

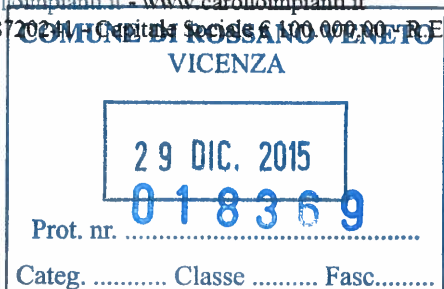
Sede Legale e Amministrativa

36030 Centrale di Zugliano (VI) Via Codalunga, 20

Tel. 0445.363347 - Fax 0445.365467

E-mail: info@carloimpianti.it - www.carolloimpianti.it

C.F. e P.Iva 02958720241 - Capitale Sociale € 100.000,00 - P.E.A. 287718



Punto vendita: Via Codalunga, 20 36030 Centrale di Zugliano (VI)

Magazzino: Via Astico 36010 Carrè (VI)

SPETT.LE
COMUNE DI ROSSANO VENETO
PIAZZA MARCONI, 4
36028 ROSSANO VENETO (VI)

CM/ap

Centrale di Zugliano, 28/12/2015

OGGETTO: ESECUZIONE DEI LAVORI DI "ILLUMINAZIONE VILLA CAFFO-NAVARRINI".

A seguito Vs. richiesta d'offerta, relativa ai lavori di cui all'oggetto, Vi trasmettiamo in allegato ns. migliore offerta.

Dichiarandoci fin d'ora a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

F.LLI CAROLLO s.r.l.



COMUNE DI ROSSANO VENETO

PROVINCIA DI VICENZA

PROGETTO ESECUTIVO

"ILLUMINAZIONE VILLA CAFFO-NAVARRINI"

Lista categorie e forniture

Elaborato

D.4

Bassano del Grappa li, DICEMBRE 2015

IL PROGETTISTA

Arch. Davide Baggio



Davide Baggio
ARCHITETTO

C.F. BGG DVD 81E18 C743M
P. I. 03239500246
Ordine Architetti, P., P. e C. di Vicenza sez. A/a n°1882
Via Beata Giovanna, 35 36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)

349.5886178
baggio.davide@gmail.com

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORIA MISURA					
1 DEM.01	<p>RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI Rimozione di corpi illuminanti esistenti, compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e spostamento arbusti o specie arboree presenti a ridosso della lampada per consentire la lavorazione - rimozione del corpo illuminante a parete o sospensione o a pavimento - taglio e isolamento dei cavi elettrici al fine di garantire il migliore risultato estetico possibile - carico, trasporto, scarico e oneri di discarica del materiale di risulta - trabattelli, ponteggi, scale o altre attrezzature necessarie a realizzare il lavoro <p>La Direzione Lavori si riserva di trattenere parte o tutti i corpi illuminanti esistenti che rimarranno di proprietà della Stazione Appaltante, compreso trasporto presso il magazzino comunale o altro luogo indicato dalla DD LL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	16,00	2400	VENTIQUATTROMILA	384,00
2 ED.01	<p>POZZETTI IN CLS PREFABBRICATO dim. interne di m. 0,40x0,40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio armato vibrato (di tipo rinforzato) con o senza fondo, adeguatamente armato per resistere a carichi stradali di 1^ categoria, di dimensioni interne 40 cm x 40 cm, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto dai luoghi di produzione al cantiere, lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree a cura e spese dell'impresa, la ripresa fino al luogo di posa; - scavo a sezione obbligata, rinterro perimetrale e allontanamento del materiale di risulta, compreso carico, trasporto, scarico e oneri di discarica; - se necessario l'aggettamento; - gli elementi di prolunga necessari e l'anello porta chiusini; - la stuccatura dei giunti con malta cementizia; - la schiumatura degli innesti delle tubazioni corrugate - gli oneri relativi all'apertura dei fori e alla sigillatura degli stessi; - l'innesto delle tubazioni corrugate; - il corretto allineamento con le livellette di progetto; - la formazione del letto di posa con la fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro (spessore minimo cm 10); - ogni altro onere e accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>- fornitura e posa in opera di coperchio con chiusino in ghisa D400</p> <p>Si intende compreso ogni onere per l'inserimento delle nuove tubazioni all'interno dei pozzetti esistenti da utilizzare per il passaggio dei cavi</p> <p>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutati cadauno posto in opera.</p>	cadauno	8,00	9000	NOVANTAMILA	720,00
3 ED.02	<p>PLINTINI IN CLS PREFABBRICATO dim. interne di m. 0,40x0,40 Fornitura e posa in opera di plintini prefabbricati in conglomerato cementizio armato vibrato (di tipo rinforzato) con</p>					
	A RIPORTARE					
						1109,00

