ed ogni altro accessorio per l'installazione. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 434 OE.TB.30.10	RACCORDO IN GUAINA diam. 32 Fornitura e posa in opera di raccordo realizzato in guaina con spirale in acciaio a semplice aggraffatura rivestita in PVC aspirato tipo COSMEC o similare, diam. esterno 32 mm. completa di raccordi guaina-scatola ed ogni altro accessorio per l'installazione. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 435 OE.TB.30.15	RACCORDO IN GUAINA diam. 40 Fornitura e posa in opera di raccordo realizzato in guaina con spirale in acciaio a semplice aggraffatura rivestita in PVC aspirato tipo COSMEC o similare, diam. esterno 40 mm. completa di raccordi guaina-scatola ed ogni altro accessorio per l'installazione. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 436 OE.TB.40.10	TUBO INOX diam. 25 mm. Fornitura e posa in opera su qualsiasi struttura di tubo in acciaio inox spessore mm.1,5 e diam. mm.25 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, guaine, apparecchiature, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 437 OE.TB.40.11	TUBO INOX diam. 32 mm. Fornitura e posa in opera su qualsiasi struttura di tubo in acciaio inox spessore mm.1,5 e diam. mm.32 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, guaine, apparecchiature, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 438 OE.TB.40.12	TUBO INOX diam. 40 mm. Fornitura e posa in opera su qualsiasi struttura di tubo in acciaio inox spessore mm.1,5 e diam. mm.40 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, guaine, apparecchiature, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 439 OE.TB.40.17	TUBO ACCIAIO ZINCATO diam. 20 mm. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo spessore mm.1,5 e diam. mm.20 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/00)	ml	32,00
Nr. 440 OE.TB.40.18	TUBO ACCIAIO ZINCATO diam. 25 mm. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo spessore mm.1,5 e diam. mm.25 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/00)	ml	34,00
Nr. 441 OE.TB.40.19	TUBO ACCIAIO ZINCATO diam. 32 mm. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo spessore mm.1,5 e diam. mm.32 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/00)	ml	36,00
Nr. 442 OE.TB.40.20	TUBO ACCIAIO ZINCATO diam. 40 mm. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo spessore mm.1,5 e diam. mm.40 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 443 OE.TB.50.10	TUBAZIONE CEMENTO diam. 400 Fornitura e posa in opera di tubazione circolare avente diametro interno di mm. 400, confezionati in calcestruzzo vibrocompresso, compreso: - preparazione del piano di posa alla quota stabilita, eventualmente taglio dei tubi e loro posa - rinfilanco e copertura tutt'intorno al tubo con calcestruzzo dosato a Q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, per uno spessore di cm. 15. - riempimento con materiale stabilizzato e compattato fino alla quota indicato dalla D.L. - copertura con terreno originario, livellamento, sagomatura e trasporto in discarica dei materiali di risulta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/50)	ml	32,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 444 OE.TB.50.20	TUBAZIONE CEMENTO diam. 500 Fornitura e posa in opera di tubazione circolare avente diametro interno di mm. 500, confezionati in calcestruzzo vibrocompresso, compreso: - preparazione del piano di posa alla quota stabilita, eventualmente taglio dei tubi e loro posa - rinfianco e copertura tutt'intorno al tubo con calcestruzzo dosato a Q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, per uno spessore di cm. 15. - riempimento con materiale stabilizzato e compattato fino alla quota indicato dalla D.L. - copertura con terreno originario, livellamento, sagomatura e trasporto in discarica dei materiali di risulta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 445 OE.TB.50.30	TUBAZIONE CEMENTO diam. 600 Fornitura e posa in opera di tubazione circolare avente diametro interno di mm. 600, confezionati in calcestruzzo vibrocompresso, compreso: - preparazione del piano di posa alla quota stabilita, eventualmente taglio dei tubi e loro posa - rinfianco e copertura tutt'intorno al tubo con calcestruzzo dosato a Q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, per uno spessore di cm. 15. - riempimento con materiale stabilizzato e compattato fino alla quota indicato dalla D.L. - copertura con terreno originario, livellamento, sagomatura e trasporto in discarica dei materiali di risulta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	ml	50,00
Nr. 446 OE.TB.50.40	TUBAZIONE CEMENTO diam. 800 Fornitura e posa in opera di tubazione circolare avente diametro interno di mm. 800, confezionati in calcestruzzo vibrocompresso, compreso: - preparazione del piano di posa alla quota stabilita, eventualmente taglio dei tubi e loro posa - rinfianco e copertura tutt'intorno al tubo con calcestruzzo dosato a Q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto, per uno spessore di cm. 15. - riempimento con materiale stabilizzato e compattato fino alla quota indicato dalla D.L. - copertura con terreno originario, livellamento, sagomatura e trasporto in discarica dei materiali di risulta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/00)	ml	60,00
Nr. 447 OE.TE.10.10	TERRENO VEGETALE PER RIEMPIMENTO Fornitura, trasporto (comprensivo di carico nelle cave di prestito e scarico nell'area di progetto) e sistemazione in opera e compattazione secondo le linee di livello e le pendenze di progetto e/o secondo le indicazioni impartite dalla D.L., di terreno vegetale, privo di impurità, con una struttura a medio impasto tendenzialmente sciolta, proveniente dallo scolturamento superficiale lavorato per l'eliminazione di frazioni grossolane. La provenienza del terreno vegetale deve essere preventivamente comunicata e concordata con la D.L e le relative analisi devono essere prodotte al fine di accertare l'idoneità del materiale da utilizzare. L'onere è comprensivo di tutti i costi, anche non espressamente elencati ma ritenuti necessari dalla D. L. per la realizzazione dell'intervento. La misurazione verrà effettuata in sezione a stesura e compattazione avvenuta. euro (quattordici/00)	mc	14,00
Nr. 448 OE.TE.10.20	TERRENO CLASSE A1, A2-4,A3 Fornitura e posa in opera di materiale idonei provenienti da cave di prestito appartenenti ai gruppi A1,A2-4;A3 compreso ogni onere per indennità di cava , cavatura ,carico,trasporto a qualsiasi distanza , scarico di materiali, compattazione a strati non superiori a cm.30,compresi sagomatura ,profilatura dei cigli delle banchine delle scarpate; la compattazione dovrà raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di deformazione Md non minore di 50 N/mmq compresi gli eventuali inumidimenti ed essiccamenti necessari . Misura in sezione a compattazione effettuata. euro (ventiquattro/50)	mc	24,50
Nr. 449 PG.A	SISTEMA DI GUIDA AI PARCHEGGI E MONITORAGGIO TRAFFICO SISTEMA DI GUIDA AI PARCHEGGI E MONITORAGGIO TRAFFICO euro (zero/00)		0,00
Nr. 450 PG.A.01	PUNTO PERIFERICO GUIDA AI PARCHEGGI Realizzazione di postazione periferica di guida attiva costituita da: - ritto di sostegno, predisposto per i cablaggi e completo di accessori, adeguato per un massimo di 1 pannello a messaggio variabile e 5 elementi freccia attivi; - centralina elettronica di controllo per l'intera postazione, completa di firmware e software; - fornitura e posa di conduttore elettrico 3x2,5 mmq, entro tubazione passacavi esistente per collegamento della postazione al punto di consegna dell'energia elettrica fino alla distanza massima di 20 ml e cablaggio dello stesso. Si intendono comprese le forniture ed installazioni necessarie per dare in opera, perfettamente funzionanti, il ritto e la centralina; cablaggi e test di funzionamento inclusi. Escluse le opere di fondazione per il ritto, l'interfaccia di trasmissione dati (modem) e gli elementi attivi (freccie e PMV). Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (tremlaquattrocentsessantauno/00)	n.	3'461,00
Nr. 451 PG.A.02	QUADRO DATI PARCHEGGI Realizzazione postazione periferica di acquisizione dati presso i parcheggi. Nella presente voce si considerano compresi tutti gli oneri per: - fornitura e posa di cassetta armadio in vetroresina, contenente quadro elettrico, termoregolazione estiva/invernale, accessori di montaggio, protezioni della linea di alimentazione; - fornitura e posa di centralina elettronica di conteggio, comprendente: schede di interfaccia per le spire induttive, unità di memorizzazione locale dei dati raccolti, accessori di montaggio, firmware, software e test di funzionamento; - realizzazione di sensori a spira induttiva (fino a un massimo di 8) incluso il taglio asfalto ed il collegamento fino alla centralina contenuta nell'armadio stradale (distanza massima tra spire e centralina pari a 20 ml.); - fornitura e posa di conduttore elettrico 3x2,5 mmq, entro tubazione passacavi esistente, per collegamento della postazione al punto di consegna dell'energia elettrica fino alla distanza massima di 20 ml e cablaggio dello stesso. Ogni onere compreso per dare la postazione di raccolta dati presso il parcheggio perfettamente realizzata e funzionante, nelle reali condizioni nelle quali si incontra il parcheggio, inclusa l'attività di messa a punto e test di corretto funzionamento. Escluse le opere di fondazione per l'armadio stradale e l'interfaccia di trasmissione dati (modem) per il collegamento con il centro di controllo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 452 PG.A.04	<p>Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (cinquemilacinquecentodieci/00)</p> <p>QUADRO DATI TRAFFICO</p> <p>Realizzazione di postazione periferica di acquisizione dati di traffico con potenzialità fino a 4 corsie.</p> <p>Nella presente voce si considerano compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di cassetta armadio in vetroresina, contenente quadro elettrico, termoregolazione estiva/invernale, accessori di montaggio, protezioni della linea di alimentazione; - fornitura e posa di centralina elettronica di conteggio e classificazione dei veicoli, potenzialità fino a 4 corsie, comprendente: schede di interfaccia per le spire induttive, unità di memorizzazione locale dei dati raccolti, accessori di montaggio, firmware, software e test di funzionamento; - realizzazione di sensori a spira induttiva (fino a un massimo di 8) incluso il taglio asfalto ed il collegamento fino alla centralina contenuta nell'armadio stradale (distanza massima tra spire e centralina pari a 20 ml.); - fornitura e posa di conduttore elettrico 3x2,5 mmq, entro tubazione passacavi esistente, per collegamento della postazione al punto di consegna dell'energia elettrica fino alla distanza massima di 20 ml e cablaggio dello stesso. <p>Escluse le opere di fondazione per l'armadio stradale e l'interfaccia di trasmissione dati (modem) per il collegamento con il centro di controllo.</p> <p>Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (ottomilaottocentocinquantaotto/00)</p>	n.	5'510,00
Nr. 453 PG.A.05	<p>FRECCIA ATTIVA</p> <p>Fornitura e posa in opera in punto periferico di guida ai parcheggi di freccia direzionale attiva con elemento a LED grafico (dimensione totale indicativa della freccia b x h = 150 x 30 cm.), elettronica di controllo, firmware, software, cablaggi, elementi di fissaggio, accessori e test di corretto funzionamento.</p> <p>Nel presente prezzo si considerano compresi tutti gli oneri per dare l'elemento freccia perfettamente installato e funzionante, completamente integrato nel punto periferico di guida ai parcheggi.</p> <p>Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (duemilatrecentodiciassette/00)</p>	n.	8'858,00
Nr. 454 PG.A.06	<p>FRECCIA NON ATTIVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di freccia direzionale non attiva, priva dell'elemento a LED grafico, (dimensione totale indicativa della freccia b x h = 150x30 cm.), elementi di fissaggio ed accessori.</p> <p>Nel presente prezzo si considerano compresi tutti gli oneri per dare l'elemento freccia perfettamente installato e completamente integrato nel punto periferico di guida ai parcheggi.</p> <p>Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (millecentoquindici/00)</p>	n.	1'115,00
Nr. 455 PG.A.07	<p>PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello a messaggio variabile grafico (dimensioni indicative b x h = 150x60 cm.), elettronica di controllo, firmware, software, cablaggi, elementi di fissaggio ed accessori, test di funzionamento.</p> <p>Nel presente prezzo si considerano compresi tutti gli oneri per dare il pannello perfettamente installato e funzionante, completamente integrato nella punto periferico di guida ai parcheggi.</p> <p>Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (ottomilaquattrocentoquarantasei/00)</p>	n.	8'446,00
Nr. 456 PG.A.08	<p>RIFACIMENTO SPIRA PARCHEGGIO</p> <p>Rifacimento spira per postazione periferica di acquisizione dati presso i parcheggi.</p> <p>Nella presente voce si considerano compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di sensori a spira induttiva (relativa a n°1 punto di ingresso o uscita) incluso il taglio asfalto ed il collegamento fino alla centralina contenuta nell'armadio stradale, eventuale posa all'interno di tubazioni portacavi esistenti e ripristino della superficie stradale; <p>Ogni onere compreso per dare la postazione di raccolta dati presso il parcheggio perfettamente funzionante, nelle reali condizioni nelle quali si incontra il parcheggio, inclusa l'attività di messa a punto e test di corretto funzionamento a seguito della realizzazione della nuova spira.</p> <p>euro (mille/00)</p>	n.	1'000,00
Nr. 457 PG.A.09	<p>RIFACIMENTO SPIRA POSTAZIONE TRAFFICO</p> <p>Rifacimento spira per postazione periferica di acquisizione dati presso i parcheggi.</p> <p>Nella presente voce si considerano compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di sensori a spira induttiva (relativa a n°1 corsia) incluso il taglio asfalto ed il collegamento fino alla centralina contenuta nell'armadio stradale, eventuale posa all'interno di tubazioni portacavi esistenti e ripristino della superficie stradale; <p>Ogni onere compreso per dare la postazione di raccolta dati presso il parcheggio perfettamente funzionante, nelle reali condizioni nelle quali si incontra il parcheggio, inclusa l'attività di messa a punto e test di corretto funzionamento a seguito della realizzazione della nuova spira.</p> <p>euro (ottocento/00)</p>	n.	800,00
Nr. 458 PG.A.10	<p>INTERFACCIA PERIFERICA TRASMISSIONE DATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di interfaccia periferica di trasmissione dati all'interno di singola postazione periferica di acquisizione dati dai parcheggi, di acquisizione di traffico e di guida.</p> <p>Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 459 PG.A.16	<p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (settecentoventiuno/00)</p> <p>INTEGRAZIONE CENTRALE DI CONTROLLO PUNTO PERIFERICO DI GUIDA AI PARCHEGGI Integrazione di postazione centrale di controllo relativa all'implementazione dell'impianto conseguentemente alla installazione di n°1 punto periferico di guida ai parcheggi. Ogni onere compreso per installazione e configurazione hardware, firmware, software, cablaggi, aggiornamento software interfaccia grafica, accessori e test di corretto funzionamento (sia lato server sia lato clients). Configurazione dell'intero sistema. Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (trecentocinquanta/00)</p>	n.	721,00
Nr. 460 PG.A.17	<p>INTEGRAZIONE CENTRALE DI CONTROLLO PUNTO MONITORAGGIO TRAFFICO Integrazione di postazione centrale di controllo relativa all'implementazione dell'impianto conseguentemente alla installazione di n°1 punto periferico di monitoraggio del traffico. Ogni onere compreso per installazione e configurazione hardware, firmware, software, cablaggi, aggiornamento software interfaccia grafica, accessori e test di corretto funzionamento (sia lato server sia lato clients). Configurazione dell'intero sistema. Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (seicentocinquanta/00)</p>	n.	350,00
Nr. 461 PG.A.18	<p>INTEGRAZIONE CENTRALE DI CONTROLLO NUOVO PARCHEGGIO Integrazione di postazione centrale di controllo relativa all'implementazione dell'impianto conseguentemente alla installazione di n°1 sistema di conteggio posti liberi in un nuovo parcheggio. Ogni onere compreso per installazione e configurazione hardware, firmware, software, cablaggi, aggiornamento software interfaccia grafica, accessori e test di corretto funzionamento (sia lato server sia lato clients). Configurazione dell'intero sistema. Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (seicentocinquanta/00)</p>	n.	650,00
Nr. 462 PG.A.19	<p>INTEGRAZIONE CENTRALE DI CONTROLLO PER NUOVO PMV Integrazione di postazione centrale di controllo relativa all'implementazione dell'impianto conseguentemente alla installazione di n°1 nuovo Pannello a Messaggio Variabile. Ogni onere compreso per installazione e configurazione hardware, firmware, software, cablaggi, aggiornamento software interfaccia grafica, accessori e test di corretto funzionamento (sia lato server sia lato clients). Configurazione dell'intero sistema. Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (cinquecento/00)</p>	n.	500,00
Nr. 463 PG.ED.01	<p>PLINTO PER CENTRALINA TRAFFICO Realizzazione del plinto di fondazione per postazione periferica di acquisizione dati di traffico di cui alla voce 6, inclusa formazione di pozzetto 40x40 cm. in prossimità del plinto e chiusino in ghisa classe D400. Nel presente prezzo si considerano compresi i seguenti oneri: - telaio di fissaggio per la cassetta armadio di cui alla voce n. 6; - realizzazione impianto di terra; - tubazioni pressacavi interne alla fondazione ed ogni altra lavorazione necessaria per dare la fondazione completa e perfettamente adatta per la realizzazione della postazione. euro (cinquecentoventicinque/00)</p>	n.	525,00
Nr. 464 PG.ED.02	<p>PLINTO DI FONDAZIONE Realizzazione di plinto di fondazione per il ritto di sostegno di cui alla voce 1, inclusa formazione di pozzetto 40x40 cm, interno o in prossimità del plinto, e chiusino in chisa classe D400. Nel presente prezzo si considerano compresi oneri per: - scavo di raccordo ad un pozzetto esistente fino alla distanza massima di 5 m.; - sistema di fissaggio al plinto per il ritto di sostegno di cui alla voce 1 (tirafondi o altro equivalente); - stesura e fornitura calcoli statici per la fondazione e per il ritto; - realizzazione impianto di terra; - ogni altra lavorazione per dare la fondazione completa e perfettamente adatta per la realizzazione della postazione. Il tutto come descritto nell'elaborato "Specifiche Tecniche" di cui all'allegato D-02. euro (millenovecentocinque/00)</p>	n.	1'905,00
Nr. 465 PG.ED.03	<p>PLINTO DI FONDAZIONE PER SEGNALETICA STATICA Realizzazione di plinti di fondazione per segnaletica verticale statica di cui alla precedente voce n. 12. Nel presente prezzo si considera compreso l'onere per la stesura e fornitura dei calcoli statici ed ogni lavorazione necessaria per dare la fondazione completa e perfettamente adatta per la posa della segnaletica. Il presente prezzo si riferisce alla singola postazione periferica, a prescindere dal numero, forma e disclocazione dei singoli elementi di fondazione. euro (trecentocinquanta/00)</p>	n.	350,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 466 PS	PORTALI E SEGNALETICA PORTALI E SEGNALETICA euro (zero/00)		0,00
Nr. 467 PS.P.10.10	PORTALE PEDONALE AEC Sostegno in acciaio formato da 2 tronchi incastrati e saldati tra loro. Primo tronco a sezione poligonale 12 lati Ø base 180mm spessore 4mm. Secondo tronco a sezione cilindrica Ø 114mm spessore 4mm. Nel punto di unione tra le 2 diverse sezioni è saldato un cilindro in acciaio portante una mensola Ø 60mm completa di attacco Ø 42mm atto a ricevere l'apparecchio mod. Ecoarké OP. Braccio porta-segnaletica in acciaio a sez. Cilindrica Ø 102mm spessore 3mm sporgenza 3500mm. Il punto di innesto del braccio è munito di 2 lame di acciaio con funzione decorativa e rinforzo del supporto. Tirante con cavetto di acciaio inox Ø 6mm fissato nella parte superiore del palo. Lavorazioni: Inserto m.t. - Asola passaggio cavi, senza asola per morsettiera. Segnale di passaggio pedonale sicuro cassonetto luminoso bifacciale indicante il passaggio pedonale dimensione 1000x1000mm realizzato in struttura di alluminio saldato. Schermi in metacrilato con indicazione serigrafata. Illuminazione interna cassonetto con lampade fluorescenti 4x30 w. Apparecchio illuminante Ecoarké OP composto da: Telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore a forma emisferica in lastra di alluminio spess. 15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Sistema di attacco per braccio Ø 42mm. Piastra isolante in acciaio zincato a supporto del gruppo ottico, gruppo alimentazione e lampada. Ottica specifica per attraversamento pedonale con proiezione fotometrica asimmetrica verso destra composto da: Parabola interna ad alto rendimento realizzata mediante settori di alluminio ottici da lastra. Portalampada in porcellana FC2 a marchio IMQ e/o ENEC. Cablaggio elettrico per lampade a ioduri metallici composto da: Alimentatore in aria classe H - 250w - 230v - 50hz con dispositivo di protezione termica. Condensatore di rifasamento antiscoppio. Accenditore elettronico a sovrapposizione. Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ e/o ENEC. Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere. Caratteristiche: Diametro 520 mm. Altezza 220 mm. Sporgenza totale 685 mm. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP 66. Classificazione fotometrica "cut-off". Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,26. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Marcatura CE. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3. Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). euro (milleottocento/00)	n.	1'800,00
Nr. 468 QC.AE	APPARECCHIATURE ELETTRICHE APPARECCHIATURE ELETTRICHE euro (zero/00)		0,00
Nr. 469 QC.AE.150	10 PORTAFUSIBILI Fornitura e posa in opera di n°.10 portafusibile unipolare tipo WEIDMULLER. Compreso quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio come da schema elettrico e fusibile adeguato al carico. Montaggio su barra DIN-OMEGA, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (sessantadue/00)	n.	62,00
Nr. 470 QC.AE.155	PORTAFUSIBILI Fornitura e posa in opera di n°.1 portafusibile unipolare tipo WEIDMULLER. Compreso quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio come da schema elettrico e fusibile adeguato al carico. Montaggio su barra DIN-OMEGA, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (sei/20)	n.	6,20
Nr. 471 QC.AE.157	SELETTORE AUTO/MAN In.10A Fornitura e posa entro quadro di selettore 3 posizioni unipolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens od ABB, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiera ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Portata: In. 10 A euro (trentadue/00)	n.	32,00
Nr. 472 QC.AE.191	CONTATTORE MODULARE 2P 20A - 230V Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico di n°1 teleruttore bipolare tipo ABB ESB 20-20/230 20A o equivalente. Compreso quota parte di cablaggio come da schema elettrico, con conduttori non propaganti l'incendio e accessori di montaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ventiquattro/00)	n.	24,00
Nr. 473 QC.AE.193	CONTATTORE MODULARE 4P 24A - 230V Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico di n°1 contattore modulare tipo ABB ESB24-40/230 o equivalente quattro poli 24 A, 230V. Compreso quota parte di cablaggio come da schema elettrico, con conduttori non propaganti l'incendio e accessori di montaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ventiquattro/00)	n.	24,00
Nr. 474 QC.AE.194	CONTATTORE MODULARE 4P 40A - 230V Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico di n°1 contattore modulare tipo ABB ESB40-40/230 o equivalente quattro poli 40 A, 230V. Compreso quota parte di cablaggio come da schema elettrico, con conduttori non propaganti l'incendio e accessori di montaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (novantaquattro/00)	n.	94,00
Nr. 475 QC.AE.195	CONTATTORE MODULARE 4P 63A - 230V Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico di n°1 contattore modulare tipo ABB ESB63-40/230 o equivalente quattro poli 63 A, 230V. Compreso quota parte di cablaggio come da schema elettrico, con conduttori non propaganti l'incendio e accessori di montaggio, secondo lo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	standard del Comune di Ravenna. euro (centoquattordici/00)	n.	114,00
Nr. 476 QC.AE.197	BLOCCO DI CONTATTI AUSILIARI 1NA+1NC PER CONTATTORE MODULARE Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico in abbinamento a contattore modulare esistente di n°1 blocco di contatti ausiliari 1NA+1NC tipo ABB EH 04-11 completo di accessori per l'installazione. Compreso quota parte di cablaggio come da schema elettrico, con conduttori non propaganti l'incendio e accessori di montaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trentauno/00)	n.	31,00
Nr. 477 QC.AE.198	BLOCCO DI CONTATTI AUSILIARI 2NA PER CONTATTORE MODULARE Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico in abbinamento a contattore modulare esistente di n°1 blocco di contatti ausiliari 2NA tipo ABB EH 04-20 completo di accessori per l'installazione. Compreso quota parte di cablaggio come da schema elettrico, con conduttori non propaganti l'incendio e accessori di montaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trentauno/00)	n.	31,00
Nr. 478 QC.AE.20	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE TIPO TYTRONIC CS Fornitura e posa di fotocellula tipo TYTRONIC CS da montare entro il quadro di comando , completo di elemento fotosensibile da installare nel punto più idoneo per un corretto funzionamento. Compreso ogni e qualsiasi onere per il collegamento al quadro e sonda ; una installazione a regola d'arte e la regolazione della soglia di intervento al valre stabilito dalla Direzione Lavori secondo lo standard del Comune di Ravenna . euro (quarantaquattro/00)	n.	44,00
Nr. 479 QC.AE.21	OROLOGIO ASTRONOMICO (dentro Quadro esistente) Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico esistente, su profilato DIN di interruttore digitale a tempo Astronomico tipo THEBEN mod. SEL 172 e - modulare di dimensioni mm. 45 x105 x 60 per la programmazione della accensione e spegnimento dell'impianto senza sensore di luminosità esterno. Dotato di: - calendario con anni bisestili; - variazione automatica dell'ora legale/solare fino al 2050 - programma Random - classe di protezione II a norme EN 60335; - orologio al quarzo con riserva di carica. Ogni onere compreso per la realizzazione dei collegamenti con cavo non propagante l'incendio, capicorda, numerazione conduttori e programmazione tempi di intervento, secondo lo standard del Comune di Ravenna, smantellamento e recupero di apparecchiature preesistenti, eventuale adattamento della carpenteria interna, supporti e/o canaline di cablaggio e fornitura e posa in opera di quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentoventi/00)	n.	420,00
Nr. 480 QC.AE.25	OROLOGIO ASTRONOMICO Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico, su profilato DIN di interruttore digitale a tempo Astronomico tipo THEBEN mod. SEL 172 e - modulare di dimensioni mm. 45 x105 x 60 per la programmazione della accensione e spegnimento dell'impianto senza sensore di luminosità esterno. Dotato di: - calendario con anni bisestili; - variazione automatica dell'ora legale/solare fino al 2050 - programma Random - classe di protezione II a norme EN 60335; - orologio al quarzo con riserva di carica. Compreso i collegamenti con cavo non propagante l'incendio, capicorda, numerazione conduttori e programmazione tempi di intervento, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentocinquanta/00)	n.	350,00
Nr. 481 QC.AE.27	OROLOGIO GIORNALIERO Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico, su profilato DIN di interruttore digitale giornaliero modulare tipo ABB DTS1/1, ad 1 canale con riserva di carica (3 anni) per la programmazione dell'azionamento dei reattori bi-potenza. Compreso i collegamenti con cavo non propagante l'incendio, capicorda, numerazione conduttori e programmazione tempi di intervento, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ottanta/00)	n.	80,00
Nr. 482 QC.AE.300	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE REGOLABILE TIPO DOSSENA DER1/D Fornitura e posa in opera di relè differenziale tipo DOSSENA DER1/D avente taratura I _{dn} .= 0,025-25A e ritardo di intervento 0,02-2,5 sec. completo di: - supporti per il fissaggio entro quadro - cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio - riduttore di corrente toroidale di diametro adeguato ed oneri di collegamento - . Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centosettantadue/00)	n.	172,00
Nr. 483 QC.AE.301	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE A RIARMO AUTOMATICO Fornitura e posa in opera di relè differenziale a ripristino di intervento tipo DOSSENA DER2/D3LB avente taratura I _{dn} .= 0,025-25A e ritardo di intervento 0,02-2,5 sec. completo di: - supporti per il fissaggio entro quadro - cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio - riduttore di corrente toroidale di diametro adeguato ed oneri di collegamento - . Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centonovanta/00)	n.	190,00
Nr. 484 QC.AE.302	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE A RIARMO AUTOMATICO (dentro Quadro esistente) Fornitura e posa in opera di relè differenziale a ripristino di intervento tipo DOSSENA DER2/D3LB avente taratura I _{dn} .= 0,025-25A e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>ritardo di intervento 0,02-2,5 sec. completo di: - supporti per il fissaggio entro quadro - cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio - riduttore di corrente toroidale di diametro adeguato ed oneri di collegamento.</p> <p>Ogni onere compreso per la realizzazione dei collegamenti con cavo non propagante l'incendio, capicorda, numerazione conduttori e programmazione tempi di intervento, secondo lo standard del Comune di Ravenna, smantellamento e recupero di apparecchiature preesistenti, eventuale adattamento della carpenteria interna, supporti e/o canaline di cablaggio e fornitura e posa in opera di quanto necessario per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	n.	250,00
Nr. 485 QC.AE.32	<p>INTERRUTTORE MT DIFFERENZIALE TETRA 5-32A 0,5</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare differenziale modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens od Elettrocondutture; avente potere di interruzione di 6 KA (CEI 23-3) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taratura : In. 5-32 A Idn. 0,5 caratteristica -C-.</p> <p>euro (centoquindici/00)</p>	n.	115,00
Nr. 486 QC.AE.33	<p>INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4x40A Id=0,3A</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore differenziale puro modulare tetrapolare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens o ABB; potere di interruzione di 1,5 KA (CEI EN 61008) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taratura : In. 40 A Idn. 0,3.</p> <p>euro (cento/00)</p>	n.	100,00
Nr. 487 QC.AE.350	<p>GRUPPO CONTENITORI 8HP</p> <p>Fornitura e posa in opera entro quadro dei seguenti contenitori tipo Siemens 8HP: - n. 1 8HP1103+ 8HP6303+8HP1223 ; - n°. 2X(8HP1102+8HP1222+8HP5512) ; complete di guarnizioni, pomelli per apertura manuale 8HP1810 e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso il montaggio e il cablaggio delle apparecchiature costituenti il quadro, nonchè la fornitura e il montaggio dei commutatori tipo Breter o modulare per la selezione manuale/automatico e le morsetterie tipo Weidmuller per l'ancoraggio dei cavi, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (trecentoventi/00)</p>	n.	320,00
Nr. 488 QC.AE.360	<p>INTERR. FOTOELETTRICO A SBARRAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico a sbarramento tipo Osiris marca Telemecanique mod. XUB2 per applicazioni di controllo accessi avente le seguenti caratteristiche: portata nominale 20 mt. temporizzazione regolabile da 0 a 10 sec. da inserire in una custodia rettangolare in plastica IP 65 di dimensioni adeguate antivandalò e non propagante l'incendio compreso collegamenti ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentacinque/00)</p>	n.	135,00
Nr. 489 QC.AE.401	<p>INTERR. AUT. MT. MODULARE 1P=6-20A - PdI=4500</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico unipolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S201 L o similare avente potere di interruzione di 4,5 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taratura: In da 6 a 20A caratteristica - C -.</p> <p>euro (trentauno/00)</p>	n.	31,00
Nr. 490 QC.AE.403	<p>INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=6-32A - PdI=4500</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S204 L o similare avente potere di interruzione di 4,5 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taratura: In da 6 a 32A caratteristica - C -.</p> <p>euro (ottantadue/00)</p>	n.	82,00
Nr. 491 QC.AE.404	<p>INTERR. AUT. MT. MODULARE 1P=6A - PdI=6000</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico unipolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S201 C o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taratura: In 6A caratteristica - C -.</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	n.	35,00
Nr. 492 QC.AE.405	<p>INTERR. AUT. MT. MODULARE 1P=10-20A - PdI=6000</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico unipolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S201 C o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taratura: In da 6 a 20A caratteristica - C -.</p> <p>euro (dieci/00)</p>	n.	10,00
Nr. 493 QC.AE.406	<p>INTERR. AUT. MT. MODULARE 2P=20-32A - PdI=6000</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico bipolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S202 C o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taratura: In da 20 a 32A caratteristica - C -.</p> <p>euro (cinquantasei/00)</p>	n.	56,00
Nr. 494 QC.AE.407	<p>INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=6A - PdI=6000</p> <p>Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S204 C o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 495 QC.AE.408	Taratura: In da 6A caratteristica - C -. euro (quarantacinque/00) INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=10-32A - PdI=6000 Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S204 C o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura: In da 10 a 32A caratteristica - C -. euro (trentatre/00)	n.	45,00
Nr. 496 QC.AE.409	INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=40-63A - PdI=6000 Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S204 C o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura: In da 40 a 63A caratteristica - C -. euro (quarantaotto/00)	n.	33,00
Nr. 497 QC.AE.410	INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=6A - PdI=10000 Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S204 M o similare avente potere di interruzione di 10 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura: In 6A caratteristica - C -. euro (cinquantadue/00)	n.	48,00
Nr. 498 QC.AE.411	INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=10-32A - PdI=10000 Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S204 M o similare avente potere di interruzione di 10 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura: In da 10 a 32A caratteristica - C -. euro (quaranta/00)	n.	52,00
Nr. 499 QC.AE.412	INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=40-63A - PdI=10000 Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo ABB S204 M o similare avente potere di interruzione di 10 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura: In da 40 a 63A caratteristica - C -. euro (cinquantaquattro/00)	n.	40,00
Nr. 500 QC.AE.445	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x125 A (R80) - PdI=16kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1B125 o similare 4P 125A - PdI=16 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R80A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centoquarantasei/00)	n.	54,00
Nr. 501 QC.AE.446	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x125 A (R100) - PdI=16kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1B125 o similare 4P 125A - PdI=16 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R100A) - sganciatore termomagnetico (tipo da definire in corso lavori) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoseptantanove/00)	n.	146,00
Nr. 502 QC.AE.447	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x125 A (R125) - PdI=16kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1B125 o similare 4P 125A - PdI=16 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R125A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentododici/00)	n.	279,00
Nr. 503 QC.AE.448	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x125 A (R80) - PdI=25kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1N125 o similare 4P 125A - PdI=25 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R80A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quattrocentocinquanta/00)	n.	212,00
Nr. 504 QC.AE.449	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x125 A (R100) - PdI=25kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1N125 o similare 4P 125A - PdI=25 kA completo di:	n.	450,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 505 QC.AE.450	- sganciatore termomagnetico (R100A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quattrocentocinquanta/00) INTERR. AUT. MT. TETRA 4x125 A (R125) - PdI=25kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1N125 o similare 4P 125A - PdI=25 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R125A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (seicentodiciannove/00)	n.	450,00
Nr. 506 QC.AE.452	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x160 A (R160) - PdI=16kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S2B160 o similare 4P 160A (R160)- PdI=16 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R160A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoquarantasette/00)	n.	619,00
Nr. 507 QC.AE.453	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x160 A (R160) - PdI=35kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S2N160 o similare 4P 160A (R160)- PdI=35 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R160A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (settecentonovantanove/00)	n.	247,00
Nr. 508 QC.AE.454	INTERR. AUT. MT. TETRA 4x250 A (R250) - PdI=35kA Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S3N250 o similare 4P 250A (R250)- PdI=35 kA completo di: - sganciatore termomagnetico (R250A) - sganciatore di apertura - staffe di fissaggio - cablaggio con conduttori di idonea sezione non propaganti l'incendio, capicorda, morsettiere. Ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (novecentosessantasei/00)	n.	799,00
Nr. 509 QC.AE.460	SCANCIATORE DI APERTURA PER INT. ABB S1-S2 Fornitura e posa in interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1-S2 di sganciatore di apertura 220-250 VAC. Ogni onere compreso per il cablaggio, installazione, collegamento e quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centouno/00)	n.	966,00
Nr. 510 QC.AE.461	SCANCIATORE DI APERTURA PER INT. ABB S3 Fornitura e posa in interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S3 di sganciatore di apertura 220-250 VAC. Ogni onere compreso per il cablaggio, installazione, collegamento e quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trentasei/00)	n.	101,00
Nr. 511 QC.AE.462	CONTATTI AUSILIARI PER INT. ABB S1-S2 (2 COMM. APERTO/CHIUSO) Fornitura e posa in interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1-S2 di contatti ausiliari (2 commutatori di aperto/chiuso). Ogni onere compreso per il cablaggio, installazione, collegamento e quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quarantasette/00)	n.	36,00
Nr. 512 QC.AE.463	CONTATTI AUSILIARI PER INT. ABB S1-S2 (1 COMM. APERTO/CHIUSO E INTERVENTO SGANCIATORE) Fornitura e posa in interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S1-S2 di contatti ausiliari (1 commutatori di aperto/chiuso e 1 segnale di scattato sganciatore). Ogni onere compreso per il cablaggio, installazione, collegamento e quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quattordici/00)	n.	47,00
Nr. 513 QC.AE.464	CONTATTI AUSILIARI PER INT. ABB S3 (2 COMM. APERTO/CHIUSO) Fornitura e posa in interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S3 di contatti ausiliari (2 commutatori di aperto/chiuso). Ogni onere compreso per il cablaggio, installazione, collegamento e quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centodieci/00)	n.	14,00
		n.	110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 514 QC.AE.465	CONTATTI AUSILIARI PER INT. ABB S3 (1 COMM. APERTO/CHIUSO E INTERVENTO SGANCIATORE) Fornitura e posa in interruttore magneto termico tetrapolare tipo ABB S3 di contatti ausiliari (1 commutatori di aperto/chiuso e 1 segnale di scattato sganciatore). Ogni onere compreso per il cablaggio, installazione, collegamento e quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ottantacinque/00)	n.	85,00
Nr. 515 QC.AE.481	SEZIONATORE In. 63 A Fornitura e posa entro quadro di interruttore non automatico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens od Elettrocondutture; compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Portata: In. 60 A euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 516 QC.AE.70	PRESA BIPOLARE Fornitura e posa in opera di presa bipolare 10A+T completa di supporto per barra Din compreso quota parte di cablaggio con conduttori non propagante l'incendio come da schema elettrico , secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (venti/00)	n.	20,00
Nr. 517 QC.AE.80	PULSANTIERA Fornitura e posa in opera di pulsantiera esterna in materiale isolante, atta a contenere n. 2 selettori avente IP 55 e completa di selettori a chiave, targhette indicatrici e pressacavo. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trentasette/00)	n.	37,00
Nr. 518 QC.MO	CABLAGGI E COLLEGAMENTI CABLAGGI E COLLEGAMENTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 519 QC.MO.10.1 0	MODIFICA A CABLAGGIO QUADRO GENERALE Modifica al cablaggio del Quadro Generale Illuminazione Pubblica per la sostituzione del differenziale con nuovo modello a ripristino di intervento, inserimento di orologio astronomico, scollegamento e recupero dell'interruttore crepuscolare, compresa la fornitura e posa in opera di nuovo centralino modulare dimensionato per il contenimento di tutte le apparecchiature. Dovrà essere compreso il ricablaggio delle apparecchiature e la fornitura e posa in opera di quanto necessario per il funzionamento del Quadro così come risulta dagli schemi di progetto. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentodieci/00)	n.	310,00
Nr. 520 QC.MO.10.2 0	COLLEGAMENTO QUADRO Collegamento di linee elettriche al quadro di Illuminazione Pubblica compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiere ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipolare con guaine termorestringenti o nastri idonei; - montaggio di copicorda a compressione; - tamponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; - stuccaggio del quadro col basamento in c.a. con silicone; euro (centosessanta/00)	n.	160,00
Nr. 521 QC.MO.10.2 5	COLLEGAMENTO LINEA ELETTRICA FG7 4x1x25 mmq. A QUADRO ESISTENTE Collegamento di linea elettrica al quadro di Illuminazione Pubblica esistente compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiere ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipolare con guaine termorestringenti o nastri idonei; - montaggio di copicorda a compressione; - tamponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; euro (quarantacinque/00)	n.	45,00
Nr. 522 QC.MO.10.3 0	COLLEGAMENTO LINEA ELETTRICA FG7 4x1x16 mmq. A QUADRO ESISTENTE Collegamento di linea elettrica FG7 4x1x16 mmq. al quadro di Illuminazione Pubblica esistente compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiere ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipolare con guaine termorestringenti o nastri idonei; - montaggio di copicorda a compressione; - tamponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; euro (quarantacinque/00)	n.	45,00
Nr. 523 QC.MO.10.3 5	COLLEGAMENTO LINEA ELETTRICA FG7 4x1x10 mmq. A QUADRO ESISTENTE Collegamento di linea elettrica FG7 4x1x10 mmq. al quadro di Illuminazione Pubblica esistente compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiere ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipolare con guaine termorestringenti o nastri idonei; - montaggio di copicorda a compressione; - tamponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; euro (trentanove/00)	n.	39,00
Nr. 524 QC.MO.10.4 0	COLLEGAMENTO LINEA ELETTRICA FG7 4x1x6 mmq. A QUADRO ESISTENTE Collegamento di linea elettrica FG7 4x1x6 mmq. al quadro di Illuminazione Pubblica esistente compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiere ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipolare con guaine termorestringenti o nastri idonei; - montaggio di copicorda a compressione; - tamponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; euro (trentauno/00)	n.	31,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 525 QC.MO.10.4 5	COLLEGAMENTO LINEA ELETTRICA FG7 2x1x10 mmq. A QUADRO ESISTENTE Collegamento di linea elettrica FG7 2x1x10 mmq. al quadro di Illuminazione Pubblica esistente compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiera ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipolare con guaine termorestringenti o nastri idonei; - montaggio di copicorda a compressione; - tamponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; euro (venticinque/00)	n.	25,00
Nr. 526 QC.MO.10.5 0	COLLEGAMENTO LINEA ELETTRICA FG7 2x1x6 mmq. A QUADRO ESISTENTE Collegamento di linea elettrica FG7 2x1x6 mmq. al quadro di Illuminazione Pubblica esistente compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiera ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipolare con guaine termorestringenti o nastri idonei; - montaggio di copicorda a compressione; - tamponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; euro (venticinque/00)	n.	25,00
Nr. 527 QC.MO.20.1 0	MODIFICA CABLAGGI Modifica cablaggio di corpo illuminante compresa sostituzione di alimentatore, accenditore, condensatore, portalampada e lampada della potenza richiesta dalla D.L. verifica del corretto collegamento e funzionamento. Sarà inoltre compreso il recupero e il trasporto a magazzino comunale del materiale recuperato Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (settanta/00)	n.	70,00
Nr. 528 QC.MO.20.1 5	SOSTITUZIONE CABLAGGIO SERIE Modifica cablaggio di apparecchio illuminante in serie mediante l'installazione di alimentatore e accenditore per lampada a scarica alimentati a corrente costante 9,6 A completo di portalampada e lampada della potenza richiesta dalla D.L. verifica del corretto collegamento e funzionamento. Sarà inoltre compreso il recupero e il trasporto a magazzino comunale del materiale recuperato Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoventi/00)	n.	120,00
Nr. 529 QC.MO.30.1 0	RIFACIMENTO COLLEGAMENTI Rifacimento collegamenti di derivazione in pozzetto o entro asola palo compreso: testate termorestringenti per cavi, guaina termorestringente nastro autovulcanizzante, connettori e morsetti idonei alla sezione del cavo, portafusibili, fusibili e copriasola. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	n.	20,00
Nr. 530 QC.RP	QUADRI DI COMANDO, RIDUTTORI DI POTENZA E CASSETTE DI SEZIONAMENTI QUADRI DI COMANDO, RIDUTTORI DI POTENZA E CASSETTE DI SEZIONAMENTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 531 QC.RP.10.10	REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x2,3 kVA Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie Intelux SEC NG 7 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: SEZIONE REGOLATORE - potenza nominale 3x2,3 kVA (I max = 10A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita stabilizzata con una precisione dell'1% per carichi con fattore di potenza da 0,4 induttivo a 0,7 capacitivo; - velocità stabilizzazione <40 ms/V; - fattore di potenza: da 0,4 induttivo a 0,1 capacitivo; - carico minimo: 10% carico nominale; - rendimento: 98%; - classe di isolamento I Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità. SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 532 QC.RP.10.20	<p>poliuretanica. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (tremilasettecentosessanta/00)</p> <p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x3,2 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 08 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x3,2 kVA (I max = 14A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (quattromilasettecentotrentacinque/00)</p>	n.	3'760,00
Nr. 533 QC.RP.10.21	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x3,9 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 11 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x3,9 kVA (I max = 17A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); 	n.	4'735,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 534 QC.RP.10.22	<p>- display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (quattromilaottocentotrentacinque/00)</p> <p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x5,8 kVA Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 16 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: SEZIONE REGOLATORE - potenza nominale 3x5,8 kVA (I max = 25A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità. SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (cinquemilaottanta/00)</p>	n.	4'835,00
Nr. 535 QC.RP.10.23	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x7,4 kVA Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 21 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: SEZIONE REGOLATORE - potenza nominale 3x7,4 kVA (I max = 32A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di</p>	n.	5'080,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (cinquemilasettecentosessantacinque/00)</p>	n.	5'765,00
<p>Nr. 536 QC.RP.10.30</p>	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x9,2 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 26 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x9,2 kVA (I max = 40A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Resistenza anticondensa; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (seimilasessanta/00)</p>	n.	6'060,00
<p>Nr. 537 QC.RP.10.31</p>	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x12,2 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 36 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x12,2 kVA (I max = 53A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanic. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (seimiladuecentocinquantaotto/00)</p>	n.	6'258,00
Nr. 538 QC.RP.10.32	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x15,6 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 45 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x15,6 kVA (I max = 68A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanic. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (ottomiladuecentotrentacinque/00)</p>	n.	8'235,00
Nr. 539 QC.RP.10.40	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x19,3 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera , su basamento in calcestruzzo, di regolatore di flusso statico con quadro integrato tipo Reverberi SEC STP QIR 55 o similare di potenza 3x19,3 kVA avente le seguenti caratteristiche:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 540 QC.RP.10.50	<p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x19,3 kVA (I max = 84A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Resistenza anticondensa; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (novemilacentosessantacinque/00)</p>	n.	9'165,00