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
			in cifre	in lettere	
<p style="text-align: center;">R I P O R T O</p> <p>o senza fondo, adeguatamente armato per resistere a carichi stradali di 1^a categoria, di dimensioni interne 40 cm x 40 cm, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto dai luoghi di produzione al cantiere, lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree a cura e spese dell'impresa, la ripresa fino al luogo di posa; - scavo a sezione obbligata, riporto perimetrale e allontanamento del materiale di risulta, compreso carico, trasporto, scarico e oneri di discarica; - se necessario l'aggottamento; - gli elementi di prolunga necessari e l'anello porta chiusini; - la stuccatura dei giunti con malta cementizia; - la schiumatura degli innesti delle tubazioni corrugate - gli oneri relativi all'apertura dei fori e alla sigillatura degli stessi; - l'innesto delle tubazioni corrugate; - il corretto allineamento con le livellette di progetto; - la formazione del letto di posa con la fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro (spessore minimo cm 10); - ogni altro onere e accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - fornitura e posa in opera di calcestruzzo per riempimento del pozzetto, Calcestruzzo C28/35, classe cemento 325 kg/cmq, liscio superiormente al fine di rendere base piana per l'installazione del corpo illuminante. - fornitura e posa in opera di tubazione corrugata DN 30 per sede successiva posa di cavo elettrico, compresa realizzazione di foro all'interno del pozzetto. <p>Si intende compreso ogni onere per l'inserimento delle nuove tubazioni all'interno dei pozzetti esistenti da utilizzare per il passaggio dei cavi</p> <p>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutati cadauno posto in opera.</p>					
<p>SCAVO IN CUNICOLO E TUBAZIONE CORRUGATA DN90</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m. 200 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico con mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza, il tutto eseguito nei modi, nei siti e nei tempi indicati dalla DD.LL. Si intende compreso anche il riporto perimetrale effettuato col materiale di scavo o altro presente in cantiere, ritenuto idoneo dalla DD.LL., effettuato dopo la realizzazione delle opere in c.a. indicate dalla DD.LL.</p> <p>Il materiale in eccedenza dovrà essere accatastato in cantiere in siti indicati dalla DD.LL. oppure dovrà essere smaltito, compreso carico, trasporto, scarico e oneri di discarica.</p> <p>Gli scavi dovranno essere realizzati secondo indicazioni contenute negli elaborati di progetto e comunque secondo indicazioni della DD.LL.</p> <p>Si intende compreso ogni onere per il passaggio sotto il marciapiede, in corrispondenza della biblioteca.</p> <p>L'Appaltatore dovrà effettuare, prima degli scavi, il rilievo dei sottoservizi esistenti.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di:</p>	cadauno	19,00	2700	ATANTIANUELOS	155200
A R I P O R T A R E					
<p>LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p>					2.662,00

F.LLI CAROLLO s.r.l.
Via Codalunga, n. 20
36030 Centrale di Zugliano (VI)
0445.363347 - Fax 0445.36564
P.I. e C.F. 0295872024



TARIFFA Num Ord	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	in cifre	TOTALE
	RIPORTO				2662,00
5 ED.04	<p>- tubazione corrugata DN 90 serie leggera a doppia parete, completi di giunti e pezzi speciali: dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni, con letto di posa di 10 cm e rinfianco/ricoprimento pari a 15/20 cm, compresa fornitura e posa della sabbia.</p> <p>- la sigillatura dei giunti</p> <p>- nastro di localizzazione per la protezione e la localizzazione delle condotte interrare da posizionare durante il reinterro, larghezza mm. 100, con la scritta indelebile "ATTENZIONE LINEA ELETTRICA" secondo le indicazioni della D.LL.</p> <p>La sezione di scavo sarà realizzata secondo quanto indicato negli elaborati di progetto.</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m	280,00	1550 QUINDICI / 50	4350,00
6 ED.05	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a una media di m 1.40.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	2000 OTTANTALORO	2000
7 ED.06	<p>PROTEZIONE METALLICA PROIETTORI A TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatto metallico, zincato a caldo e verniciato, a protezione dei fari a terra.</p> <p>Il manufatto dovrà essere realizzato secondo quanto indicato negli elaborati di progetto.</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cadauno	4,00	19000 CENTONOVANTALORO	76000
	<p>OPERE EDILI DI DEMOLIZIONI, RIPRISTINI E MANUFATTI IN ACCIAIO</p> <p>Realizzazione opere edili relative all'impianto elettrico di progetto e nuovi corpi illuminanti, compresa demolizione con martello demolitore, carico, trasporto, scarico e oneri di discarica, compresi ripristini. Le opere dovranno essere realizzate secondo quanto indicato negli elaborati di progetto.</p> <p>La presente voce compensa anche ogni onere per l'accumulo e stesa finale del ghiaio esistente in aree non interessate dai lavori e dagli scavi, al fine di rendere il risultato estetico gradevole.</p> <p>In particolare si intendono compresi e compensate le seguenti lavorazioni:</p> <p>- FARETTI SEGNAPASSO SU SCALINATA: realizzazione tracce sulla scalinata tramite martello demolitore al fine di realizzare cavidotti elettrici, compresi tutti i ripristini indicati dalla DD.LL., tramite realizzazione di</p>			A RIPORTARE	7822,00