	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x23 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 66 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x23 kVA (I max = 100A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Resistenza anticondensa; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 541 QC.RP.10.51	<p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (diecimilaquattrocentocinquanta/00)</p> <p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x27,6 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 75 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x27,6 kVA (I max = 120A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Resistenza anticondensa; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (undicimilaseicentoquaranta/00)</p>	n.	10'450,00
Nr. 542 QC.RP.10.60	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x31,3 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 90 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x31,3 kVA (I max = 136A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; 	n.	11'640,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 543 QC.RP.10.61	<p>- Resistenza anticondensa; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (dodicimilatrecentotrenta/00)</p> <p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x38,6 kVA Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 110 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: SEZIONE REGOLATORE - potenza nominale 3x38,6 kVA (I max = 168A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità. SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Resistenza anticondensa; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica. euro (tredicimilasettanta/00)</p>	n.	12'330,00
Nr. 544 QC.RP.10.62	<p>REGOLATORE CON QUADRO DI ACCENSIONE 3x46 kVA Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP QIR 140 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: SEZIONE REGOLATORE - potenza nominale 3x46 kVA (I max = 200A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - classe di isolamento I Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di</p>	n.	13'070,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>SEZIONE COMANDO E PROTEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale magnetotermico quadripolare; - interruttore crepuscolare astronomico; - relè differenziale a riarmo automatico; - scaricatori di sovratensione; - n° di interruttori magnetotermici per protezione linee in partenza da definire; - fusibili di protezione circuiti di controllo e ausiliari; - interfaccia RS232 per connessione a modem e PC (per telecontrollo e telegestione); - display LCD per lettura parametri elettrici; - batteria di back-up per dati e calendario; - Resistenza anticondensa; - Led presenza rete; - Led segnalazione funzionamento regolare o by-pass per ciascuna fase; - Led segnalazione allarme; - n°2 ingressi per sonde analogiche di luminosità; - n°2 uscite analogiche per segnalazione livello di tensione o interfacciamento con altri riduttori; <p>Ogni onere compreso per la costruzione del blocco di ancoraggio in c.a. a faccia/vista di dimensioni cm. 270 x cm 50 e di altezza totale non inferiore cm. 65 di cui cm. 40 fuori terra con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretana. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (quattordicimilaquattrocentocinquantacinque/00)</p>	n.	14'455,00
Nr. 545 QC.RP.10.80	<p>INTERRUTTORE AUT. MT. 4x06A PdI=6 kA PER LINEA IN PARTENZA</p> <p>Fornitura e posa entro Quadro con regolatore di flusso integrato di interruttore magneto termico tetrapolare tipo REVERBERI EP 310N-EP 332N 4x6-32A - PdI=10kA per protezione linea in partenza, ogni onere compreso per il cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (settanta/00)</p>	n.	70,00
Nr. 546 QC.RP.20.10	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x3,2 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 08 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x3,2 kVA (I max = 14A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (tremilasettecentosessantacinque/00)</p>	n.	3'765,00
Nr. 547 QC.RP.20.11	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x3,9 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 11 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x3,9 kVA (I max = 17A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 548 QC.RP.20.12	<p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (tremilaottocentosessantacinque/00)</p> <p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x5,8 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 16 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x5,8 kVA (I max = 25A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (quattromilacentodieci/00)</p>	n.	3'865,00
Nr. 549 QC.RP.20.13	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x7,4 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 21 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x7,4 kVA (I max = 32A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (quattromilaseicentoquarantacinque/00)</p>	n.	4'110,00
Nr. 550 QC.RP.20.14	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x9,2 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 26 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale 3x9,2 kVA (I max = 40A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 551 QC.RP.20.15	<p>- rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (quattromilanovecentoquarantacinque/00)</p> <p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x12,2 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 36 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x12,2 kVA (I max = 53A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (cinquemilacentotrenta/00)</p>	n.	4'945,00
Nr. 552 QC.RP.20.16	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x15,6 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 45 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x15,6 kVA (I max = 68A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (seimilaquattrocentoventicinque/00)</p>	n.	5'140,00
Nr. 553 QC.RP.20.17	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x19,3 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 55 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x19,3 kVA (I max = 84A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 554 QC.RP.20.18	<p>- tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (settemilatrecentocinquantacinque/00)</p> <p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x23 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 66 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x23 kVA (I max = 100A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (ottomilaseicentoquarantacinque/00)</p>	n.	7'355,00
Nr. 555 QC.RP.20.19	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x27,6 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 75 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x27,6 kVA (I max = 120A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (novemilaottocentotrenta/00)</p>	n.	8'645,00
Nr. 556 QC.RP.20.20	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x31,3 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 90 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x31,3 kVA (I max = 136A); - regolatore di tipo statico;</p>	n.	9'830,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (diecimilaseicentosettanta/00)</p>	n.	10'670,00
<p>Nr. 557 QC.RP.20.21</p>	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x38,6 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 110 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x38,6 kVA (I max = 168A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (undicimilaquattrocentodieci/00)</p>	n.	11'410,00
<p>Nr. 558 QC.RP.20.22</p>	<p>REGOLATORE DI FLUSSO 3x46 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di regolatore di flusso tipo Reverberi serie SEC STP 140 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>SEZIONE REGOLATORE</p> <p>- potenza nominale 3x46 kVA (I max = 200A); - regolatore di tipo statico; - armadio in vetroresina con grado di protezione IP44; - tensione nominale di ingresso 3x230V+N (+6%, -10%); - tensione di uscita regime normale impostabile 190 - 230V; - tensione di uscita regime ridotto impostabile 150 - 230V; - tensione di uscita regime accensione impostabile 180 - 230V; - fattore di potenza: qualsiasi; - precisione tensione di uscita +/- 1% su tutto il range di funzionamento; - controllo tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi; - rendimento superiore al 98%; - sistema di raffreddamento; - resistenza anticondensa; - classe di isolamento I</p> <p>Possibilità di programmazioni utente relative a tensione di funzionamento, cicli di funzionamento, tensioni a luce piena, ridotta e di accensione differenziati fase per fase, regime di funzionamento (automatico, manuale, luce piena, luce ridotta), velocità rampa di passaggio ai regimi di funzionamento, tempo di accensione, tempo di campionamento misure, tipi di allarmi abilitati, soglie di allarme, tipi di intervento in corrispondenza di ciascun allarme, forzatura stato regolatore, programmazione I/O, soglie ingresso sonda di luminosità.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>Il presente prezzo non è soggetto all'adeguamento prezzi nelle modalità di cui all'art. 8.5.1 del Capitolato d'oneri, ma sarà adeguato con analisi prezzi specifica.</p> <p>euro (tredicimilacinquecentosessantacinque/00)</p>	n.	13'565,00
<p>Nr. 559 QC.RP.30.10</p>	<p>QUADRO COMANDO COMPLETO CON PIASTRA DI FONDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- armadio in vetroresina modello CVL/T; - controtelaio per l'ancoraggio - contenitori tipo Siemens e relativi coperchi con apertura a pomello necessari per la protezione dei componenti il cablaggio; - morsettiera tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza; - piastra di fondo in lamiera cadmiata per il fissaggio di apparecchiature elettriche; - sistema di accensione con orologio astronomico Theben SEL 172; - n°2 contattore tetrapolare 4x63A; - commutatore aut-man, - n°1 interruttore generale tetrapolare 4x63A - PdI=10kA completo di bobina di sgancio; - n°1 interruttore differenziale regolabile a riarmo automatico completo di toroide; - n°2 interruttori magneto-termici 2x6-10A (servizi ausiliari) - n°4 sezionatori con fusibili 1P+N 10A (servizi ausiliari) - n°1 relè INC-INA - n°4 interruttori magneto-termici tetrapolari 4x6-25A per linee in partenza; - n°1 scaricatore di sovratensione tetrapolare; - barra DIN con morsettiera tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza. Ogni altro onere ed accessorio occorrente per il cablaggio e per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. euro (quattromiladuecento/00)	n.	4'200,00
Nr. 560 QC.RP.30.10	QUADRO COMANDO COMPLETO CON PANNELLI MODULARI Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di: - armadio in vetroresina modello CVL/T; - controtelaio per l'ancoraggio; - montanti e cornici per l'installazione di pannelli modulari con barra DIN; - pannelli modulari asolati per l'installazione di apparecchiature su barra DIN; - pannelli chiusi; - piastra di fondo in lamiera cadmiata per il fissaggio di apparecchiature elettriche; - sistema di accensione con orologio astronomico Theben SEL 172; - n°2 contattore tetrapolare 4x63A; - commutatore aut-man, - n°1 interruttore generale tetrapolare 4x63A - PdI=10kA completo di bobina di sgancio; - n°1 interruttore differenziale regolabile a riarmo automatico completo di toroide; - n°2 interruttori magneto-termici 2x6-10A (servizi ausiliari) - n°4 sezionatori con fusibili 1P+N 10A (servizi ausiliari) - n°1 relè INC-INA - n°4 interruttori magneto-termici tetrapolari 4x6-25A per linee in partenza; - n°1 scaricatore di sovratensione tetrapolare; - barra DIN con morsettiera tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza. Ogni altro onere ed accessorio occorrente per il cablaggio e per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. euro (tremlanovecento/00)	n.	3'900,00
Nr. 561 QC.RP.30.30	ARMADIO TIPO CONCHIGLIA CVLT/T CON PIASTRA DI FONDO Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVL/T o similare di dimensioni interne mm. 780x1365x375; completo di pannello interno di lamiera cadmiata, controtelaio per l'ancoraggio, compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millecentoventi/00)	n.	1'120,00
Nr. 562 QC.RP.30.31	ARMADIO TIPO CONCHIGLIA CVLT/T CON PANNELLI MODULARI Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVL/T o similare di dimensioni interne mm. 780x1365x375 completo di: - controtelaio per l'ancoraggio; - montanti e cornici per l'installazione di pannelli modulari con barra DIN; - pannelli modulari asolati per l'installazione di apparecchiature su barra DIN; - pannelli chiusi; - barra DIN con morsettiera tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza; Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentocinquanta/00)	n.	1'350,00
Nr. 563 QC.RP.40.10	CASSETTA TIPO CVT/0-P CON CONTENITORI MODULARI SIEMENS Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVT/0-P di dimensioni interne mm.517x550x260; completo di pannello interno di lamiera cadmiata, controtelaio per l'ancoraggio in blocco di fondazione e contenitore tipo Siemens art. 8HP5512 e coperchio art. 8HP1222 con apertura a pomello e morsettiera tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza. Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, ed ogni onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (cinquecento/00)	n.	500,00
Nr. 564 QC.RP.40.20	CASSETTA TIPO CVT/0-P CON PIASTRA DI FONDO Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVT/0-P o similare integrato in classe II di isolamento delle dimensioni interne mm.517x550x260 completo di pannello interno in lamiera cadmiata PCV/T, controtelaio TA/CVT per l'ancoraggio in basamento di calcestruzzo. Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centotrentasei/00)	n.	136,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 565 QC.RP.40.21	CASSETTA TIPO CVT/0-P CON PANNELLI MODULARI Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVT/0-P o similare integrato in classe II di isolamento delle dimensioni interne mm.517x550x260 completo di: - controtelaio per l'ancoraggio; - montanti e cornici per l'installazione di pannelli modulari con barra DIN; - pannelli modulari asolati per l'installazione di apparecchiature su barra DIN; - pannelli chiusi; - barra DIN con morsettieria tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza; Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, ed ogni onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecento/00)	n.	300,00
Nr. 566 QC.RP.40.30	CASSETTA TIPO CVN/0 CON PIASTRA DI FONDO Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVN/0 o similare delle dimensioni interne mm.873x478x260 completo di pannello interno in lamiera cadmiata PCV/T, controtelaio TA/CVT per l'ancoraggio in basamento di calcestruzzo. Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, ed ogni onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centoottantaquattro/00)	n.	184,00
Nr. 567 QC.RP.40.31	CASSETTA TIPO CVN/0 CON PANNELLI MODULARI Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVN/0 o similare delle dimensioni interne mm.873x478x260 completo di: - controtelaio per l'ancoraggio; - montanti e cornici per l'installazione di pannelli modulari con barra DIN; - pannelli modulari asolati per l'installazione di apparecchiature su barra DIN; - pannelli chiusi; - barra DIN con morsettieria tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza; Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, ed ogni onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quattrocentotrentacinque/00)	n.	435,00
Nr. 568 QC.RP.40.40	CASSETTA TIPO CVHN/0 CON PIASTRA DI FONDO Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVHN/0 delle dimensioni interne mm.517x873x375 completo di pannello interno in lamiera cadmiata, controtelaio per l'ancoraggio in basamento di calcestruzzo. Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, ed ogni onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentocinquanta due/00)	n.	252,00
Nr. 569 QC.RP.40.41	CASSETTA TIPO CVHN/0 CON PANNELLI MODULARI Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVHN/0 delle dimensioni interne mm.517x873x375 completo di: - controtelaio per l'ancoraggio; - montanti e cornici per l'installazione di pannelli modulari con barra DIN; - pannelli modulari asolati per l'installazione di apparecchiature su barra DIN; - pannelli chiusi; - barra DIN con morsettieria tipo Weidmuller per collegamento cavi in arrivo e partenza; Compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica, ed ogni onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (cinquecento/00)	n.	500,00
Nr. 570 QC.RP.50.09	CENTRALINO IN MATERIALE TERMOPLASTICO 12 MODULI Fornitura e posa in opera di quadretto modulare (12 mod. DIN) in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 completo di portella trasparente, barra DIN, passa cavi e materiale di fissaggio. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quarantacinque/00)	n.	45,00
Nr. 571 QC.RP.50.10	CENTRALINO IN MATERIALE TERMOPLASTICO 24 MODULI Fornitura e posa in opera di centralino da esterno in P.V.C. rigido autoestinguente, per apparecchiature modulari, grado di protezione IP-40: da 24 moduli. Compreso il montaggio e il cablaggio delle apparecchiature costituenti il quadro, nonchè la fornitura e il montaggio dello sportello e delle morsetterie tipo Weidmuller per l'ancoraggio dei cavi, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (sessantacinque/00)	n.	65,00
Nr. 572 QC.RP.50.11	CENTRALINO IN MATERIALE TERMOPLASTICO 36 MODULI Fornitura e posa in opera di centralino da esterno in P.V.C. rigido autoestinguente, per apparecchiature modulari, grado di protezione IP-40: da 36 moduli. Compreso il montaggio e il cablaggio delle apparecchiature costituenti il quadro, nonchè la fornitura e il montaggio dello sportello e delle morsetterie tipo Weidmuller per l'ancoraggio dei cavi, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (cento/00)	n.	100,00
Nr. 573 QC.RP.50.12	CENTRALINO IN MATERIALE TERMOPLASTICO 54 MODULI Fornitura e posa in opera di centralino da esterno in P.V.C. rigido autoestinguente, per apparecchiature modulari, grado di protezione IP-40: da 54 moduli. Compreso il montaggio e il cablaggio delle apparecchiature costituenti il quadro, nonchè la fornitura e il montaggio dello sportello e delle morsetterie tipo Weidmuller per l'ancoraggio dei cavi, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (centoventicinque/00)	n.	125,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 574 RO.S	ROTATORIE E INCROCI ROTATORIE E INCROCI euro (zero/00)		0,00
Nr. 575 RO.S.10.10	SISTEMA TIPO RONDO' ROMANO A TRE SOSTEGNI Fornitura e posa in opera di Sistema illuminante architettonico tipo GHISAMESTIERI mod. RONDO' composto da: totem centrale e da 3 sostegni a sbraccio con relativa armatura stradale. - N°1 unità conica decorativa centrale totem di tipo Rondò Ghisamestieri, auto illuminata, realizzata mediante processo di presso piegatura e successiva saldatura longitudinale, ottenuta da lamiera di acciaio del tipo P11 UNI 5867-78 zincata a caldo, conforme alle seguenti specifiche dimensionali e qualitative: a) profilo conico acuto b) diametro di base 500mm c) diametro di sommità max. 37mm d) lunghezza totale 7600 mm e) ancoraggio alla fondazione mediante idonea flangia di base e n.8 tirafondi M18 x 600mm. f) finestratura multipla con altezza 120mm a partire da 2220 mm dalla base, con schermo in metacrilato interno di colore arancio, incluso proiettore stagno interno con lampada a vapori di alogenuri metallici potenza 150W. - N° 3 sostegni conici curvi tipo Rondò Ghisamestieri a raggio continuo ottenute mediante processo automatico a controllo elettronico, da tubo normalizzato ERW in acciaio zincato a caldo, con le seguenti caratteristiche dimensionali: diametro di base mm. 168, spessore di base mm. 4; diametro di sommità' mm. 70 spess. mm. 4; altezza fuori terra mm. 10300; infissione nel plinto mm. 800 - N° 3 armature stradali tipo Rondò Ghisamestieri conformi alle normative CEI. Con grado di protezione IP65 vano ottico e IP43 vano ausiliario, costruite in fusione d'alluminio UNI EN 1706 sono composte da: Corpo superiore di forma ovale in fusione d'alluminio; Schermo in vetro piano temperato; Riflettore con caratteristiche "stradali", d'alluminio anodizzato, con una forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, prevalentemente trasversale; Portalampana E40 in ceramica Viteria in acciaio inox; Regolatore di flusso totalmente elettronico denominato Soft Regulator che interviene automaticamente, secondo un programma prestabilito, riducendo la corrente con un interessante risparmio energetico; completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos.fi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 250 W., portafusibile con fusibile adeguato. L'armatura deve essere conforme alla Legge Regionale dell' Emilia Romagna N°19/03. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (diciottomilaquattrocento/00)	n.	18'400,00
Nr. 576 RO.S.10.20	SISTEMA TIPO RONDO' ROMANO A QUATTRO SOSTEGNI Fornitura e posa in opera di Sistema illuminante architettonico tipo GHISAMESTIERI mod. RONDO' composto da: totem centrale e da 4 sostegni a sbraccio con relativa armatura stradale. - N°1 unità conica decorativa centrale totem di tipo Rondò Ghisamestieri, auto illuminata, realizzata mediante processo di presso piegatura e successiva saldatura longitudinale, ottenuta da lamiera di acciaio del tipo P11 UNI 5867-78 zincata a caldo, conforme alle seguenti specifiche dimensionali e qualitative: a) profilo conico acuto b) diametro di base 500mm c) diametro di sommità max. 37mm d) lunghezza totale 9700 mm e) ancoraggio alla fondazione mediante idonea flangia di base e n.8 tirafondi M18 x 600mm. f) finestratura multipla con altezza 120mm a partire da 2220 mm dalla base, con schermo in metacrilato interno di colore arancio, incluso proiettore stagno interno con lampada a vapori di alogenuri metallici potenza 150W. - N°4 sostegni conici curvi tipo Rondò Ghisamestieri a raggio continuo ottenute mediante processo automatico a controllo elettronico, da tubo normalizzato ERW in acciaio zincato a caldo, con le seguenti caratteristiche dimensionali: diametro di base mm. 168, spessore di base mm. 4; diametro di sommità' mm. 70 spess. mm. 4; altezza fuori terra mm. 10300; infissione nel plinto mm. 800 - N°4 armature stradali tipo Rondò Ghisamestieri conformi alle normative CEI. Con grado di protezione IP65 vano ottico e IP43 vano ausiliario, costruite in fusione d'alluminio UNI EN 1706 sono composte da: Corpo superiore di forma ovale in fusione d'alluminio; Schermo in vetro piano temperato; Riflettore con caratteristiche "stradali", d'alluminio anodizzato, con una forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico, prevalentemente trasversale; Portalampana E40 in ceramica Viteria in acciaio inox; Regolatore di flusso totalmente elettronico denominato Soft Regulator che interviene automaticamente, secondo un programma prestabilito, riducendo la corrente con un interessante risparmio energetico; completa di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio IMQ, rifasata a cos.fi >0,9, lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare da 250 W., portafusibile con fusibile adeguato. L'armatura deve essere conforme alla Legge Regionale dell' Emilia Romagna N°19/03. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso eventuale regolazione dell'inclinazione d'installazione secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (ventimilacinquecento/00)	n.	20'500,00
Nr. 577 RO.S.20.10	PALO PER ROTATORIA TIPO NERI CON VELA Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione tipo NERI art. 0001.203 in acciaio FE 430, laminato a caldo senza saldature e zincato a caldo avente le seguenti caratteristiche: - N° 2 pali in acciaio tronco conici curvati da innestare per cm 100 in un plinto di fondazione; - ogni palo è dotato di una piastra di raccordo (spess.cm 1,0) in acciaio, saldata al livello pavimentazione, di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un 'asola per ingresso cavi -h.cm 15 x 5,0 posizionata a cm 25 sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all' interno. I due pali vengono uniti alla base mediante tre viti M10 in acciaio inox. L' estremità superiore è chiusa da due tappi in materiale plastico - N° 1 lamiera di alluminio EN AW 1050 (spess.15/10) a forma di vela fissata ai due pali mediante quattordici viti M8 in acciaio inox; - N° 1 tubo curvo in acciaio zincato a caldo lungo cm 162 (diam.cm 6,0) predisposto per il fissaggio ai due pali mediante due viti M10 in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	acciaio inox e dotato di foro al centro per il passaggio dei cavi L 'altezza totale del palo è di cm 802. L 'altezza dell 'attacco del corpo illuminante è di cm 728. Predisposto per installazione di apparecchio illuminante tipo NERI SQ343. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (tremilacentocinquindici/00)	n.	3'115,00
Nr. 578 SM	IMPIANTI SEMAFORICI E LAMPEGGIANTI IMPIANTI SEMAFORICI E LAMPEGGIANTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 579 SM.AP	APPARECCHIATURE ELETTRONICHE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE euro (zero/00)		0,00
Nr. 580 SM.AP.10.10	AVVISATORI ACUSTICI Fornitura e posa in opera di avvisatore sonoro per non vedenti che consente l'emissione di una nota intermittente con la possibilità dell'aumento di volume in base all'intensità del traffico conforme all'art. 41 comma 5 del Nuovo Codice della Strada. Compreso:- centralina elettronica contenente alimentatore stabilizzato, cono per l'emissione acustica, microfono per la captazione del rumore; - collegamenti elettrici al pulsante per la chiamata pedonale e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 581 SM.AP.10.20	PULSANTE PRENOTAZIONE Fornitura e posa in opera di pulsante antivandalo per paline semaforiche con funzione di prenotazione pedonale avente le seguenti caratteristiche: supporto in PVC ad alta resistenza di colore giallo traffico di dimensioni mm. 80 x 200 spessore 40/10 per pali di diam. 103; n. 4 fori di fissaggio sul perimetro;pulsante di colore verde diam. mm. 35 IP 67 con un numero di manovre maggiore a 1000000. Compreso fissaggio a palo ad una altezza da terra di cm.110 mediante 4 rivetti di diam. mm. 3, collegamenti elettrici, personalizzazioni come da specifiche della D.L. e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)	n.	110,00
Nr. 582 SM.AP.10.30	PULSANTE PRENOTAZIONE NON VEDENTI Fornitura e posa in opera di pulsante antivandalo per paline semaforiche con funzione di prenotazione pedonale anche per non vedenti avente le seguenti caratteristiche: supporto in PVC ad alta resistenza di colore giallo traffico di dimensioni mm. 80 x 200 spessore 40/10 per pali di diam. 103; n. 4 fori di fissaggio sul perimetro; n. 2 pulsanti di cui n.1 colore verde diam. mm. 35 IP 67 con un numero di manovre maggiore a 1000000 e l'altro sotto dotato di codice Braille e avviso acustico di avvenuta prenotazione. Compreso fissaggio a palo ad una altezza da terra di cm.110 mediante 4 rivetti di diam. mm. 3, collegamenti elettrici, personalizzazioni come da specifiche della D.L. e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	n.	100,00
Nr. 583 SM.AP.20.10	LAMPEGGIATORE STATICO Fornitura e posa in opera di lampeggiatore statico a due canali con regolazione della frequenza del lampeggio mediante trimmer, un carico amm. di 1200 w. per canale, alimentazione a 230 V. completo di cassetta in PVC IP55 delle dimensioni idonee a contenere l'apparecchiatura. Compreso collegamenti elettrici e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)	n.	350,00
Nr. 584 SM.AP.20.20	PEDANA RILEVATRICE Fornitura e posa in opera di pedana per la rilevazione dei veicoli, calcolata per una sensibilità proporzionale alla larghezza della corsia interessata, ed al tipo di autoveicoli o dei mezzi da rilevare ed alla distanza del centralino semaforico. Sono comprese le opere edili, il taglio dell'asfalto, la posa della spira, il relativo collegamento al cavo schermato, il riempimento del taglio con emulsione di bitume e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	n.	250,00
Nr. 585 SM.AP.30.10	RADAR RILEVAMENTO VELOCITA' Fornitura e posa in opera di rilevatore tipo TMT - Falcon con sensore radar ad altissime frequenze per il rilevamento della velocità sulla singola corsia di traffico aventi le seguenti caratteristiche: - tempo di reazione inferiore a 50 msec.; - rilevazioni delle velocità comprese tra 30 e 130 km/h; - raggio d'azione fino a 200 m. ; - alimentazione a 220 V protetto da sovralimentazioni. Compreso collegamenti elettrici al centralino regolatore e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentoquarantacinque/00)	n.	345,00
Nr. 586 SM.LT.10.10	MODULO SEMAFORICO 1x200 LED Fornitura e posa in opera di un modulo con ottica in monoblocco ottenuta con led di colore verde o giallo o rosso, per sostituzione di altri moduli ad incandescenza, omologata, modulare in policarbonato pesante. Composta da alimentatore elettrico 230 Vca/12Vcc: - rifrattore dei raggi luminosi e lente in policarbonato colorato in pasta nei colori verde, giallo, rosso;- compatibilità elettromagnetica conforme alle norme CEI EN 50293; - grado di protezione IP 55. Compreso lo smontaggio del modulo esistente, collegamenti e ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (novanta/00)	n.	90,00
Nr. 587 SM.LT.10.15	LANTERNA SEMAFORICA 1x200 LED Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a un modulo con lenti di colore giallo, per lampeggianti o per integrazione di altri moduli, omologata, modulare in policarbonato pesante, corpo colore giallo traffico e frontalino di colore nero fumo tipo Italtel o Siemens PLG 1x200 con lente rifratore in policarbonato colorato in pasta diametro 200 mm. Tipo modulare con assemblaggio in materiale sintetico privo di viti od altre minuterie metalliche. Chiusura dello sportello a scatto con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, completa di:- ottica in monoblocco composta da proiettore a led colorati ; - n. 1 visiera paraluce in policarbonato di colore nero fumo calcolata per eliminare l'effetto fantasma;- n. 2 cavetti colorati, per l'accensione più cavo di messa a terra, morsettiera e bulloneria relativa. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (cento/00)	n.	100,00
Nr. 588	LANTERNA SEMAFORICA 2x200 LED		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SM.LT.10.20	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a un modulo con lenti di colore giallo, per lampeggianti o per integrazione di altri moduli, omologata, modulare in policarbonato pesante, corpo colore giallo traffico e frontalino di colore nero fumo tipo Italtel o Siemens PLG 2x200 con lente rifrattore in policarbonato colorato in pasta diametro 200 mm. Tipo modulare con assemblaggio in materiale sintetico privo di viti od altre minuterie metalliche. Chiusura dello sportello a scatto con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, completa di:- ottica in monoblocco composta da proiettore a led colorati ;- n. 2 visiere paraluce in policarbonato di colore nero fumo calcolata per eliminare l'effetto fantasma;- n. 3 cavetti colorati, per l'accensione più cavo di messa a terra, morsettiera e bulloneria relativa. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 589 SM.LT.10.25	LANTERNA SEMAFORICA 3x200 LED Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a tre moduli con lenti di colore giallo, verde e rosso, omologata, modulare in policarbonato pesante, corpo colore giallo traffico e frontalino di colore nero fumo tipo Italtel o Siemens PLG 3x200 con lente rifrattore in policarbonato colorato in pasta diametro 200 mm. Tipo modulare con assemblaggio in materiale sintetico privo di viti od altre minuterie metalliche. Chiusura dello sportello a scatto con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, completa di:- ottica in monoblocco composta da proiettore a led colorati ;- n. 3 visiere paraluce in policarbonato di colore nero fumo calcolata per eliminare l'effetto fantasma;- n. 2 cavetti colorati, per l'accensione più cavo di messa a terra, morsettiera e bulloneria relativa. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecento/00)	n.	300,00
Nr. 590 SM.LT.10.30	LANTERNA SEMAFORICA 1x300 Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a un modulo con lente di colore giallo o verde o rosso, per lampeggianti o per integrazione di altri moduli, omologata, modulare in policarbonato pesante, corpo colore grigio tipo Italtel o Siemens PLG 1x300 con lente in vetro diametro 200 mm. Tipo modulare con assemblaggio in materiale sintetico privo di viti od altre minuterie metalliche. Chiusura dello sportello a scatto con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, completa di:- parabola in alluminio purissimo (Renal) anodizzato e brillantato a specchio;- n. 1 lente di vetro pesante lavorata a nido d'ape, con tacca per il posizionamento verticale, nei tre colori rosso, giallo, verde, a scelta della D.L., stabilizzati nel tempo ed a norme CIE;- n. 1 visiera paraluce in policarbonato di colore nero fumo calcolata per eliminare l'effetto fantasma;- n. 2 cavetti colorati, per l'accensione più cavo di messa a terra, morsettiera e bulloneria relativa;- n. 1 portalamпада in porcellana pesante per esterni con possibilità di messa a fuoco. Compreso di lampada Osram o Philips da 60 w. tipo speciale antivibrazione per semafori e di accessori di unione e calotte per chiusura superiore ed inferiore. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentacinque/00)	n.	235,00
Nr. 591 SM.LT.10.35	LANTERNA SEMAFORICA 2x300 Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a un modulo con lente di colore giallo o verde o rosso, per lampeggianti o per integrazione di altri moduli, omologata, modulare in policarbonato pesante, corpo colore grigio tipo Italtel o Siemens PLG 2x300 con lente in vetro diametro 200 mm. Tipo modulare con assemblaggio in materiale sintetico privo di viti od altre minuterie metalliche. Chiusura dello sportello a scatto con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, completa di:- parabola in alluminio purissimo (Renal) anodizzato e brillantato a specchio;- n. 1 lente di vetro pesante lavorata a nido d'ape, con tacca per il posizionamento verticale, nei tre colori rosso, giallo, verde, a scelta della D.L., stabilizzati nel tempo ed a norme CIE;- n. 1 visiera paraluce in policarbonato di colore nero fumo calcolata per eliminare l'effetto fantasma;- n. 2 cavetti colorati, per l'accensione più cavo di messa a terra, morsettiera e bulloneria relativa;- n. 1 portalamпада in porcellana pesante per esterni con possibilità di messa a fuoco. Compreso di lampada Osram o Philips da 60 w. tipo speciale antivibrazione per semafori e di accessori di unione e calotte per chiusura superiore ed inferiore. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoottanta/00)	n.	480,00
Nr. 592 SM.LT.10.40	LANTERNA SEMAFORICA 3x300 Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a tre moduli con lente di colore giallo o verde o rosso, per lampeggianti o per integrazione di altri moduli, omologata, modulare in policarbonato pesante, corpo colore grigio tipo Italtel o Siemens PLG 3x300 con lente in vetro diametro 200 mm. Tipo modulare con assemblaggio in materiale sintetico privo di viti od altre minuterie metalliche. Chiusura dello sportello a scatto con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, completa di:- parabola in alluminio purissimo (Renal) anodizzato e brillantato a specchio;- n. 1 lente di vetro pesante lavorata a nido d'ape, con tacca per il posizionamento verticale, nei tre colori rosso, giallo, verde, a scelta della D.L., stabilizzati nel tempo ed a norme CIE;- n. 1 visiera paraluce in policarbonato di colore nero fumo calcolata per eliminare l'effetto fantasma;- n. 2 cavetti colorati, per l'accensione più cavo di messa a terra, morsettiera e bulloneria relativa;- n. 1 portalamпада in porcellana pesante per esterni con possibilità di messa a fuoco. Compreso di lampada Osram o Philips da 60 w. tipo speciale antivibrazione per semafori e di accessori di unione e calotte per chiusura superiore ed inferiore. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (seicentocinquanta/00)	n.	650,00
Nr. 593 SM.LT.10.45	LANTERNA SEMAFORICA 3x300 LED Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a tre moduli con lenti di colore giallo, verde e rosso, omologata, modulare in policarbonato pesante, corpo colore giallo traffico e frontalino di colore nero fumo tipo Italtel o Siemens PLG 3x300 con lente rifrattore in policarbonato colorato in pasta diametro 200 mm. Tipo modulare con assemblaggio in materiale sintetico privo di viti od altre minuterie metalliche. Chiusura dello sportello a scatto con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, completa di:- ottica in monoblocco composta da proiettore a led colorati ;- n. 3 visiere paraluce in policarbonato di colore nero fumo calcolata per eliminare l'effetto fantasma;- n. 2 cavetti colorati, per l'accensione più cavo di messa a terra, morsettiera e bulloneria relativa. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (seicentoottanta/00)	n.	680,00
Nr. 594 SM.LT.10.50	MASCHERINA 200 Fornitura e posa in opera di mascherina in alluminio o pvc nero diam. 200 con indicazione di frecce, omino fermo o in movimento e bicicletta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	n.	10,00
Nr. 595 SM.LT.10.55	MASCHERINA 300 Fornitura e posa in opera di mascherina in alluminio o pvc nero diam. 300 con indicazione di frecce, omino fermo o in movimento e bicicletta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/00)	n.	17,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 596 SM.LT.10.60	COLLARI Fornitura e posa in opera di coppia di collari superiore ed inferiore tipo SCAE in di lega di alluminio per fissaggio della lanterna alla palina, con corredo di bulloneria in acciaio inox e completo nella parte superiore di morsettiera di derivazione, ancoraggio cavi e cappello stagno. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	n.	30,00
Nr. 597 SM.LT.10.65	PANNELLO DI CONTRASTO Fornitura e posa in opera di tabellone rettangolare per pannello di contrasto a norma del nuovo codice della strada del relativo Regolamento avente le seguenti caratteristiche: struttura in alluminio di spessore non inferiore a mm. 2,5; dimensioni 70 x 100 cm. compreso attacchi e supporti per fissaggio allo sbraccio del portale. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	n.	125,00
Nr. 598 SM.OP.10.10	RECINZIONE IN LEGNO Fornitura e posa di recinzione in legno di pino con trattamento antimarcescente o impregnante dotato di marchio di sicurezza RAL 4, avente le seguenti caratteristiche: - montanti stondati in legno di pino, posati ad un interasse di 2,50m, diametro 14cm, h=133cm, aventi due fori diametro 8.5cm, interasse fori 44cm; - n. 2 correnti in legno di pino, diametro 8cm, lunghezza 5,00m; I montanti dovranno essere infissi nel terreno per una profondità di almeno 50cm. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati i seguenti oneri: - realizzazione di foro del diametro e della profondità necessarie per l'infissione del montante, ad un interasse di 2,50m; - posa dei montanti avendo cura di realizzare un sufficiente sistema di drenaggio tramite ghiaio o sabbia e sistemazione del terreno adiacente il foro; - montaggio dei correnti, compresi tagli ed eventuale ferramenta. E' inoltre compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00
Nr. 599 SM.OP.10.20	ESTIRPAMENTO DI PIANTA D'ALTO FUSTO Estirpamento di pianta d'alto fusto (pino marittimo), effettuato con tutte le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la sicurezza stradale. E' compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/00)	n.	220,00
Nr. 600 SM.OR.10.1 0	STRISCIE cm. 12 Esecuzione di segnaletica in strisce orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq di larghezza cm. 12, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compreso altresì la segnaletica verticale di sicurezza per lavori in corso e la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima.La misura si intende per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 601 SM.OR.10.2 0	STRISCIE cm. 15 Esecuzione di segnaletica in strisce orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq di larghezza cm. 12, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compreso altresì la segnaletica verticale di sicurezza per lavori in corso e la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima.La misura si intende per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (uno/65)	ml	1,65
Nr. 602 SM.OR.10.3 0	FASCE D'ARRESTO ZEBRE E TRIANGOLI Esecuzione di fasce d'arresto, zebature e triangoli eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compreso altresì la segnaletica verticale di sicurezza per lavori in corso e la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima.La misura si intende per ogni metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 603 SM.OR.10.4 0	FRECCE SCRITTE E DISEGNI Esecuzione di frecce, scritte e disegni vari eseguiti con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compreso altresì la segnaletica verticale di sicurezza per lavori in corso e la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.La misura si intende per ogni metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 604 SM.OR.10.5 0	CANCELLAZIONE SEGN. ORRIZ. Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera asfaltante compreso altresì la segnaletica verticale di sicurezza per lavori in corso e la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.La misura si intende per ogni metro quadrato di superficie effettivamente cancellata. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (zero/50)	ml	0,50
Nr. 605 SM.OR.10.6	CANCELLAZIONE SEGN. ORRIZ. con fresa Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura per una profondità non inferiore a cm. 1, compreso altresì la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0	segnaletica verticale di sicurezza per lavori in corso e la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima e dopo la fresatura.La misura si intende per ogni metro quadrato di superficie effettivamente fresata. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 606 SM.PA.10.10	PALINA SEMAFORICA H 3,80 m. Fornitura e posa in opera di palina semaforica:- altezza fuori terra m. 3,80- diametro 3,5 pollici- peso minimo kg. 36 (trentasei) ricavata da un pezzo unico di tubo mannesman medio o pesante senza saldatura longitudinale, e completo di:- lavorazioni e rifiniture con asportazione delle sbavature e delle parti taglienti nelle asole e nei fori per non ferire i cavi di ingresso,- saldatura in apposito foro di dado in acciaio inox del 10 MA per capocorda di messa a terra,- predisposizione di fori filettati atti a ricevere i dispositivi di chiamata a pulsante per pedoni, ciclisti o ciechi,- zincatura interna ed esterna a bagno caldo con successiva eliminazione delle sbavature anche dai filletti e verniciatura con una mano di fondo per zinco e due mani di vernice gialla RAL 1023,- il tutto ed ogni altra caratteristica perfettamente uguale allo standard adottato dal comune di Ravenna. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 607 SM.PA.10.20	PALINA SEMAFORICA H 3,50 m. Fornitura e posa in opera di palina semaforica:- altezza fuori terra m. 3,50- diametro 3,5 pollici- peso minimo kg. 36 (trentasei) ricavata da un pezzo unico di tubo mannesman medio o pesante senza saldatura longitudinale, e completo di:- lavorazioni e rifiniture con asportazione delle sbavature e delle parti taglienti nelle asole e nei fori per non ferire i cavi di ingresso,- saldatura in apposito foro di dado in acciaio inox del 10 MA per capocorda di messa a terra,- predisposizione di fori filettati atti a ricevere i dispositivi di chiamata a pulsante per pedoni, ciclisti o ciechi,- zincatura interna ed esterna a bagno caldo con successiva eliminazione delle sbavature anche dai filletti e verniciatura con una mano di fondo per zinco e due mani di vernice gialla RAL 1023,- il tutto ed ogni altra caratteristica perfettamente uguale allo standard adottato dal comune di Ravenna. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	n.	250,00
Nr. 608 SM.PA.10.40	PORTALE CHAMPION H 6.5 Sb. 4.0 m Fornitura e posa in opera di portale semaforico tipo COSEM6/3 marca CHAMPION a sezione ottagonale composto da 2 elementi, pidritto e sbraccio in acciaio FE 510C rispondenti alla normativa UNI EN 10025 zincato a caldo secondo le norme UNI EN 40/4 a sezione ottagonale avente le seguenti caratteristiche: - altezza totale m. 6,50 - diametro di base mm. 210 diametro in sommità mm. 97 spessore mm. 4 - sbraccio ricurvo con raggio mm.1800 di lunghezza totale mm. 4,00 completo delle seguenti lavorazioni:- flangia di base per l'applicazione su fondazioni con tirafondi; - lavorazioni e rifiniture con asportazione delle sbavature e delle parti taglienti nelle asole e nei fori per non ferire i cavi di ingresso; - saldatura in apposito foro di dado in acciaio inox del 10 MA per capocorda di messa a terra;- predisposizione di fori atti al passaggio dei conduttori per dispositivi di chiamata a pulsante, per lanterne veicolari e per lanterne pedonali, verniciatura con una mano di fondo per zinco e due mani di vernice gialla RAL 1023. Compreso i lavori necessari per l'infissione e realizzazione del collarino. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ottocentosessanta/00)	n.	860,00
Nr. 609 SM.PA.10.50	PORTALE CHAMPION H 6.5 Sb. 5.0 m Fornitura e posa in opera di portale semaforico tipo COSEM6/3 marca CHAMPION a sezione ottagonale composto da 2 elementi, pidritto e sbraccio in acciaio FE 510C rispondenti alla normativa UNI EN 10025 zincato a caldo secondo le norme UNI EN 40/4 a sezione ottagonale avente le seguenti caratteristiche:- altezza totale m. 6,50- diametro di base mm. 210 diametro in sommità mm. 97 spessore mm. 4 - sbraccio ricurvo con raggio mm.1800 di lunghezza totale mm. 5,00 completo delle seguenti lavorazioni:- flangia di base per l'applicazione su fondazioni con tirafondi;- lavorazioni e rifiniture con asportazione delle sbavature e delle parti taglienti nelle asole e nei fori per non ferire i cavi di ingresso;- saldatura in apposito foro di dado in acciaio inox del 10 MA per capocorda di messa a terra;- predisposizione di fori atti al passaggio dei conduttori per dispositivi di chiamata a pulsante, per lanterne veicolari e per lanterne pedonali, verniciatura con una mano di fondo per zinco e due mani di vernice gialla RAL 1023i. Compreso i lavori necessari per l'infissione e realizzazione del collarino. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (novecentosettanta/00)	n.	970,00
Nr. 610 SM.PA.10.60	PORTALE CHAMPION H 6.5 Sb. 6.0 m Fornitura e posa in opera di portale semaforico tipo COSEM6/3 marca CHAMPION a sezione ottagonale composto da 2 elementi, pidritto e sbraccio in acciaio FE 510C rispondenti alla normativa UNI EN 10025 zincato a caldo secondo le norme UNI EN 40/4 a sezione ottagonale avente le seguenti caratteristiche:- altezza totale m. 6,50- diametro di base mm. 210 diametro in sommità mm. 97 spessore mm. 4 - sbraccio ricurvo con raggio mm.1800 di lunghezza totale mm. 6,00 completo delle seguenti lavorazioni:- flangia di base per l'applicazione su fondazioni con tirafondi;- lavorazioni e rifiniture con asportazione delle sbavature e delle parti taglienti nelle asole e nei fori per non ferire i cavi di ingresso;- saldatura in apposito foro di dado in acciaio inox del 10 MA per capocorda di messa a terra;- predisposizione di fori atti al passaggio dei conduttori per dispositivi di chiamata a pulsante, per lanterne veicolari e per lanterne pedonali, verniciatura con una mano di fondo per zinco e due mani di vernice gialla RAL 1023. Compreso i lavori necessari per l'infissione e realizzazione del collarino. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (millequaranta/00)	n.	1'040,00
Nr. 611 SM.PA.20.10	SPOSTAMENTO DI PALO ESISTENTE P.I. H. f.t. FINO A ML. 12 Spostamento di palo esistente della P.I. dell'altezza fuori terra fino a ml.12 compreso raschiatura delle parti arrugginite, verniciatura, eventuale modifica delle lavorazioni, smontaggio del corpo illuminante e recupero dei conduttori di collegamenti. Sono compresi inoltre i lavori e i materiali per l'infissione, il fissaggio con collarino in c.a. ed ogni altro onere occorrente, necessario per eseguire il tutto a perfetta regola d'arte. Lo spostamento si intende su blocco predisposto. euro (duecentosessanta/00)	n.	260,00
Nr. 612 SM.PA.20.20	SPOSTAMENTO PORTALE Rimozione, trasporto e installazione di portale esistente compreso: - raschiatura, pulizia e bitumatura della parte interrata - eventuale modifica delle lavorazioni di base del palo - smontaggio e rimontaggio, qualora fosse necessario, di sbraccio - recupero dei conduttori di alimentazione e nuovo collegamento elettrico alla linea.Sono compresi inoltre i lavori e i materiali per l'infissione ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.Lo spostamento si intende su blocco predisposto euro (duecentoottanta/00)	n.	280,00
Nr. 613 SM.PA.20.30	RIMOZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ESISTENTE Rimozione di palo per segnaletica stradale esistente di altezza fino a mt. 3,00 f.t. compreso lo smontaggio della cartellonistica fissata. Sono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 614 SM.PA.20.40	compresi inoltre i lavori necessari per il ripristino del foro lasciato nella rimozione del plinto di sostegno, gli oneri relativi al trasporto e consegna del materiale recuperato a discarica autorizzata oppure al magazzino aziendale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sessantacinque/00) RIMOZIONE DI PALINA ESISTENTE Rimozione di palina semaforica esistente di altezza fino a mt. 5,00 f.t. compreso lo smontaggio della lanterna e il recupero dei vari conduttori di collegamento. Sono compresi inoltre i lavori necessari per mantenere funzionante il rimanente impianto, gli oneri relativi al trasporto e consegna del materiale recuperato a discarica autorizzata oppure al magazzino aziendale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ottanta/00)	n.	65,00
Nr. 615 SM.PA.20.50	RIMOZIONE DI PORTALE ESISTENTE Rimozione di portale esistente di altezza fino a mt. 10,00 f.t. compreso lo smontaggio dello sbraccio, del recupero dei conduttori di collegamento, la rimozione di eventuali corpi illuminanti, cartellonistica stradale e conduttori di alimentazione. Sono compresi inoltre i lavori necessari per mantenere funzionante il rimanente impianto, gli oneri relativi al trasporto e consegna del materiale recuperato a discarica autorizzata oppure al magazzino aziendale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	n.	80,00
Nr. 616 SM.PA.20.60	RIMOZIONE DI TESATA E LANTERNA Rimozione di tesata, tiranti, lanterna semaforica e conduttori aerei di impianto esistente. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, della restante parte dell'impianto, il cui dettaglio è a disposizione presso il competente Ufficio. Sono compresi inoltre: eventuali ritocchi, sia in muratura che in tinta, sui fabbricati ove vengono rimossi, oppure tagliati con fiamma ossiacetilenica, manufatti metallici; gli oneri per il trasporto e la consegna a discarica autorizzata dei materiali, o per la consegna di questi a magazzino Comunale, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/00)	n.	85,00
Nr. 617 SM.PR.10.10	PROGRAMMAZIONE REGOLATORE SP 400 D-PMI Programmazione e/o modifiche alla struttura delle fasi veicolari di centralino semaforico elettronico SELF SIME S400 D + PMI effettuata da personale altamente specializzato mediante PC portatile e software applicativo dedicato. Compreso la memorizzazione delle modifiche su supporto informatico e il mantenimento di tutte le funzioni previste da Codice della Strada. Ogni altro onere occorrente per dare il regolatore perfettamente funzionante secondo le richieste della D.L. e nello standard del Comune di Ravenna. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 618 SM.PR.10.20	PROGRAMMAZIONE REGOLATORE SEMAFORICO Programmazione e/o modifiche alla struttura delle fasi veicolari di centralino semaforico elettronico SELF SIME S400 effettuata da personale altamente specializzato mediante PC portatile e software applicativo dedicato. Compreso la memorizzazione delle modifiche su supporto informatico e il mantenimento di tutte le funzioni previste da Codice della Strada. Ogni altro onere occorrente per dare il regolatore perfettamente funzionante secondo le richieste della D.L. e nello standard del Comune di Ravenna. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 619 SM.PR.10.30	PREAVVISO SEMAFORO VERT. 120 cm. Fornitura e posa in opera di tabellone triangolare per preavviso semaforo a norma del nuovo codice della strada fig. 31/a del relativo Regolamento avente le seguenti caratteristiche: struttura in alluminio di spessore non inferiore a mm. 2,5; dimensioni 120 cm. di lato; sfondo e dischi colorati in pellicola rinfrangente Cl. 1 come previsto dall'art. 99 del Regolamento di cui sopra. Compreso la fornitura e posa di sostegno tubolare h. fuori terra ml. 3,00 diam. 60 mm in ferro zincato a caldo, spessore mm.3, completi di tappi in plastica. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centotrenta/00)	n.	130,00
Nr. 620 SM.PR.10.40	PREAVVISO LAMPEGGIANTE FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di lampeggiante autoalimentato a pannelli solari a celle fotovoltaiche composto da:- palo in acciaio zincato a caldo di altezza fuori terra ml. 5,00;- scheda led per lanterna di diametro mm. 200 colore giallo-ambra, ad alta luminosità;- dispositivo brevettato di alimentazione con circuito di controllo lampeggio regolabile e riduzione notturna della luminosità tramite sensore crepuscolare- pannello fotovoltaico N.TH.PL.500 EU - 50 WP 12V- batteria ermetica senza manutenzione 12V 50Ah- regolatore di carica con circuitom di protezione della batteria- autonomia 5 gg. in mancanza di insolazione Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (millequattrocentocinquanta/00)	n.	1'450,00
Nr. 621 SM.PR.10.50	PREAVVISO LAMPEGGIANTE SENTINELLA Fornitura e posa in opera di modulo lampeggiante bidirezionale tipo Conchiglia mod. Sentinella composto da: lanterna in vetroresina bicolore Giallo/rosso con 2 moduli da 90 led ed un'emissione luminosa conforme alle norme vigenti e disposti a sagoma di pedone grado di protezione IP 67; - Batteria tampone di adeguata potenza per il funzionamento diurno - dispositivo di attenuazione della luminosità notturna dei LED; - palo in acciaio zincato a caldo e verniciato del colore definito dalla D.L. di altezza fuori terra ml. 2,50, nessuna portella a vista, fregio di base. Ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millequattrocentocinquanta/00)	n.	1'450,00
Nr. 622 SM.RG.10.10	REGOLATORE S 400 CVT Centralino semaforico elettronico tipo SELF SIME S400 CVT programmabile elettronico a microprocessore per un massimo di 2 gruppi veicolari e 1 pedonale predisposto per l'attuazione dei blocchi veicolari differenziali al superamento dei limiti di velocità. L'apparecchiatura costituente il regolatore semaforico dovrà soddisfare le seguenti le seguenti caratteristiche ed essere completo di:- schede modulari inserite in rack;- 1 scheda CPU con microprocessore con firmware mod. Ravenna; - minimo di 8 input disaccoppiati otticamente per attuazioni locali;- porte seriali RS232 per le comunicazioni; - n° 2 schede per le uscite di potenza da 800 W. a 220 V a punto con il controllo in corrente anche per lanterne a LED; - n° 2 schede detector a 2 canali per la gestione di spire a controllo numerico e di velocità;- gestione di almeno 16 punti luce; - pannello frontale per il controlli ed i comandi manuali;avente le seguenti funzioni generali:- procedura di self test, allo start up, per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>verificare il funzionamento dei dispositivi e l'integrità delle informazioni residenti sui supporti di memoria non volatile;- controllo dei verdi nemici e gruppi mancanti; - lampeggio iniziale con temporizzazione programmabile; - tutto rosso iniziale, con temporizzazione programmabile da eseguirsi ogni volta che si passa dal funzionamento lampeggiante al funzionamento a colori;- tensione di funzionamento 220 V +/- 15% 50 Hz.;- funzionamento a luci spente;- cambio automatico dell'ora legale/solare;- autodiagnostica completa delle avarie con relativa visualizzazione. Compreso:- armadio in vetroresina delle dimensioni idonee al contenimento del centralino;- cassetta di servizio per il funzionamento da parte dei Vigili Urbani;- schede elettroniche di equipaggiamento dell'unità di base come da richiesta della D.L.;- programmazione dei tempi da parte della ditta installatrice compreso la numerazione dei conduttori in arrivo e relativa documentazione riportante la fasatura, le tempistiche dei flussi e la numerazione delle lampade. Ogni onere occorrente per dare il centralino regolatore perfettamente funzionante secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (quattromilacinquecento/00)</p>	n.	4'500,00
Nr. 623 SM.RG.10.2 0	<p>REGOLATORE S 400 B-R</p> <p>Centralino semaforico elettronico tipo SELF SIME S400 B-R programmabile elettronico a microprocessore. L'apparecchiatura costituente il regolatore semaforico dovrà soddisfare le seguenti le seguenti caratteristiche ed essere completo di:- schede modulari inserite in rack;- schede CPU con microprocessore;- minimo di 8 input disaccoppiati otticamente per attuatori locali;- porte seriali RS232 per le comunicazioni;- n° 2 schede per le uscite di potenza da 800 W. a 220 V a punto con il controllo in corrente;- n° 2 schede detector per la gestione minima di 8 spire;- gestione di almeno 40 punti luce;- pannello frontale per il controlli ed i comandi manuali;avente le seguenti funzioni generali:- procedura di self test, allo start up, per verificare il funzionamento dei dispositivi e l'integrità delle informazioni residenti sui supporti di memoria non volatile;- controllo dei verdi nemici e gruppi mancanti;- lampeggio iniziale con temporizzazione programmabile; - tutto rosso iniziale, con temporizzazione programmabile da eseguirsi ogni volta che si passa dal funzionamento lampeggiante al funzionamento a colori;- tensione di funzionamento 220 V +/- 15% 50 Hz.;- funzionamento a luci spente;- cambio automatico dell'ora legale/solare;- autodiagnostica completa delle avarie con relativa visualizzazione. Compreso:- armadio in vetroresina delle dimensioni idonee al contenimento del centralino;- cassetta di servizio per il funzionamento da parte dei Vigili Urbani;- schede elettroniche di equipaggiamento dell'unità di base come da richiesta della D.L.;- programmazione dei tempi da parte della ditta installatrice compreso la numerazione dei conduttori in arrivo e relativa documentazione riportante la fasatura, le tempistiche dei flussi e la numerazione delle lampade. Ogni onere occorrente per dare il regolatore perfettamente funzionante secondo lo standard del Comune di Ravenna</p> <p>euro (quattromilacinquecento/00)</p>	n.	4'500,00
Nr. 624 SM.RG.10.3 0	<p>REGOLATORE SP 400 D-PMI</p> <p>Centralino semaforico elettronico tipo SELF SIME S400 D + PMI programmabile elettronico a microprocessore. L'apparecchiatura costituente il regolatore semaforico dovrà soddisfare le seguenti le seguenti caratteristiche ed essere completo di:- schede modulari inserite in rack;- schede CPU con microprocessore;- minimo di 8 input disaccoppiati otticamente per attuatori locali;- porte seriali RS232 per le comunicazioni;- n° 4 schede per le uscite di potenza da 800 W. a 220 V a punto con il controllo in corrente;- n° 2 schede detector per la gestione minima di 8 spire;- gestione di almeno 40 punti luce;- pannello frontale per il controlli ed i comandi manuali; avente le seguenti funzioni generali:- procedura di self test, allo start up, per verificare il funzionamento dei dispositivi e l'integrità delle informazioni residenti sui supporti di memoria non volatile;- controllo dei verdi nemici e gruppi mancanti;- lampeggio iniziale con temporizzazione programmabile; - tutto rosso iniziale, con temporizzazione programmabile da eseguirsi ogni volta che si passa dal funzionamento lampeggiante al funzionamento a colori;- tensione di funzionamento 220 V +/- 15% 50 Hz.;- funzionamento a luci spente;- cambio automatico dell'ora legale/solare;- abilitato per il controllo ottiche a led; - autodiagnostica completa delle avarie con relativa visualizzazione. Compreso:- armadio in vetroresina delle dimensioni idonee al contenimento del centralino;- cassetta di servizio per il funzionamento da parte dei Vigili Urbani;- schede elettroniche di equipaggiamento dell'unità di base come da richiesta della D.L.;- programmazione dei tempi da parte della ditta installatrice compreso la numerazione dei conduttori in arrivo e relativa documentazione riportante la fasatura, le tempistiche dei flussi e la numerazione delle lampade. Ogni onere occorrente per dare il regolatore perfettamente funzionante secondo lo standard del Comune di Ravenna</p> <p>euro (settemilacinquecentocinquanta/00)</p>	n.	7'550,00
Nr. 625 SM.RG.10.4 0	<p>REGOLATORE LS300</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino semaforico elettronico tipo LA SEMAFORICA LS300 o equivalente con controllo a microprocessore con 16 uscite lampada e 8 ingressi digitali programmabili, costituito da componenti allo stato solido in accordo con tutte le direttive CE e conforme alle norme CEI 214-9 e UNI EN 12675, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display LCD a 80 caratteri; - Monitoraggio e la registrazione della temperatura, della tensione di rete e della potenza assorbita dall'impianto in real time; - Struttura multischeda per una facile manutenzione. - 12 uscite lampada, tutte controllate in corrente in modo da segnalare eventuali carichi in diminuzione o in aumento. - 4 uscite ausiliarie impostabili come uscita lampada, lampeggiante, relè ecc. - 8 ingressi digitali programmabili - 8 programmi autonomi differenti in struttura e tempi selezionabili da pannello LCD, controllo remoto o da tabelle settimanali interne programmabili via porta seriale RS 232 tramite PC. - 1 porta seriale RS232 - Interamente programmabile ON-SITE. - Password di accesso per poter modificare i tempi dell'impianto anche da pannello LCD. - Carico massimo per uscita lampade 800W - Centralizzabile con tecnologia GSM/GPRS - Disponibile anche nella versione LS312 con alimentazione 12 Vcc per impianti semaforici con pannello fotovoltaico - Software di programmazione in lingua italiano/inglese <p>Funzioni implementate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lampeggio; - Tutto Rosso; - Manuale con comando a pulsante o a distanza via radio; - Automatico a tempi fissi; - Sincronizzato; - Attuato dal traffico con fasi a soppressione e/o prolungamento; - Preferenziamento ai mezzi pubblici e mezzi d'emergenza; - Cambio automatico ora legale/solare secondo le date standard o programmate dall'utente; - Monitoraggio in tensione e in corrente di tutte le lampade collegate per verificare e segnalare eventuali anomalie - Telecontrollo con invio automatico di messaggi via modem all'insorgere di anomalie sul regolatore <p>Il regolatore prevede i seguenti controlli:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- “VERDI NEMICI”: controllo sull’accensione delle luci verdi secondo una matrice programmabile</p> <p>- “INTERGREEN”: controllo dell’intertempo tra le luci verdi in funzione dei tempi minimi di accensione e di una matrice di compatibilità programmabile</p> <p>- “LAMPAD E FULMINATE”: controllo in tensione su tutte le uscite del regolatore</p> <p>- “ERRORE PROGRAMMA”: controllo sul programma semaforico e sulla correttezza dei tempi programmati</p> <p>- “CONTROLLO IN CORRENTE”: controllo in corrente su tutte le lampade presenti sull’impianto</p> <p>L’intervento di uno dei controlli causa uno stato di allarme che a seconda della gravità mette a lampeggio l’intero impianto oppure si limita a segnalare, tramite display o a mezzo modem GSM, l’anomalia al personale addetto alla manutenzione.</p> <p>L’LS300 è dotato inoltre di un registro eventi (“scatola nera”) dove memorizza l’insorgere di qualsiasi allarme o guasto registrando data e ora dell’evento, temperatura e tensione di rete, stato del regolatore, programma attivo in quel momento.</p> <p>I programmi del regolatore e la scatola nera degli eventi alloggiano su memorie distinte, entrambe di tipo EEPROM.</p> <p>Impostazione dei piani semaforici</p> <p>Il software, studiato appositamente per i tecnici/installatori, è stato sviluppato interamente su ambiente Windows®, permette di operare in completa autonomia dall’installazione alla programmazione totale dell’impianto; consente inoltre di testare il programma a video prima di scaricarlo via seriale nel regolatore.</p> <p>E’ inoltre possibile prelevare o scaricare i programmi nel regolatore senza interrompere il servizio; il tutto tramite procedura d’accesso protetta da Password, in modo tale da garantire l’accesso dati solo al personale autorizzato.</p> <p>Applicazioni</p> <p>Il regolatore LS300, grazie alla sua flessibilità e semplicità d’uso risulta particolarmente indicato nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incroci a 4 vie con o senza pedoni a 2,3 o 4 fasi - Incroci a T - Passaggi pedonali con o senza dissuasori di velocità - Sensi unici alternati - Controllo accessi in gallerie <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio in vetroresina delle dimensioni idonee al contenimento del centralino; - cassetta di servizio per il funzionamento da parte dei Vigili Urbani; - schede elettroniche di equipaggiamento dell’unità di base come da richiesta della D.L.; - programmazione dei tempi da parte della ditta installatrice compreso la numerazione dei conduttori in arrivo e relativa documentazione riportante la fasatura, le tempistiche dei flussi e la numerazione delle lampade. <p>Ogni onere occorrente per dare il regolatore perfettamente funzionante secondo lo standard del Comune di Ravenna</p> <p>euro (duemiladuecento/00)</p>	n.	2’200,00
Nr. 626 SM.SP.10.10	<p>SCHEDA LUCI LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di scheda di potenza per il controllo di 4 gruppi in corrente per lanterne a LED. Compreso l'estrazione della vecchia scheda, l'eventuale pulizia dei contatti e ogni onere occorrente per dare il centralino regolatore perfettamente funzionante con lanterne a LED secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (ottocentocinquanta/00)</p>	n.	850,00
Nr. 627 SO	<p>SOSTEGNI</p> <p>SOSTEGNI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 628 SO.AR	<p>PALI ARREDO</p> <p>PALI ARREDO</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 629 SO.AR.09	<p>PALETTO IN ALLUMINIO TIPO ALICE Hft=4 ml</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in alluminio anodizzato nero tipo Lanzini mod. ALICE avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza fuori terra mt. 4,00 - diametro mm. 102 - diametro in testa 1,5" filettato - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. <p>Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentonovantacinque/00)</p>	n.	295,00
Nr. 630 SO.AR.10	<p>PALETTO IN ALLUMINIO TIPO ALICE Hft=3,5 ml.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in alluminio anodizzato nero tipo Lanzini mod. ALICE avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza fuori terra mt. 3,50 - diametro mm. 102 - diametro in testa 1,5" filettato - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento.</p> <p>Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duecentosettanta/00)</p>	n.	270,00
Nr. 631 SO.AR.21	<p>PALO TIPO RAVENNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo tipo RAVENNA in alluminio anodizzato di colore nero, anima interna in acciaio zincato diametro mm. 60 e base in ghisa aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - h.f.t. mt. 6,00 - diam. della base in ghisa mm. 159 - diam. piastra inferiore mm. 320 - diam. stelo di alluminio mm. 102 - h. base in ghisa mm. 1000 <p>completo di sbraio a mensola in acciaio zincato a caldo di colore nero della lunghezza di mt. 1,5 completo di decorazioni a pigna e stemma del Comune di Ravenna e attacco idoneo per il montaggio di lanterna sospesa.</p> <p>Sono compresi gli oneri e i materiali per infissione, fissaggio, piastra di ancoraggio, base in ghisa.</p> <p>Secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 632 SO.AR.22	Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duemiladuecentocinquanta/00) PALO TIPO RAVENNA DOPPIO BRACCIO Fornitura e posa in opera di palo tipo RAVENNA in alluminio anodizzato di colore nero, anima interna in acciaio zincato diametro mm. 60 e base in ghisa aventi le seguenti caratteristiche: - h.f.t. mt. 6,00 - diam. della base in ghisa mm. 159 - diam. piastra inferiore mm. 320 - diam. stelo di alluminio mm. 102 - h. base in ghisa mm. 1000 completo di n. 2 braccio a mensola in acciaio zincato a caldo di colore nero della lunghezza di mt. 1,5 completo di decorazioni a pigna e stemma del Comune di Ravenna e attacco idoneo per il montaggio di lanterna sospesa. Sono compresi gli oneri e i materiali per infissione, fissaggio, piastra di ancoraggio, base in ghisa. Secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	2'250,00
Nr. 633 SO.AR.23	MENSOLA DOPPIO BRACCIO PER PALO TIPO RAVENNA Fornitura e posa in opera di mensola a due bracci in acciaio zincato a caldo di colore nero della lunghezza complessiva di mt. 3,12 completo di decorazioni a pigna e n. 2 stemmi del Comune di Ravenna e attacco idoneo per il montaggio di lanterna sospesa. Sono compresi gli oneri e i materiali per infissione, fissaggio secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	1'950,00
Nr. 634 SO.AR.30.10	PALO TIPO BEGA Art. 742 CILINDRICO Hft= 4 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico diritto tipo BEGA 742 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4 - diametro 135 mm. - diametro in testa 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.	n.	850,00
Nr. 635 SO.AR.30.11	PALO TIPO BEGA Art. 744 CILINDRICO Hft= 5 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico diritto tipo BEGA 744 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5 - diametro 135 mm. - diametro in testa 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.	n.	1'017,00
Nr. 636 SO.AR.30.12	PALO TIPO BEGA Art. 956 RASTREMATO Hft= 3,5 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico diritto rastremato tipo BEGA 956 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 3,5 - diametro base 135 mm. - diametro fusto 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.	n.	1'114,00
Nr. 637 SO.AR.30.13	PALO TIPO BEGA Art. 969 RASTREMATO Hft= 4 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico diritto rastremato tipo BEGA 969 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4 - diametro base 135 mm. - diametro fusto 76 mm.	n.	809,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 638 SO.AR.30.14	<p>- asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millesette/00)</p> <p>PALO TIPO BEGA Art. 996 RASTREMATO Hft= 4,5 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico diritto rastremato tipo BEGA 969 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4,5 - diametro base 135 mm. - diametro fusto 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millecentosei/00)</p>	n.	1'007,00
Nr. 639 SO.AR.30.15	<p>PALO TIPO BEGA Art. 977 RASTREMATO Hft= 5 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico diritto rastremato tipo BEGA 969 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5 - diametro base 135 mm. - diametro fusto 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millecentosei/00)</p>	n.	1'106,00
Nr. 640 SO.AR.30.16	<p>PALO TIPO BEGA Art. 913 CONICO Hft= 3,5 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto tipo BEGA 913 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 3,5 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milletrecentosessantasei/00)</p>	n.	1'366,00
Nr. 641 SO.AR.30.17	<p>PALO TIPO BEGA Art. 914 CONICO Hft= 4 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto tipo BEGA 914 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (novacentotredici/00)</p>	n.	913,00
Nr. 642 SO.AR.30.18	<p>PALO TIPO BEGA Art. 725 CONICO Hft= 4,5 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto tipo BEGA 914 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4,5 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra</p>	n.	1'008,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 643 SO.AR.30.19	<p>- nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millenovantasei/00)</p> <p>PALO TIPO BEGA Art. 915 CONICO Hft= 5 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto tipo BEGA 915 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millecentottantatre/00)</p>	n.	1'096,00
Nr. 644 SO.AR.30.20	<p>PALO TIPO BEGA Art. 916 CONICO Hft= 6 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto tipo BEGA 916 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 6 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleseicentosettanta/00)</p>	n.	1'183,00
Nr. 645 SO.AR.30.20	<p>PALO TIPO BEGA Art. 990 RASTREMATO CON BRACCIO SINGOLO Hft= 4,3 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato con n°1 braccio tipo BEGA 990 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4,3 - diametro base 120 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milletrecentoquindici/00)</p>	n.	1'670,00
Nr. 646 SO.AR.30.21	<p>PALO TIPO BEGA Art. 991 RASTREMATO CON N°2 BRACCI Hft= 4,3 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato con n°2 bracci tipo BEGA 991 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4,3 - diametro base 120 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleseicentootto/00)</p>	n.	1'315,00
Nr. 647 SO.AR.30.22	<p>PALO TIPO BEGA Art. 993 RASTREMATO CON N°3 BRACCI Hft= 4,3 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato con n°3 bracci tipo BEGA 991 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4,3 - diametro base 135 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duemilasettantadue/00)</p>	n.	2'072,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 648 SO.AR.30.23	PALO TIPO BEGA Art. 927 CONICO CON PIASTRA DI BASE Hft= 3,7 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto con piastra di base tipo BEGA 927 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 3,7 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millesicentoquarantaquattro/00)	n.	1'644,00
Nr. 649 SO.AR.30.24	PALO TIPO BEGA Art. 928 CONICO CON PIASTRA DI BASE Hft= 4,2 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto con piastra di base tipo BEGA 927 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 4,2 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millesettecentoquaranta/00)	n.	1'740,00
Nr. 650 SO.AR.30.25	PALO TIPO BEGA Art. 926 CONICO CON PIASTRA DI BASE Hft= 5 m. Fornitura e posa in opera di palo conico diritto con piastra di base tipo BEGA 926 in alluminio anticorrosione, conforme norme DIN EN 40, pretrattato, verniciato a polvere e successivamente trattato con verniciatura a fuoco d'alta qualità di colore nero RAL 9011 o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale, avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5 - diametro base 135 mm. - diametro sommità 76 mm. - asola ingresso cavi - dado di messa a terra - nessuna portella a vista. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleottocentotrentauno/00)	n.	1'831,00
Nr. 651 SO.AR.32	MENSOLA A PARETE TIPO RAVENNA Fornitura e posa in opera di sbraccio a mensola tipo RAVENNA per posa a parete realizzato in acciaio zincato a caldo di colore nero della lunghezza di mt. 1,5 completo di decorazioni a pigna e stemma del Comune di Ravenna e attacco idoneo per il montaggio di lanterna sospesa. Sono compresi gli oneri e i materiali per fissaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (zero/00)	n.	0,00
Nr. 652 SO.AR.33	MENSOLA TESTAPALO SINGOLA PER MODUS MAGNUS Fornitura e posa in opera di sbraccio a mensola singolo tipo RAVENNA per posa a testa palo realizzato in acciaio zincato a caldo di colore nero della lunghezza di mt. 0,39 completo raccordo a testa palo e raccordo per innesto dell'apparecchio illuminante del tipo MODUS Magnus, realizzata come previsto dagli standard in uso presso l'Amministrazione Comunale. Sono compresi gli oneri e i materiali per fissaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centosessanta/00)	n.	160,00
Nr. 653 SO.AR.34	MENSOLA TESTAPALO DOPPIA PER MODUS MAGNUS Fornitura e posa in opera di sbraccio a mensola doppia tipo RAVENNA per posa a testa palo realizzato in acciaio zincato a caldo di colore nero della lunghezza di mt. 0,70 completo raccordo a testa palo e raccordo per innesto di n°2 apparecchi illuminanti del tipo MODUS Magnus, realizzata come previsto dagli standard in uso presso l'Amministrazione Comunale. Sono compresi gli oneri e i materiali per fissaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/00)	n.	220,00
Nr. 654 SO.AR.40.10	PALO TIPO AEC PN 5.5 Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC PN 5.5 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5.5 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - dado di messa a terra - base inferiore a base palo.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 655 SO.AR.40.11	<p>- zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbiatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. - nessuna portella a vista. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquantacinque/00)</p> <p>PALO TIPO AEC PN 6.5 Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC PN 6.5 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 6.5 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - dado di messa a terra - base inferiore a base palo. - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbiatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. - nessuna portella a vista. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentosessanta/00)</p>	n.	355,00
Nr. 656 SO.AR.40.12	<p>PALO TIPO AEC PN 7.5 Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC PN 7.5 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 7.5 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - senza asola per portella a vista - dado di messa a terra - base inferiore a base palo. - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbiatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. - nessuna portella a vista. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentonovantauno/00)</p>	n.	560,00
Nr. 657 SO.AR.40.13	<p>PALO TIPO AEC PN 8.5 Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC PN 8.5 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 8.5 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - senza asola per portella a vista - dado di messa a terra - base inferiore a base palo. - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbiatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. - nessuna portella a vista. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottocentodue/00)</p>	n.	691,00
Nr. 658 SO.AR.40.14	<p>PALO TIPO AEC EC 5 Hft=5m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC EC 5 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - dado di messa a terra - senza asola per morsettiera e portella a vista - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbiatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquattro/00)</p>	n.	802,00
Nr. 659 SO.AR.40.15	<p>PALO TIPO AEC EC 6 Hft=6m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC EC 6 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 6 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - dado di messa a terra - senza asola per morsettiera e portella a vista - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbiatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotrentadue/00)</p>	n.	304,00
			532,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 660 SO.AR.40.16	PALO TIPO AEC EC 7 Hft=7m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC EC 7 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 7 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - dado di messa a terra - senza asola per morsettiera e portella a vista - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoseptantacinque/00)	n.	575,00
Nr. 661 SO.AR.40.17	PALO TIPO AEC EC 8 Hft=7,7m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC EC 8 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 7,7 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - dado di messa a terra - senza asola per morsettiera e portella a vista - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentotrentasette/00)	n.	637,00
Nr. 662 SO.AR.40.18	PALO TIPO AEC EC 9 Hft=9m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio Fe 360/B UNI 7070 tipo AEC EC 9 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 9 - diametro mm. 102 - asola passaggio cavi - dado di messa a terra - senza asola per morsettiera e portella a vista - zincato a caldo secondo la norma UNI-EN 40/40. - sabbatura e pretrattamento di sgrassaggio e passivazione. - verniciatura a polveri poliestere colore grafite. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (settecentosei/00)	n.	706,00
Nr. 663 SO.AR.50	PALO TIPO NERI 1425 Hft=8,38 Fornitura e posa in opera di palo diritto tipo NERI serie 1400 modello 1430.030 o 1430.030.034 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 composto da due tubi tra loro saldati, aventi le seguenti dimensioni: * diam. cm. 21,9x226 * diam. 12,7x612 - Il palo dovrà innestarsi per cm. 70 in un plinto di fondazione; - dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un asola di dimensioni adeguate per il passaggio dei cavi all'interno. - Adatto per cime da 1 a 4 luci con bracci tipo NERI artt. 4100.125.001, 4200.225.001, 4300.325.001 e 4400.425.001. - Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm. 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata per proteggerlo dalla corrosione. - L'altezza totale fuori terra dovrà essere di ml.8,38. - nessuna asola per portella a vista. La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fofato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico. Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Palo previsto per installazione di apparecchi NERI SQ313. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millesettantaotto/00)	n.	1'078,00
Nr. 664 SO.AR.50.10	PALO TIPO NERI 1415 Hft=3,825 Fornitura e posa in opera di palo diritto tipo NERI serie 1400 modello 1415.020 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 composto da due tubi tra loro saldati, aventi le seguenti dimensioni: * diam. cm. 16,8x172,5 * diam. 10,2x270. - Il palo dovrà innestarsi per cm. 60 in un plinto di fondazione; - sarà dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un asola di dimensioni adeguate per il passaggio dei cavi all'interno, all'estremità superiore sarà innestata una cima testapalo (art. 4100.020) dotata di un tubo filettato ¾" GAS munito di dado per bloccare il corpo illuminante. - Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm. 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata per proteggerlo dalla corrosione. - L'altezza totale fuori terra dovrà essere di ml. 3,825.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 665 SO.AR.50.12	<p>- nessuna asola per portella a vista. La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbiatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fofato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico. <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Palo previsto per installazione di apparecchi NERI PQ313. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoottanta/00)</p> <p>PALO TIPO NERI CROMOLIGHT Hft= 6,6 m. Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo in conformità alla norma EN 1461 tipo NERI modello Cromolight art. 8201.600.012 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzato con tubo rastremato a sezione circolare interamente zincato a caldo due tubi aventi il diametro cm. 16.8 altezza cm. 167 e diametro cm. 12.7 altezza cm. 493; - dotato di guaina termoretraibile con altezza minima di 20 cm, formate da materiali compositi dovrà essere applicata alla base del palo a protezione contro la corrosione. - Il palo dovrà interrarsi per cm. 70 all'interno del plinto di fondazione. - Braccio con sporgenza cm. 120 larghezza cm. 56 costituito da due elementi con impronta semicircolare realizzata in fusione e lamiera di acciaio totalmente zincata a caldo in conformità alla norma EN 1461, tipo NERI art. 4102.128. - la mensola è realizzata in lamiera spessore cm. 0.4 dotata di guaina passacavo per la protezione del cavo di alimentazione nel tratto fra palo e apparecchio di illuminazione, la guaina è dotata alle estremità di sistemi di connessione rapida al palo e all'apparecchio di illuminazione i quali garantiscono un grado di protezione IP 66. - L'altezza fuori terra del palo essere di ml. 6,60. - Nessuna asola per portella a vista. <p>La verniciatura di tutte le parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbiatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fofato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico. <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento ed ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millesecientosettanta/00)</p>	n.	580,00
Nr. 666 SO.AR.50.13	<p>PALO TIPO NERI CROMOLIGHT Hft= 7,6 m. Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo in conformità alla norma EN 1461 tipo NERI modello Cromolight art. 8201.700.012 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzato con tubo rastremato a sezione circolare interamente zincato a caldo due tubi aventi il diametro cm. 16.8 altezza cm. 245 e diametro cm. 12.7 altezza cm. 515; - dotato di guaina termoretraibile con altezza minima di 20 cm, formate da materiali compositi dovrà essere applicata alla base del palo a protezione contro la corrosione; - Il palo dovrà interrarsi per cm. 70 all'interno del plinto di fondazione; - Braccio con sporgenza cm. 120 larghezza cm. 56 costituito da due elementi con impronta semicircolare realizzata in fusione e lamiera di acciaio totalmente zincata a caldo in conformità alla norma EN 1461, tipo NERI art. 4102.128; - la mensola è realizzata in lamiera spessore cm. 0.4 dotata di guaina passacavo per la protezione del cavo di alimentazione nel tratto fra palo e apparecchio di illuminazione, la guaina è dotata alle estremità di sistemi di connessione rapida al palo e all'apparecchio di illuminazione i quali garantiscono un grado di protezione IP 66. - L'altezza fuori terra del palo essere di ml. 7,60; - Nessuna asola per portella a vista. <p>La verniciatura di tutte le parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbiatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fofato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico. <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento ed ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentoquaranta/00)</p>	n.	1'670,00
Nr. 667 SO.AR.50.14	<p>PALO TIPO NERI CROMOLIGHT Hft= 8,6 m. Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo in conformità alla norma EN 1461 tipo NERI modello Cromolight art. 8201.800.012 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzato con tubo rastremato a sezione circolare interamente zincato a caldo due tubi aventi il diametro cm. 16.8 altezza cm. 323 e diametro cm. 12.7 altezza cm. 537; - dotato di guaina termoretraibile con altezza minima di 20 cm, formate da materiali compositi dovrà essere applicata alla base del palo a protezione contro la corrosione; - Il palo dovrà interrarsi per cm. 70 all'interno del plinto di fondazione; - braccio con sporgenza cm. 120 larghezza cm. 56 costituito da due elementi con impronta semicircolare realizzata in fusione e lamiera di acciaio totalmente zincata a caldo in conformità alla norma EN 1461, tipo NERI art. 4102.128; - la mensola è realizzata in lamiera spessore cm. 0.4 dotata di guaina passacavo per la protezione del cavo di alimentazione nel tratto fra palo e apparecchio di illuminazione, la guaina è dotata alle estremità di sistemi di connessione rapida al palo e all'apparecchio di illuminazione i quali garantiscono un grado di protezione IP 66; - L'altezza fuori terra del palo essere di ml. 8,60; 	n.	1'740,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 668 SO.AR.50.15	<p>- Nessuna asola per portella a vista. La verniciatura di tutte le parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fofato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico. <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento ed ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentootto/00)</p> <p>PALO TIPO NERI CROMOLIGHT Hft= 9,6 m. Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo in conformità alla norma EN 1461 tipo NERI modello Cromolight art. 8201.900.012 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzato con tubo rastremato a sezione circolare interamente zincato a caldo due tubi aventi il diametro cm. 16.8 altezza cm. 401 e diametro cm. 12.7 altezza cm. 559; - dotato di guaina termoretraibile con altezza minima di 20 cm, formate da materiali compositi dovrà essere applicata alla base del palo a protezione contro la corrosione; - Il palo dovrà interrarsi per cm. 70 all'interno del plinto di fondazione. - Braccio con sporgenza cm. 120 larghezza cm. 56 costituito da due elementi con impronta semicircolare realizzata in fusione e lamiera di acciaio totalmente zincata a caldo in conformità alla norma EN 1461, tipo NERI art. 4102.128; - la mensola è realizzata in lamiera spessore cm. 0.4 dotata di guaina passacavo per la protezione del cavo di alimentazione nel tratto fra palo e apparecchio di illuminazione, la guaina è dotata alle estremità di sistemi di connessione rapida al palo e all'apparecchio di illuminazione i quali garantiscono un grado di protezione IP 66; - L'altezza fuori terra del palo essere di ml. 9,60; - Nessuna asola per portella a vista. <p>La verniciatura di tutte le parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fofato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico. <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento ed ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentosestantasei/00)</p>	n.	1'808,00
Nr. 669 SO.AR.50.16	<p>PALO TIPO NERI 1425 Hft=6,38 Fornitura e posa in opera di palo diritto tipo NERI serie 1400 modello 1425.030 o 1425.030.034 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 composto da due tubi tra loro saldati, aventi le seguenti dimensioni: * diam. cm. 21,9x112,5 * diam. 12,7x525,5. - il palo dovrà innestarsi per cm. 70 in un plinto di fondazione; sarà dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un asola di dimensioni adeguate per il passaggio dei cavi all'interno; - Adatto per cime da 1 a 4 luci con bracci tipo NERI artt. 4100.125.001, 4200.225.001, 4300.325.001 e 4400.425.001; - Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm. 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata per proteggerlo dalla corrosione; - L'altezza totale fuori terra dovrà essere di ml.6,38; - Nessuna asola per portella a vista. <p>La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fofato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico. <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento. Palo previsto per installazione di apparecchi NERI SQ313. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottocentosestantasette/00)</p>	n.	1'876,00
Nr. 670 SO.AR.50.17	<p>PALO TIPO NERI 1425 Hft=7,38 Fornitura e posa in opera di palo diritto tipo NERI serie 1400 modello 1425.130 o 1425.130.034 o equivalente avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 composto da due tubi tra loro saldati, aventi le seguenti dimensioni: * diam. cm. 21,9x112,5 * diam. 12,7x625,5. - il palo dovrà innestarsi per cm. 70 in un plinto di fondazione; sarà dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un asola di dimensioni adeguate per il passaggio dei cavi all'interno; - Adatto per cime da 1 a 4 luci con bracci tipo NERI artt. 4100.125.001, 4200.225.001, 4300.325.001 e 4400.425.001; - Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm. 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata per proteggerlo dalla corrosione; - L'altezza totale fuori terra dovrà essere di ml.7,38; - Nessuna asola per portella a vista. <p>La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p>	n.	877,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 671 SO.AR.50.18	<p>- sabbiatura; - applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; - una a finire di smalto alchidico.</p> <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento.</p> <p>Palo previsto per installazione di apparecchi NERI SQ313.</p> <p>Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novecentoquarantaquattro/00)</p> <p>PALO TIPO NERI hft=4,20 CON PASTORALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione in acciaio tipo NERI mod. 1308.010 Il palo è composto come segue:</p> <p>- Palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, composto da due tubi aventi le seguenti dimensioni: * diam. cm. 10,2 x 200; * diam. cm. 8,9 x 176.</p> <p>- Guaina termoretraibile alta cm 50, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione; - basamento in ghisa realizzato in un'unica fusione alto cm 30, caratterizzato da una base circolare; - altezza fuori terra 4, 2 m; - Nessuna asola per portella a vista.</p> <p>La protezione delle superfici in ghisa è da ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <p>- sabbiatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - una mano a finire di smalto alchidico.</p> <p>La protezione delle superfici in acciaio zincato è da ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <p>- sabbiatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchidico</p> <p>La cima è composta come segue: - n°1 un pastorale alto cm 90 con sporgenza di cm 68 art. 4100.160.015 con struttura in tubo di acciaio (diam. cm 4,2) con raccordo in ghisa e attacco per il fissaggio del corpo illuminante in ghisa sferoidale, con filettatura da 3/4" GAS, interamente zincato a caldo.</p> <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per il perfetto allineamento, piombatura e sigillatura del foro sul basamento a mezzo collarino in cemento.</p> <p>Palo previsto per installazione di apparecchi NERI SQ221 e 223.</p> <p>Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settecentoventicinque/00)</p>	n.	944,00
Nr. 672 SO.AR.50.19	<p>MENSOLA AD 1 LUCE PER PALO TIPO NERI 1425</p> <p>Fornitura e posa in opera di cima a mensola tipo NERI art 4100.125.001 o equivalente con sbraccio di 1,20 m. per n°1 luce, in acciaio zincato e verniciato.</p> <p>La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi: sabbatura; applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; una a finire di smalto alchidico.</p> <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per l'installazione.</p> <p>Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosessanta/00)</p>	n.	460,00
Nr. 673 SO.AR.50.20	<p>MENSOLA A 2 LUCI PER PALO TIPO NERI 1425</p> <p>Fornitura e posa in opera di cima a mensola tipo NERI art 4100.225.001 o equivalente con n°2 sbracci di 1,20 m. per n°2 luci, in acciaio zincato e verniciato.</p> <p>La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi: sabbatura; applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; una a finire di smalto alchidico.</p> <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per l'installazione.</p> <p>Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seicentododici/00)</p>	n.	612,00
Nr. 674 SO.AR.50.21	<p>MENSOLA A 3 LUCI PER PALO TIPO NERI 1425</p> <p>Fornitura e posa in opera di cima a mensola tipo NERI art 4100.325.001 o equivalente con n°3 sbracci di 1,20 m. per n°3 luci, in acciaio zincato e verniciato.</p> <p>La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi: sabbatura; applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; una a finire di smalto alchidico.</p> <p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per l'installazione.</p> <p>Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settecentoottantadue/00)</p>	n.	782,00
Nr. 675 SO.AR.50.22	<p>MENSOLA A 4 LUCI PER PALO TIPO NERI 1425</p> <p>Fornitura e posa in opera di cima a mensola tipo NERI art 4100.425.001 o equivalente con n°4 sbracci di 1,20 m. per n°4 luci, in acciaio zincato e verniciato.</p> <p>La verniciatura delle parti metalliche sia zincate a caldo che ossidate dovrà ottenersi attraverso le seguenti fasi: sabbatura; applicazione di una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano per immersione do primer sintetico a base di resine alchidiche; una a finire di smalto alchidico.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 676 SO.AR.50.23	<p>Saranno inoltre compresi gli oneri ed i materiali necessari per l'installazione. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (novecentoquarantaotto/00)</p> <p>PALO TIPO NERI PER SISTEMA AIRONE CON 1 SBRACCIO Hft=7,15 m. Fornitura e posa in opera palo tipo NERI mod. AIRONE art. 9108.700.001 composto come segue: - Palo in acciaio tronco conico di altezza fuori terra ml. 7,15 diam. inf. cm 16,8 - sup. cm 8,9. - n. 1 braccio curvo realizzato in lamiera sagomata di acciaio raccordato con una striscia decorativa, di forma sinusoidale larga cm 20 (spessore 4 mm), applicata al palo con viti avente dimensioni (compreso il corpo illuminante MN025A escluso dal prezzo) di cm 200. - Nessuna portella a vista; Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico), dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchilico di colore come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale. Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleseicentocinquanta/00)</p>	n.	948,00
Nr. 677 SO.AR.50.24	<p>PALO TIPO NERI PER SISTEMA AIRONE CON 1 SBRACCIO Hft=8,15 m. Fornitura e posa in opera palo tipo NERI mod. AIRONE art. 9108.800.001 composto come segue: - Palo in acciaio tronco conico di altezza fuori terra ml. 8,15 diam. inf. cm 16,8 - sup. cm 8,9. - n. 1 braccio curvo realizzato in lamiera sagomata di acciaio raccordato con una striscia decorativa, di forma sinusoidale larga cm 20 (spessore 4 mm), applicata al palo con viti avente dimensioni (compreso il corpo illuminante MN025A escluso dal prezzo) di cm 200. - Nessuna portella a vista; Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico), dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchilico di colore come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale. Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millesettecentocinquanta/00)</p>	n.	1'650,00
Nr. 678 SO.AR.50.25	<p>PALO TIPO NERI PER SISTEMA AIRONE CON 1 SBRACCIO Hft=9,15 m. Fornitura e posa in opera palo tipo NERI mod. AIRONE art. 9108.900.001 composto come segue: - Palo in acciaio tronco conico di altezza fuori terra ml. 9,15 diam. inf. cm 16,8 - sup. cm 8,9. - n. 1 braccio curvo realizzato in lamiera sagomata di acciaio raccordato con una striscia decorativa, di forma sinusoidale larga cm 20 (spessore 4 mm), applicata al palo con viti avente dimensioni (compreso il corpo illuminante MN025A escluso dal prezzo) di cm 200. - Nessuna portella a vista; Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico), dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchilico di colore come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale. Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleottocentoquarantanove/00)</p>	n.	1'750,00
Nr. 679 SO.AR.50.26	<p>PALO TIPO NERI PER SISTEMA AIRONE CON 2 SBRACCI Hft=8,15 m. Fornitura e posa in opera palo tipo NERI mod. AIRONE art. 9108.800.002 composto come segue: - Palo in acciaio tronco conico di altezza fuori terra ml. 8,15 diam. inf. cm 16,8 - sup. cm 8,9. - n. 2 bracci curvi realizzati in lamiera sagomata di acciaio raccordati con una striscia decorativa, di forma sinusoidale larga cm 20 (spessore 4 mm), applicata al palo con viti avente dimensioni (compreso il corpo illuminante MN025A escluso dal prezzo) di cm 200. - Nessuna portella a vista; Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico), dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchilico di colore come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale. Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duemilacentotrentuno/00)</p>	n.	1'849,00
Nr. 680 SO.AR.50.27	<p>PALO TIPO NERI PER SISTEMA AIRONE CON 2 SBRACCI Hft=9,15 m. Fornitura e posa in opera palo tipo NERI mod. AIRONE art. 9108.900.002 composto come segue: - Palo in acciaio tronco conico di altezza fuori terra ml. 8,15 diam. inf. cm 16,8 - sup. cm 8,9. - n. 2 bracci curvi realizzati in lamiera sagomata di acciaio raccordati con una striscia decorativa, di forma sinusoidale larga cm 20 (spessore 4 mm), applicata al palo con viti avente dimensioni (compreso il corpo illuminante MN025A escluso dal prezzo) di cm 200 di cui n°1 ad altezza di 8,15 m. e n°1 ad altezza di 6,70 m. - Nessuna portella a vista; Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20 formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico), dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchilico di colore come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale.</p>	n.	2'121,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 681 SO.AR.50.28	Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duemiladuecentodiciotto/00) PALO TIPO NERI PER SISTEMA AIRONE CON 2 SBRACCI SFALSATI Hft=8,15 m. Fornitura e posa in opera palo tipo NERI mod. AIRONE art. 9108.800.022 composto come segue: - Palo in acciaio tronco conico di altezza fuori terra ml. 8,15 diam. inf. cm 16,8 - sup. cm 8,9. - n. 2 bracci curvi realizzati in lamiera sagomata di acciaio raccordati con una striscia decorativa, di forma sinusoidale larga cm 20 (spessore 4 mm), applicata al palo con viti avente dimensioni (compreso il corpo illuminante MN025A escluso dal prezzo) di cm 200. - Nessuna portella a vista; Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20 formata da materiali compositi (poliolefi nico irradiato e mastice butilico), dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbiatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchilico di colore come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale. Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duemilacentventiuno/00)	n.	2'218,00
Nr. 682 SO.AR.50.29	PALO TIPO NERI PER SISTEMA AIRONE CON 2 SBRACCI SFALSATI Hft=9,15 m. Fornitura e posa in opera palo tipo NERI mod. AIRONE art. 9108.900.022 composto come segue: - Palo in acciaio tronco conico di altezza fuori terra ml. 9,15 diam. inf. cm 16,8 - sup. cm 8,9. - n. 2 bracci curvi realizzati in lamiera sagomata di acciaio raccordati con una striscia decorativa, di forma sinusoidale larga cm 20 (spessore 4 mm), applicata al palo con viti avente dimensioni (compreso il corpo illuminante MN025A escluso dal prezzo) di cm 200. - Nessuna portella a vista; Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20 formata da materiali compositi (poliolefi nico irradiato e mastice butilico), dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbiatura; - una mano di primer epossidico bicomponente; - una mano a finire di smalto alchilico di colore come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale. Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duemiladuecentodiciotto/00)	n.	2'121,00
Nr. 683 SO.AR.50.30	PALO TIPO NERI ZUCCHERO Hft=4,5 m. Fornitura e posa in opera di palo tipo NERI SUGAR art. 917.401.101 o equivalente composto come segue: - Palo per illuminazione in acciaio conico zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 diametro di base mm. 102 - superiore mm. 60, altezza fuori terra cm 450 zincato a caldo. - Il palo è predisposto per il fissaggio con flangia diam. cm 24,6 - spess. cm 1,5 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina; - nessuna portella a vista; - Nella parte superiore è saldato un tubolare a sezione rettangolare dotato di due fori filettati M8 per il fissaggio del corpo illuminante e un foro per il passaggio del cavo di alimentazione; - Alla sommità è fissato un elemento decorativo in acciaio caratterizzato dal taglio inclinato; - La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchilico colore grigio come da disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale. Ogni altro onere occorrente compreso per dare la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (quattrocentoottantotto/00)	n.	2'218,00
Nr. 684 SO.AR.50.31	PALO TIPO NERI DIOGENE Hft=6,23 m. Fornitura e posa in opera di palo tipo NERI mod. DIOGENE art. 8300.500.100 composto come segue: - Palo rastremato in acciaio costituito da due tubi a sezione variabile zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461; - dimensioni: diam. cm. 30,5 x 186, diam. cm. 10,2 x 437, Hft= 6,23 m.; La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbiatura, una mano di primer epossidico bicomponente; una mano a finire di smalto alchilico colore grigio. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleduecentosettantaquattro/00)	n.	1'274,00
Nr. 685 SO.AR.50.32	PALO TIPO NERI DIOGENE Hft=7,23 m. Fornitura e posa in opera di palo tipo NERI mod. DIOGENE art. 8300.600.100 composto come segue: - Palo rastremato in acciaio costituito da due tubi a sezione variabile zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461; - dimensioni: diam. cm. 30,5 x 186, diam. cm. 10,2 x 537, Hft= 7,23 m.; La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbiatura, una mano di primer epossidico bicomponente; una mano a finire di smalto alchilico colore grigio. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milletrecentoquaranta/00)	n.	1'340,00
Nr. 686 SO.AR.50.33	PALO TIPO NERI DIOGENE Hft=8,23 m. Fornitura e posa in opera di palo tipo NERI mod. DIOGENE art. 8300.700.100 composto come segue: - Palo rastremato in acciaio costituito da due tubi a sezione variabile zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461; - dimensioni: diam. cm. 30,5 x 186, diam. cm. 10,2 x 637, Hft= 8,23 m.; La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: - sabbiatura, una mano di primer epossidico bicomponente; una mano a finire di smalto alchilico colore grigio. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (millequattrocentocinque/00)	n.	1'405,00
Nr. 687 SO.AR.50.34	PALO TIPO NERI 1305 PREDISPOSTO PER N°2 LANTERNE TIPO SQ221 O SQ223 Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione in acciaio tipo NERI mod. 1305.015 per lanterne tipo SQ221 e SQ223 avente le seguenti caratteristiche:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 688 SO.AR.50.35	<p>- Palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, composto da due tubi aventi le seguenti dimensioni: diam. cm. 15,2 x 200, diam. cm. 10,2 x 612;</p> <p>- L'altezza totale del palo è di cm. 732;</p> <p>- due bracci mensola composti da un tubo superiore orizzontale ed uno inferiore curvo, in acciaio con diametro di cm. 4,2, saldati fra loro con fascetta in acciaio mm. 40 x 6 e sporgenze rispettivamente di cm. 120 e cm. 75. Ogni braccio è dotato di attacchi a sospensione con filettatura interna da ¾" GAS (F) per il fissaggio dei corpi illuminanti. Il braccio superiore viene fissato al palo tramite due anelli e un tirante superiore, quello inferiore con viti passanti sul palo. I cavi elettrici passano internamente ai bracci;</p> <p>La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <p>- sabbiatura;</p> <p>- una mano di primer epossidico bicomponente;</p> <p>- una mano a finire di smalto alchilico colore grigio scuro</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (millenovecentosessanta/00)</p> <p>SBRACCIO SINGOLO DIOGENE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo tipo NERI mod. DIOGENE art. 4102.129.001 composto da n°1 tubo superiore orizzontale in acciaio con diametro di cm. 7.6 di sporgenza cm. 88.5 ed uno inferiore in acciaio con diametro di cm. 4.2 di lunghezza cm. 77.5, fissati fra loro con viti passanti M8 e mezzocollare in acciaio.</p> <p>Il braccio è dotato di attacco a sospensione con filettatura interna da ¾" GAS (F) per il fissaggio del corpo illuminante.</p> <p>Il braccio superiore è fissato al palo tramite un tubo centrale.</p> <p>La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <p>- sabbiatura;</p> <p>- una mano di primer epossidico bicomponente;una mano a finire di smalto alchilico colore grigio.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duecentosettantatre/00)</p>	n.	1'960,00
Nr. 689 SO.AR.50.36	<p>SBRACCIO DOPPIO DIOGENE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sbraccio doppio tipo NERI mod. DIOGENE art. 4202.229.001 ogni sbraccio è composto da n°1 tubo superiore orizzontale in acciaio con diametro di cm. 7.6 di sporgenza cm. 88.5 ed uno inferiore in acciaio con diametro di cm. 4.2 di lunghezza cm. 77.5, fissati fra loro con viti passanti M8 e mezzocollare in acciaio.</p> <p>Ogni braccio è dotato di attacco a sospensione con filettatura interna da ¾" GAS (F) per il fissaggio del corpo illuminante.</p> <p>Il braccio superiore è fissato al palo tramite un tubo centrale.</p> <p>La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <p>- sabbiatura;</p> <p>- una mano di primer epossidico bicomponente;una mano a finire di smalto alchilico colore grigio.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (trecentosettantatre/00)</p>	n.	273,00
Nr. 690 SO.AR.50.37	<p>SBRACCIO TRIPLO DIOGENE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sbraccio triplo tipo NERI mod. DIOGENE art. 4302.329.001 ogni sbraccio è composto da n°1 tubo superiore orizzontale in acciaio con diametro di cm. 7.6 di sporgenza cm. 88.5 ed uno inferiore in acciaio con diametro di cm. 4.2 di lunghezza cm. 77.5, fissati fra loro con viti passanti M8 e mezzocollare in acciaio.</p> <p>Ogni braccio è dotato di attacco a sospensione con filettatura interna da ¾" GAS (F) per il fissaggio del corpo illuminante.</p> <p>Il braccio superiore è fissato al palo tramite un tubo centrale.</p> <p>La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <p>- sabbiatura;</p> <p>- una mano di primer epossidico bicomponente;una mano a finire di smalto alchilico colore grigio.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (quattrocentoottantasei/00)</p>	n.	486,00
Nr. 691 SO.AR.50.38	<p>SBRACCIO DOPPIO SFALSATO DIOGENE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sbraccio doppio sfalsato tipo NERI mod. DIOGENE art. 4102.129.007 ogni sbraccio è composto da n°1 tubo superiore orizzontale in acciaio con diametro di cm. 7.6 di sporgenza cm. 88.5 ed uno inferiore in acciaio con diametro di cm. 4.2 di lunghezza cm. 77.5, fissati fra loro con viti passanti M8 e mezzocollare in acciaio.</p> <p>Ogni braccio è dotato di attacco a sospensione con filettatura interna da ¾" GAS (F) per il fissaggio del corpo illuminante.</p> <p>Il braccio superiore è fissato al palo tramite un tubo centrale.</p> <p>La protezione delle superfici zincate è da ottenersi attraverso le seguenti fasi:</p> <p>- sabbiatura;</p> <p>- una mano di primer epossidico bicomponente;una mano a finire di smalto alchilico colore grigio.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (duecentosessantasette/00)</p>	n.	267,00
Nr. 692 SO.CC	<p>PALI CONICI CURVATI</p> <p>PALI CONICI CURVATI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 693 SO.CC.15	<p>PALO TIPO UMBRIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) tipo UMBRIA (P103R) o similare con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- altezza f.t. mt. 8,80 con sbraccio di mt.1,20;</p> <p>- diametro alla base mm. 12;</p> <p>- spessore mm.3,6;</p> <p>- punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente;</p> <p>- asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 694 SO.CC.17	<p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquantasette/00)</p> <p>PALO TIPO LIGURIA Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) tipo LIGURIA o similare con le seguenti caratteristiche: - altezza f.t. mt. 10,10 con sbraccio di mt.2,70; - diametro alla base mm. 139,7; - spessore mm.3,7; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquaranta/00)</p>	n.	457,00
Nr. 695 SO.CC.18	<p>PALO TIPO PRENESTINA Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) tipo PRENESTINA (P153R) o similare con le seguenti caratteristiche: - altezza f.t. mt. 10,00 con sbraccio di mt.2,50; - diametro alla base mm. 139,7; - spessore mm.3,7; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentocinquantacinque/00)</p>	n.	540,00
Nr. 696 SO.CC.20	<p>PALO TIPO MARCHE Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) tipo MARCHE (P104R) o similare con le seguenti caratteristiche: - altezza f.t. mt. 9,60 con sbraccio di mt.1,50; - diametro alla base mm. 12; - spessore mm.3,6; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentootto/00)</p>	n.	555,00
Nr. 697 SO.CC.22	<p>PALO TIPO MARCHE DOPPIO SBRACCIO Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) tipo MARCHE (P104R) o similare a doppio sbraccio con le seguenti caratteristiche: - altezza f.t. mt. 9,60 con doppio sbraccio di mt.1,50; - diametro alla base mm. 12; - spessore mm.3,6; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentoventiquattro/00)</p>	n.	508,00
Nr. 698 SO.CC.40	<p>PALO TIPO CILENTO Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) tipo CILENTO o similare con le seguenti caratteristiche: - altezza f.t. mt. 9,00 con sbraccio di mt.2,90; - diametro alla base mm. 139,7; - spessore mm.3,6; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p>	n.	624,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 699 SO.CC.50	euro (cinquecentotrentadue/00) PALO Hft=11 m. SBRACCIO 1 m. DIAM. 127 Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) con le seguenti caratteristiche: - palo altezza f.t. mt.10,8 (art. P22C); - con sbraccio di mt. 1,00 (art. B6/100/70/B); - diametro alla base mm. 127; - spessore mm. 3,8; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	532,00
Nr. 700 SO.CC.51	euro (quattrocentoottantaquattro/00) PALO Hft=12 m. SBRACCIO 1 m. DIAM. 139,7 Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) con le seguenti caratteristiche: - palo altezza f.t. mt.10,8 (art. P29C); - con sbraccio di mt. 1,00 (art. B6/100/70/B); - diametro alla base mm. 139,7; - spessore mm. 3,8; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante, il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo, mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia esternamente che internamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	484,00
Nr. 701 SO.DC	PALI DIRITTI CONICI PALI DIRITTI CONICI euro (zero/00)	n.	515,00
Nr. 702 SO.DC.30	PALO DIRITTO Hft= 3.5 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P2C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 3.5; - diametro alla base mm. 100; - spessore mm. 3,2; - punzonatura posta a cm. 210 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente - asola per ingresso cavi posta a cm. 45 dalla base del palo - piastrina di messa a terra posta a cm. 75 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	152,00
Nr. 703 SO.DC.31	euro (centocinquantadue/00) PALO DIRITTO Hft= 5 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P4C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5,00; - diametro alla base mm. 100; - spessore mm. 3,4; - punzonatura posta a cm. 210 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 45 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 75 sempre dalla base del palo Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	204,00
Nr. 704 SO.DC.32	euro (duecentoquattro/00) PALO DIRITTO Hft= 6 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P10C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 6,00 - diametro alla base mm. 114,3 - spessore mm. 3,4; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo.	n.	204,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 705 SO.DC.33	<p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentosezzantacinque/00)</p> <p>PALO DIRITTO Hft= 7 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P11C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 7,00; - diametro alla base mm. 114,3; - spessore mm. 3,4; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentosette/00)</p>	n.	275,00
Nr. 706 SO.DC.34	<p>PALO DIRITTO Hft= 8 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P18C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 8,00; - diametro alla base mm. 127; - spessore mm. 3,6; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantacinque/00)</p>	n.	307,00
Nr. 707 SO.DC.35	<p>PALO DIRITTO Hft= 9 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P20C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 9,00; - diametro alla base mm. 127; - spessore mm. 3,6; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentonovantacinque/00)</p>	n.	365,00
Nr. 708 SO.DC.36	<p>PALO DIRITTO Hft= 10,5 m. diam. 139,7 Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P30C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 10,50; - diametro alla base mm. 139,7; - spessore mm. 3,6; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquantacinque/00)</p>	n.	395,00
Nr. 709 SO.DC.37	<p>PALO DIRITTO Hft= 10,5 m. diam. 127 Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P23C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 10,50; - diametro alla base mm. 127; - spessore mm. 3,6; - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p>	n.	455,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 710 SO.DC.38	euro (quattrocentocinquantacinque/00) PALO DIRITTO Hft= 12 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P59C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 12,00; - diametro massimo alla base mm. 208,4; - spessore mm. 4,2; - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base dei palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 90. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	455,00
Nr. 711 SO.DC.50	euro (cinquecentoquarantacinque/00) PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO TRAFILATO Hft=14 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato rastremato diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. E560 o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 14,00; - diametro massimo alla base mm. 219,1; - spessore mm. 4,0; - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base dei palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 90. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	545,00
Nr. 712 SO.DC.51	euro (millecentocinquantanove/00) PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO TRAFILATO Hft=13 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato rastremato diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. E559 o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 13,00; - diametro massimo alla base mm. 219,1; - spessore mm. 4,0; - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base dei palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 90. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	1'159,00
Nr. 713 SO.DC.52	euro (millesesttasette/00) PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO TRAFILATO Hft=12 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato rastremato diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. E558 o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 12,00; - diametro massimo alla base mm. 219,1; - spessore mm. 4,0; - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base dei palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 90. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	1'077,00
Nr. 714 SO.DC.53	euro (cinquecentocinquantaquattro/00) PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO TRAFILATO Hft=11 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato rastremato diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. E557 o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 11,00; - diametro massimo alla base mm. 219,1; - spessore mm. 4,0; - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base dei palo; - piastrina di messa a terra posta a cm. 90. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.	n.	552,00
	euro (quattrocentosettantaquattro/00)	n.	474,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 715 SO.DC.60	PALO DIRITTO GRECHI POLESTAR Hft= 10 m. diam. 76 mm. Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Polestar 10 (art. CP100/I) avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 10,00; - diametro alla base mm. 168; - diametro in sommità mm. 76; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base del palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. Verniciatura secondo le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (milletrenta/00)	n.	1'030,00
Nr. 716 SO.DC.61	PALO DIRITTO GRECHI POLESTAR Hft= 11 m. diam. 76 mm. Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Polestar 11 (art. CP110/I) avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 11,00; - diametro alla base mm. 168; - diametro in sommità mm. 76; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base del palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. Verniciatura secondo le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millenovantasei/00)	n.	1'096,00
Nr. 717 SO.DC.63	PALO DIRITTO GRECHI POLESTAR Hft= 12 m. diam. 76 mm. Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Polestar 12 (art. CP120/I) avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 12,00; - diametro alla base mm. 168; - diametro in sommità mm. 76; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base del palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. Verniciatura secondo le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millecentosessantaquattro/00)	n.	1'164,00
Nr. 718 SO.DC.64	PALO DIRITTO GRECHI POLESTAR Hft= 10 m. diam. 114 mm. Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Polestar 10 (art. CP114100/I) avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 10,00; - diametro alla base mm. 168; - diametro in sommità mm. 114; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 719 SO.DC.65	<p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base dei palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. <p>Verniciatura secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbiatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: <p>Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (milletrenta/00)</p> <p>PALO DIRITTO GRECHI POLESTAR Hft= 11 m. diam. 114 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Polestar 11 (art. CP114110/I) avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza fuori terra mt. 11,00; - diametro alla base mm. 168; - diametro in sommità mm. 114; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base dei palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. <p>Verniciatura secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbiatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: <p>Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millenovantasei/00)</p>	n.	1'030,00
Nr. 720 SO.DC.66	<p>PALO DIRITTO GRECHI POLESTAR Hft= 12 m. diam. 114 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Polestar 12 (art. CP114120/I) avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza fuori terra mt. 12,00; - diametro alla base mm. 168; - diametro in sommità mm. 114; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base dei palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. <p>Verniciatura secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbiatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: <p>Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millecentosessantaquattro/00)</p>	n.	1'096,00
Nr. 721 SO.DC.67	<p>PALO DIRITTO GRECHI SPIRALORIGIA Hft= 10 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Spiral Origia 10 (art. CS0100/I) avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza fuori terra mt. 10,00; - diametro alla base mm. 219; - diametro in sommità mm. 114; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice - nessuna asola con portella a vista. <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base dei palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. <p>Verniciatura secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbiatura; 	n.	1'164,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 722 SO.DC.68	<p>- una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millenovecentoventidue/00)</p> <p>PALO DIRITTO GRECHI SPIRALORIGIA Hft= 11 m. Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Spiral Origia 11 (art. CS0110/I) avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 11,00; - diametro alla base mm. 219; - diametro in sommità mm. 114; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base dei palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. Verniciatura secondo le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duemilacentottantacinque/00)</p>	n.	1'922,00
Nr. 723 SO.DC.69	<p>PALO DIRITTO GRECHI SPIRALORIGIA Hft= 12 m. Fornitura e posa in opera di palo diritto conico in acciaio Grechi Spiral Origia 12 (art. CS0120/I) avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 12,00; - diametro alla base mm. 219; - diametro in sommità mm. 114; - spessore mm. 4,2 - punzonatura posta a cm, 230 dalla base dei palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice; - nessuna asola con portella a vista. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; - asola per ingresso cavi posta a cm. 85 dalla base dei palo; - nessuna portella a vista; - piastrina di messa a terra posta a cm. 120; - sfera decorativa in sommità. Verniciatura secondo le seguenti fasi: - sabbatura; - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero opaco o altro colore indicato dall'Amministrazione Comunale: Sono compresi i lavori ed i materiali per l'infissione ed il fissaggio e ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duemilaquattrocentonovantasei/00)</p>	n.	2'185,00
Nr. 724 SO.DC.70	<p>SBRACCIO DA ARREDO L=1,5 m a 0° Fornitura e posa in opera di sbraccio da arredo acciaio zincato e verniciato tipo ME25.150 avente le seguenti caratteristiche: - Inclinazione attacco armatura a 0°; - lunghezza sbraccio 1,5 m. - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente; Compresa la verniciatura secondo le seguenti fasi: - sabbatura - una mano di primer monocomponente allo zinco; - una mano di primer epossidico; - una mano di primer sintetico applicata per immersione; - una mano di finitura di smalto sintetico del colore da definire con l'Amministrazione Comunale. La forma ed il design dello sbraccio dovranno essere concordate con l'Amministrazione Comunale. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)</p>	n.	2'496,00
Nr. 725 SO.DCF	<p>PALI DIRITTI CONICI FLANGIATI PALI DIRITTI CONICI FLANGIATI euro (zero/00)</p>	n.	250,00
Nr. 726 SO.DCF.10	<p>PALO DIRITTO FLANGIATO Hft= 5 m. Fornitura e posa in opera di palo diritto conico flangiato in acciaio trafilato Fe 420 avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 5,00 - diametro alla base mm. 100 - spessore mm. 3,2</p>		0,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 727 SO.DCF.11	<p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosessantasei/00)</p> <p>PALO DIRITTO FLANGIATO Hft= 6 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo diritto conico flangiato in acciaio trafilato Fe 420 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- altezza fuori terra mt. 6,00;</p> <p>- diametro alla base mm. 114,3;</p> <p>- spessore mm. 3,2</p> <p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoventisei/00)</p>	n.	266,00
Nr. 728 SO.DCF.12	<p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoventisei/00)</p> <p>PALO DIRITTO FLANGIATO Hft= 7 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo diritto conico flangiato in acciaio trafilato Fe 420 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- altezza fuori terra mt. 7,00;</p> <p>- diametro alla base mm. 114,3;</p> <p>- spessore mm. 3,4;</p> <p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoquarantaotto/00)</p>	n.	326,00
Nr. 729 SO.DCF.13	<p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentodieci/00)</p> <p>PALO DIRITTO FLANGIATO Hft= 8 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo diritto conico flangiato in acciaio trafilato Fe 420 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- altezza fuori terra mt. 8,00;</p> <p>- diametro alla base mm. 127;</p> <p>- spessore mm. 3,6</p> <p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentodieci/00)</p>	n.	348,00
Nr. 730 SO.DCF.14	<p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentoquaranta/00)</p> <p>PALO DIRITTO FLANGIATO Hft= 9 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo diritto conico flangiato in acciaio trafilato Fe 420 avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- altezza fuori terra mt. 9,00;</p> <p>- diametro alla base mm. 127;</p> <p>- spessore mm. 3,6</p> <p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentoquaranta/00)</p>	n.	410,00
Nr. 731 SO.DCF.20	<p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantadue/00)</p> <p>TELAIO CON TIRAFONDI PER PALO FLANGIATO diam. 88,9-101,6</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio con tirafondi in acciaio zincato (diam.16x400) per pali flangiati di diametro 88,9-101,6 di dimensioni 200x200x10.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'installazione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantadue/00)</p>	n.	440,00
Nr. 732 SO.DCF.21	<p>- punzonatura posta a cm. 150 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice;</p> <p>- nessuna asola con portella a vista.</p> <p>Saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <p>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente;</p> <p>- flangia per il fissaggio;</p> <p>- piastrina di messa a terra posta a cm. 15 sempre dalla base del palo.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novanta/00)</p> <p>TELAIO CON TIRAFONDI PER PALO FLANGIATO diam.114,3-152,4</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio con tirafondi in acciaio zincato (diam.18x700) per pali flangiati di diametro 114,3-152,4 di dimensioni 250x250x15.</p> <p>Ogni onere e materiale occorrente per l'installazione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novanta/00)</p>	n.	62,00
			90,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 733 SO.DCF.22	TELAIO CON TIRAFONDI PER PALO FLANGIATO diam.168,3 Fornitura e posa in opera di telaio con tirafondi in acciaio zincato (diam.20x700) per pali flangiati di diametro fino a 168,3 di dimensioni 350x350x15. Ogni onere e materiale occorrente per l'installazione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centotrenta/00)	n.	130,00
Nr. 734 SO.DCF.23	TELAIO CON TIRAFONDI PER PALO FLANGIATO diam.198,7-219,1 Fornitura e posa in opera di telaio con tirafondi in acciaio zincato (diam.20x400) per pali flangiati di diametro 198,7-219,1 di dimensioni 400x400x20. Ogni onere e materiale occorrente per l'installazione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantauno/00)	n.	151,00
Nr. 735 SO.PC.10	PALETTO H. 3,80 SAGOMATO A PIPA Fornitura e posa in opera di palo cilindrico sagomato a "pipa" come da elaborati, con le seguenti caratteristiche:- altezza totale mt. 3,80 - diametro alla base mm.101,6 - spessore mm.3,6 - curva e tronchetto saldati, supporto per lampione con filettatura "1,5" gas (35 mm.) Saranno comprese le seguenti lavorazioni: zincatura a caldo, mediante immersione di zinco fuso, sia internamente che esternamente, asola per ingresso cavi posta a cm. 45 dalla base del palo, piastrina di messa a terra posta a cm. 75 sempre dalla base del palo ed inoltre i lavori e i materiali necessari per l'infissione. - verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico del colore RAL 3005 definire con la D.L.. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (trecentotrenta/00)	n.	330,00
Nr. 736 SO.PC.20	PALETTO DIRITTO CILINDRICO H. 4,20 Fornitura e posa in opera di palo diritto cilindrico, con le seguenti caratteristiche: - altezza totale mt. 4,20 - diametro alla base mm. 114,7 - spessore mm. 3,6 - tronchetto di supporto per lampione lunghezza mm. 140 diametro mm. 76. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: zincatura a caldo, mediante immersione di zinco fuso, sia internamente che esternamente, asola per ingresso cavi posta a cm. 45 dalla base del palo, piastrina di messa a terra posta a cm. 75 sempre dalla base del palo ed inoltre i lavori e i materiali necessari per l'infissione. - verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico del colore da definire con la D.L.. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (duecentoquaranta/00)	n.	240,00
Nr. 737 SO.PD	STRUTTURE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI STRUTTURE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 738 SO.PD.01	PORTALE PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE TIPO AEC Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante tipo AEC KAOS 2 o similare avente le seguenti caratteristiche: Telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI 1706, copertura superiore in pressofusione d'alluminio lega UNI EN 1706 incernierata anteriormente con chiusura posteriore tramite gancio ad apertura rapida in acciaio INOX. Attacco a testapalo. Optica asimmetrica stradale Cut-Off conforme alla norma UNI 10819 per la regolamentazione delle emissioni verso l'alto dotata di gruppo ottico con possibilità di regolazione del fuoco, sistema di regolazione del solido fotometrico in quattro diverse posizioni, parabola interna a rendimento ottimizzato in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, fissato nella copertura superiore. Schermo di chiusura in vetro piano temperato Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP66. Porta lampade in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio. Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, lampada compresa. Dimensioni 688x410x228 mm. Classe II di isolamento con sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura apparecchio consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna. euro (milleottocento/00)	n.	1'800,00
Nr. 739 SO.RT.10	RACCORDO TESTA PALO SINGOLO Fornitura e posa in opera di raccordo testa palo inclinato a un braccio per palo diritto conico art. T1/15-76-82-85 avente le seguenti caratteristiche: - materiale: acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso; - diametro braccio 60 mm. - diametro testa palo 76-82-85-92-102 mm.; - diametro sommità palo 60-65-70-75-80-90; - fissaggio con grani inox di diametro e lunghezza adeguata. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/00)	n.	32,00
Nr. 740 SO.RT.11	RACCORDO TESTA PALO DOPPIO Fornitura e posa in opera di raccordo testa palo inclinato a due bracci per palo diritto conico art. T2/15-76-82-85 avente le seguenti caratteristiche: - materiale: acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso; - diametro bracci 60 mm. - diametro testa palo 76-82-85-92-102 mm.; - diametro sommità palo 60-65-70-75-80-90; - fissaggio con grani inox di diametro e lunghezza adeguata. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 741 SO.RT.12	euro (trentanove/00) RACCORDO TESTA PALO TRIPLIO Fornitura e posa in opera di raccordo testa palo inclinato a tre bracci per palo diritto conico art. T3/15-76-82-85 avente le seguenti caratteristiche: - materiale: acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso; - diametro bracci 60 mm. - diametro testa palo 76-82-85-92-102 mm.; - diametro sommità palo 60-65-70-75-80-90; - fissaggio con grani inox di diametro e lunghezza adeguata. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	n.	39,00
Nr. 742 SO.RT.13	RACCORDO TESTA PALO QUADRUPLIO Fornitura e posa in opera di raccordo testa palo inclinato a quattro bracci per palo diritto conico art. T4/15-76-82-85 avente le seguenti caratteristiche: - materiale: acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso; - diametro bracci 60 mm. - diametro testa palo 76-82-85-92-102 mm.; - diametro sommità palo 60-65-70-75-80-90; - fissaggio con grani inox di diametro e lunghezza adeguata. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/00)	n.	45,00
Nr. 743 SO.RT.15	MENSOLA TESTA PALO RAVENNA SINGOLA Fornitura e posa in opera di sbraccio a mensola singolo tipo RAVENNA per posa a testa palo realizzato in acciaio zincato a caldo verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero della lunghezza di mt. 0,39 completo raccordo a testa palo e raccordo per innesto dell'apparecchio illuminante del tipo MODUS Magnus, realizzata come previsto dagli standard in uso presso l'Amministrazione Comunale. Sono compresi gli oneri e i materiali per fissaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di raccordo testa palo inclinato a quattro bracci in acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, per palo diritto conico, fissaggio con grani inox di diametro e lunghezza adeguata. - verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico del colore da definire con la D.L.. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centosessanta/00)	n.	52,00
Nr. 744 SO.RT.16	MENSOLA TESTA PALO RAVENNA DOPPIA Fornitura e posa in opera di sbraccio a mensola doppia tipo RAVENNA per posa a testa palo realizzato in acciaio zincato a caldo verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbiatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico di colore nero della lunghezza di mt. 0,39 completo raccordo a testa palo e raccordo per innesto dell'apparecchio illuminante del tipo MODUS Magnus, realizzata come previsto dagli standard in uso presso l'Amministrazione Comunale. Sono compresi gli oneri e i materiali per fissaggio, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centosessanta/00)	n.	160,00
Nr. 745 SO.RT.20	STAFFA PORTA PROIETTORI L=500 mm. Fornitura e posa in opera di staffa porta proiettori in acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. S1/050/76-85 avente le seguenti caratteristiche: - tubo cilindrico per supporto staffa di diametro mm.76-82-85; - lunghezza della staffa 500 mm. - diametro di sommità del palo 60-65-70-75 mm.; - adatta per n°1 proiettore. - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (settanta/00)	n.	160,00
Nr. 746 SO.RT.21	STAFFA PORTA PROIETTORI L=1000 mm. Fornitura e posa in opera di staffa porta proiettori in acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. S2/100/76-102 avente le seguenti caratteristiche: - tubo cilindrico per supporto staffa di diametro mm.76-82-85-92-102; - lunghezza della staffa 1000 mm. - diametro di sommità del palo 60-65-70-75-80-90 mm.; - adatta per n°2-4 proiettori. - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/00)	n.	70,00
Nr. 747 SO.RT.22	STAFFA PORTA PROIETTORI L=1500 mm. Fornitura e posa in opera di staffa porta proiettori in acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. S3/150/76-102	n.	85,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 748 SO.RT.23	<p>avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo cilindrico per supporto staffa di diametro mm.76-82-85-92-102; - lunghezza della staffa 1500 mm. - diametro di sommità del palo 60-65-70-75-80-90 mm.; - adatta per n°3-5 proiettori. - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centotredici/00)</p> <p>STAFFA PORTA PROIETTORI L=2000 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di staffa porta proiettori in acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. S4/150/102</p> <p>avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo cilindrico per supporto staffa di diametro mm.102; - lunghezza della staffa 2000 mm. - diametro di sommità del palo 90 mm.; - adatta per n°6 proiettori. - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centotrentadue/00)</p>	n.	113,00
Nr. 749 SO.RT.24	<p>CANOTTO diam. 60 PER SOMMITA' PALO</p> <p>Fornitura e posa in opera di canotto in acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. L76-85-92 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametro canotto 60 mm.; - bicchiere in acciaio per sommità del palo 76-85-92 mm.; - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/00)</p>	n.	132,00
Nr. 750 SO.RT.25	<p>MANICOTTO PER PALO L=300-500 mm. DIAM. 89-102</p> <p>Fornitura e posa in opera di manicotto in acciaio saldato zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. C1 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza del manicotto 300-500 mm.; - per sezione incastro del palo 89-102 mm.; - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)</p>	n.	17,00
Nr. 751 SO.RT.26	<p>MANICOTTO PER PALO L=300-500 mm. DIAM. 127-148</p> <p>Fornitura e posa in opera di manicotto in acciaio saldato zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. C2 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza del manicotto 300-500 mm.; - per sezione incastro del palo 127-148 mm.; - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquantatre/00)</p>	n.	45,00
Nr. 752 SO.RT.27	<p>MANICOTTO PER PALO L=300-500 mm. DIAM. 152-168</p> <p>Fornitura e posa in opera di manicotto in acciaio saldato zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. C3 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza del manicotto 300-500 mm.; - per sezione incastro del palo 152-168 mm.; - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaotto/00)</p>	n.	53,00
Nr. 753 SO.RT.28	<p>MANICOTTO PER PALO L=300-500 mm. DIAM. 193-219</p> <p>Fornitura e posa in opera di manicotto in acciaio saldato zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso art. C4 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza del manicotto 300-500 mm.; - per sezione incastro del palo 193-219 mm.; - fissaggio su palo mediante bulloni e/o grani a brugola. <p>Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/00)</p>	n.	58,00
Nr. 754 SO.RT.70	<p>BRACCIO SINGOLO AGGIUNTIVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di braccio singolo ricavato da tubo cilindrico di diametro mm.60 in acciaio zincato a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, per fissaggio su palo esistente con fascette inox tipo bandit di dimensioni e lunghezza adeguata. Il braccio dovrà avere una lunghezza di cm. 100 ed un'inclinazione di 0 gradi e un raggio di curvatura di cm. 60 Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/00)</p>	n.	66,00
Nr. 755 SO.T.10	<p>ESECUZIONE DI TIRANTE</p> <p>Esecuzione di tirante con fune in acciaio avente diametro mm.8 e formazione a 19 fili, con anima in acciaio completa di redanges, tenditori, bulloneria inox, isolatori, morsetti a cavallotto, ancore di ammarro del tipo a trivella in acciaio zincato a caldo con diametro minimo di mm.14 e ad infissione avvenuta sporgenza minima di mt. 1,00 dal terreno.</p> <p>Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p>	n.	85,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/00)	ml	7,00
Nr. 756 SO.T.29	MORSETTO SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di morsetto in sospensione in acciaio inox e ferro tipo Costr. Equip. Elett., per l'esecuzione di portalinee aeree fino alla sezione di mmq 25 per ogni singolo conduttore. Ogni altro onere occorrente per la posa in opera compreso bulloneria inox, tasselli e fascette, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.		
	euro (dodici/50)	n.	12,50
Nr. 757 SO.T.30	TESATA MINOROC mm. 6 Esecuzione di tesata aerea per sostegno conduttori con fornitura e posa in opera di corda sintetica tipo MINOROC avente diametro di mm. 6 e carico di rottura di Kg. 850, costituita da anima centrale in poliestere e rivestita con poliamide plastificato del peso al metro di 30 grammi. Sono compresi i terminali in acciaio inox del tipo a serraggio conico a trazione, fascette per il fissaggio cavi con interdistanza massima di cm. 20, tappi ad espansione o ganci da cementare a muro nonché i necessari tenditori in acciaio inox, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere ad occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 758 SO.T.33	TESATA MINOROC mm. 9 Esecuzione di tesata aerea per sostegno conduttori con fornitura e posa in opera di corda sintetica tipo MINOROC avente diametro di mm. 9 e carico di rottura di Kg. 850, costituita da anima centrale in poliestere e rivestita con poliamide plastificato del peso al metro di 30 grammi. Sono compresi i terminali in acciaio inox del tipo a serraggio conico a trazione, fascette per il fissaggio cavi con interdistanza massima di cm. 20, tappi ad espansione o ganci da cementare a muro nonché i necessari tenditori in acciaio inox, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni altro onere ad occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (tredici/00)	ml	13,00
Nr. 759 SO.TF	TORRI FARO TORRI FARO euro (zero/00)		0,00
Nr. 760 SO.TF.10	TORRE FARO TIPO SIDERLUX mt. 30 Fornitura e posa in opera di torre faro a corona mobile tipo "SIDERLUX STANDARD" VD su piastra di base, monocavo, con unità di movimentazione carrellata, dell'altezza fuori terra di mt. 30 così composta : Fusto del tipo tronco conico poligonale a 16 lati realizzato in lamiera di acciaio FE 510 in elementi da unire mediante sovrapposizione ad incastro. La torre progettata secondo le vigenti Normative per una zona di installazione con ventosità =2. Piastra saldata al tronco di base per il fissaggio della torre mediante tirafondi, compresi nella fornitura. -Testa di trascinamento realizzata in elementi di acciaio zincato con opportuni carter di protezione per le carrucole di derivazione delle funi di sospensione della corona mobile e del cavo elettrico. La testa di trascinamento è del tipo monocavo elettrico , completa di aggancio meccanico per sgravare le funi di sollevamento della corona mobile in fase di normale esercizio. -Corona mobile sostenuta da tre funi e realizzata in profilati di acciaio, atta al sostegno di n° 6 proiettori da 1000 Watt.. Cassetta di derivazione con protezione IP 65 , corredata sia di morsettiera per il collegamento ai proiettori che di cavo elettrico completo di spina CEE, per una più agevole prova di accensione dei proiettori a terra. -Apparecchiatura di sollevamento costituita da un sistema a catena a tiro diretto tramite una unità elettrica carrellata. -Il fusto e l'equipaggiamento in acciaio della torre sono zincati a caldo in bagno di zinco fuso a Norme CEI 716 fascicolo n° .239. -Documentazione per denuncia Genio Civile comprendente gli elaborati tecnici firmati da Ingegnere Progettista. -Sono a carico dell'impresa gli oneri per la predisposizione della seguente documentazione e prove, controfirmate da Tecnico abilitato : a) relazione geologica a seguito di prove penetrometriche nella posizione di installazione della torre, nella quale vengono indicati i coefficienti di resistenza del terreno, ed individuati i criteri consigliati per le fondazioni. b) progettazione e calcolo della struttura di cemento armato per il basamento di ancoraggio, in funzione della relazione geologica suddetta e del calcolo della stabilità della torre. A tale proposito saranno prodotti i disegni dei plinti e dei ferri d'armatura nelle viste e nei particolari necessari per permetterne la corretta esecuzione. c) la dichiarazione da parte della Ditta installatrice nella quale si attesti che il montaggio è stato effettuato nel rispetto degli schemi e dei criteri indicati dal costruttore, e che è stato effettuato con esito positivo un collaudo finale di funzionamento a pieno carico della torre. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.		
	euro (undicimilatrecentotrentasei/23)	n.	11'336,23
Nr. 761 SO.TF.20	TORRE FARO TIPO SIDERLUX STAR mt. 30 Fornitura e posa in opera di torre faro a corona mobile tipo "SIDERLUX STAR" 3003 DPCM su piastra di base, monocavo, dell'altezza fuori terra di mt. 30 così composta: - fusto del tipo tronco conico poligonale a 16 lati realizzato in lamiera di acciaio FE 510 in elementi da unire mediante sovrapposizione ad incastro. La torre progettata rispettando le Normative vigenti per una zona di installazione con ventosità = 2 Rug. D Cat. II, Piastra saldata al tronco di base per il fissaggio della torre mediante tirafondi, compresi nella fornitura. - Testa di trascinamento realizzata in elementi di acciaio zincato con opportuni carter di protezione per le carrucole di derivazione delle funi di sospensione della corona mobile e del cavo elettrico. La testa di trascinamento è del tipo monocavo elettrico, completa di aggancio meccanico per sgravare le funi di sollevamento della corona mobile in fase di normale esercizio. - Corona mobile sostenuta da tre funi e realizzata in profilati di acciaio, atta al sostegno di n° 8 proiettori da 1000 Watt. - Cupola di protezione in materiale plastico del diametro di mm. 2800 a forma di cono volumetrico formato da anelli sovrapposti di colore BLU. Cassetta di derivazione con protezione IP 65, corredata sia di morsettiera per il collegamento ai proiettori che di cavo elettrico completo di spina CEE, per una più agevole prova di accensione dei proiettori a terra. - Il fusto e l'equipaggiamento in acciaio della torre sono zincati a caldo in bagno di zinco fuso a Norme CEI fascicolo n. 239. - Documentazione per denuncia Genio Civile comprendente gli elaborati tecnici firmati da Ingegnere Progettista. - Sono a carico dell'Impresa gli oneri per la predisposizione della seguente documentazione e prove, controfirmate da Tecnico abilitato: a) relazione geologica a seguito di prove penetrometriche nella posizione di installazione della torre, nella quale vengono indicati i coefficienti di resistenza del terreno ed individuati i criteri consigliati per le fondazioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 762 TF.AS.10	<p>b) progettazione e calcolo della struttura di cemento armato per il basamento di ancoraggio, in funzione della relazione geologica suddetta e del calcolo della stabilità della torre.</p> <p>A tale proposito saranno prodotti i disegni dei plinti e dei ferri di armatura nelle viste e nei particolari necessari per permettere la corretta esecuzione.</p> <p>c) la dichiarazione da parte della Ditta installatrice nella quale si attesti che il montaggio è stato effettuato nel rispetto degli schemi e dei criteri indicati dal costruttore, e che è stato effettuato con esito positivo un collaudo finale di funzionamento a pieno carico della torre.</p> <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p>euro (diecimilaottocento/00)</p> <p>TORRE FARO ALTE STRUTTURE Hft=20 m. CON PROIETTORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di torre faro tipo ALTE STRUTTURE avente altezza fuori terra di mt.20 così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fusto in acciaio di forma tronco conica a sezione trasversale di 16 lati, costituito da più tronchi di spessore variabile; questi dovranno essere accoppiati a piè d'opera ad incastro mediante opportuno innesto con superficie di contatto non inferiore a 6280 mmq. - tronco di base affogato nel plinto di fondazione. - tutti i tronchi della torre dovranno essere zincati a caldo mediante immersione. - cupola superiore in vetroresina. - piattaforma completa di proiettori e relativi accessori, che deve essere perfettamente bilanciata e manovrabile da una comune fune il cui compito è quello di permettere, con uno sforzo minimo, la salita della piattaforma mobile. <p>L'equipaggiamento per il suddetto gruppo di bilanciamento e di movimentazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le funi con i relativi attacchi, la piastra di amarraggio, la catena o la fune di comando, l'albero per contrappesi e contrappesi, le catene di bloccaggio e relativi ganci, la catena di compensazione, il cavo di alimentazione con relativa presa e spina. - la piattaforma dovrà essere equipaggiata da n°. 5 proiettori tipo FIVEP modello STRATOS completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio I.M.Q., rifasati a cosfi > 0,9, lampade tubolari SAP da 1000 W. e portafusibile con fusibile adeguato. Sono inoltre a carico dell'impresa gli oneri per: - relazione tecnica con calcolo strutturale, disegni esecutivi sia elettrici che meccanici, schema di montaggio della torre, progettazione e calcolo della struttura in c.a. per il basamento di ancoraggio con i disegni dei plinti e dei ferri di armatura, certificato I.S.P.E.S.L. attestante l'idoneità della torre, dichiarazione attestante che il montaggio è stato effettuato secondo quanto indicato dal costruttore. <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottomiladuecento/00)</p>	n.	10'800,00
Nr. 763 TF.AS.20	<p>TORRE FARO ALTE STRUTTURE Hft=25 m. CON PROIETTORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di torre faro tipo ALTE STRUTTURE avente altezza fuori terra di mt. 25 così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fusto in acciaio FE510 UNI 7070 di forma tronco conica a sezione trasversale di 16 lati, costituito da più tronchi di spessore variabile; questi dovranno essere accoppiati a piè d'opera ad incastro mediante opportuno innesto con superficie di contatto non inferiore a 6280 mmq.; - tronco di base affogato nel plinto di fondazione; - tutti i tronchi della torre dovranno essere zincati a caldo mediante immersione; - cupola superiore in vetroresina; - piattaforma completa di proiettori e relativi accessori, che deve essere perfettamente bilanciata e manovrabile da una comune fune il cui compito è quello di permettere, con uno sforzo minimo, la salita della piattaforma mobile. L'equipaggiamento per il suddetto gruppo di bilanciamento e di movimentazione comprende: - le funi con i relativi attacchi, la piastra di amarraggio, la catena o la fune di comando, l'albero per contrappesi e contrappesi, le catene di bloccaggio e relativi ganci, la catena di compensazione, il cavo di alimentazione con relativa presa e spina; - la piattaforma dovrà essere equipaggiata da n°. 5 proiettori tipo FIVEP modello STRATOS 2000 completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio I.M.Q., rifasati a cosfi > 0,9, lampade tubolari SAP da 1000 W. e portafusibile con fusibile adeguato. <p>Sono inoltre a carico dell'impresa gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione tecnica con calcolo strutturale, disegni esecutivi sia elettrici che meccanici, schema di montaggio della torre, progettazione e calcolo della struttura in c.a. per il basamento di ancoraggio con i disegni dei plinti e dei ferri di armatura, certificato I.S.P.E.S.L. attestante l'idoneità della torre, dichiarazione attestante che il montaggio è stato effettuato secondo quanto indicato dal costruttore. <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diecimiladuecentocinquanta/00)</p>	n.	8'200,00
Nr. 764 TF.AS.25	<p>TORRE FARO ALTE STRUTTURE Hft=30 m. CON PROIETTORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di torre faro tipo ALTE STRUTTURE avente altezza fuori terra di mt. 30 così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fusto in acciaio FE510 UNI 7070 di forma tronco conica a sezione trasversale di 16 lati, costituito da più tronchi di spessore variabile; questi dovranno essere accoppiati a piè d'opera ad incastro mediante opportuno innesto con superficie di contatto non inferiore a 6280 mmq.; - tronco di base affogato nel plinto di fondazione;- tutti i tronchi della torre dovranno essere zincati a caldo mediante immersione; - cupola superiore in vetroresina;- piattaforma completa di proiettori e relativi accessori, che deve essere perfettamente bilanciata e manovrabile da una comune fune il cui compito è quello di permettere, con uno sforzo minimo, la salita della piattaforma mobile. <p>L'equipaggiamento per il suddetto gruppo di bilanciamento e di movimentazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le funi con i relativi attacchi, la piastra di amarraggio, la catena o la fune di comando, l'albero per contrappesi e contrappesi, le catene di bloccaggio e relativi ganci, la catena di compensazione, il cavo di alimentazione con relativa presa e spina; - la piattaforma dovrà essere equipaggiata da n°. 5 proiettori tipo FIVEP modello STRATOS 2000 completo di cablaggio con cavi siliconici e componenti a marchio I.M.Q., rifasati a cosfi > 0,9, lampade tubolari SAP da 1000 W. e portafusibile con fusibile adeguato. <p>Sono inoltre a carico dell'impresa gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione tecnica con calcolo strutturale, disegni esecutivi sia elettrici che meccanici, schema di montaggio della torre, progettazione e calcolo della struttura in c.a. per il basamento di ancoraggio con i disegni dei plinti e dei ferri di armatura, certificato I.S.P.E.S.L. attestante l'idoneità della torre, dichiarazione attestante che il montaggio è stato effettuato secondo quanto indicato dal costruttore. <p>Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quindicimilacinquecento/00)</p> <p>Data, 07/12/2011</p> <p>Il Tecnico</p>	n.	15'500,00