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					1897,00
	<p>massetto in sabbia cemento e fornitura e posa in opera di pavimentazione in sasso identica a quella esistente, compresa stuccatura delle fughe, carico, trasporto, scarico, oneri di discarica e pulizia finale della pavimentazione e manufatti</p> <p>- FARETTI PER ILLUMINAZIONE PILASTRI ESTERNI PRESENTI: compreso scavo, passaggio sotto la recinzione, taglio con sega diamantata della pavimentazione del marciapiede esterno con sagoma a mezzaluna, demolizione asfalto e sottofondo, scavo per almeno 30/40 cm, riempimento con ghiaione secco costipato, realizzazione con massetto in c.a. sp. 12 cm armato con rete elettrosaldata fi 8 20x20 cm, posa in opera di cassafornite per faretti, realizzazione pavimentazione in sasso colore a scelta della DD.LL., compreso sottofondo in sabbia cemento e stuccatura finale. Compreso carico, trasporto, scarico, oneri di discarica e pulizia finale della pavimentazione e manufatti.</p> <p>- FORNITURA E POSA IN OPERA di n°4 manufatti metallici realizzati secondo elaborati di progetto, composti da elementi tubolari metallici e lamiera microforata a scelta della DD.LL., dimensioni: altezza 30 cm, pianta 30+30 cm, il tutto zincato a caldo e verniciato, colore a scelta della DD.LL., fissati tramite tasselli al sottostante basamento in c.a., questo compreso, realizzato con calcestruzzo armato spessore 12 cm e armato con rete elettrosaldata, dimensioni 40x40 cm, compreso scavo, reinterrito con ghiaione secco spessore 20/30 cm, reinterrito perimetrale, carico, trasporto e oneri di discarica del materiale di risulta. E' facoltà della DD.LL. aumentare o diminuire le dimensioni dei manufatti anche in base ai corpi illuminanti di progetto. Alternativa al fissaggio sarà la posa direttamente sul plinto in c.a. posato per fissare il corpo illuminante, comprese staffe metalliche e tasselli.</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	a corpo	1,00	1897,00 MILLEOTTOCENTO		1897,00
8 EL.01	<p>SOMMANO...</p> <p>SIMULAZIONE ILLUMINAZIONE E PREPARAZIONE AREA DI CANTIERE</p> <p>Simulazione illuminazione facciata, spazi esterni, colonne di ingresso su Via Bassano e altri interventi in progetto tramite posa in opera provvisoria di tutti i corpi illuminanti previsti in progetto al fine di confermare i corpi illuminanti in capitolato. La simulazione dovrà avvenire secondo le indicazioni, modalità e tempistiche indicate dalla Direzione Lavori.</p> <p>E' facoltà della DD.LL. richiedere potenze differenti da quanto previsto in progetto, senza onere alcuno, anche relativamente alla fornitura e posa in opera.</p> <p>Nel caso L'Appaltatore proponesse corpi illuminanti differenti da quanto previsto in progetto, si intende a carico dell'Appaltatore nuove verifiche illuminotecniche aggiornate.</p> <p>Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	a corpo	1,00	3000 TREMIGLIAIO		3000
9 EL.02 a	<p>SOMMANO...</p> <p>COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE / FARETTO - NUOVI FARETTI ESTERNI SOTTO ARCHI</p> <p>Alimentazione/collegamento punto luce esterno/a parete/a terra, entro pozzetto e/o morsetteria e/o entra esci corpo illuminante, e/o da tubazione/canale esterno a vista eseguito mediante cavo FG70R di sezione 3x1x1,5/ mmq per alimentazione punto luce da linea dorsale predisposta (conteggiata a parte).</p> <p>Opera costituita da attestazione cavi, collegamento tramite idonei morsetti a compressione, e/o entra esci, nastratura autoagglomerante e successiva nastratura di protezione in PVC e/o kit di giunzione rapida con isolamento in gel entro</p>	a corpo				
	A RIPORTARE					997,00

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					9997,00
10 EL.02 b	<p>custodia isolante. Compresa quota parte tubazione, scatole ed ogni altro accessorio fino alla distribuzione principale. Dovranno essere garantiti un'elevata tenuta dielettrica e la tenuta all'ingresso di acqua ed umidità anche dopo cicli di carico, di flessione, di torsione e dopo condizionamento a temperature estreme. Prima del collegamento dovrà essere accuratamente identificato il neutro e le singole fasi della linea esistente al fine di collegare e di identificare il punto luce.</p> <p>Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE / FARETTO - NUOVI FARETTI PER ILLUMINAZIONE TIMPANO E COLONNE</p> <p>Alimentazione/collegamento punto luce esterno/a parete/a terra, entro pozzetto e/o morsetteria e/o entra esci corpo illuminante, e/o da tubazione/canale esterno a vista eseguito mediante cavo FG70R di sezione 3x1x1,5/ mmq per alimentazione punto luce da linea dorsale predisposta (conteggiata a parte).</p> <p>Opera costituita da attestazione cavi, collegamento tramite idonei morsetti a compressione, e/o entra esci, nastratura autoagglomerante e successiva nastratura di protezione in PVC e/o kit di giunzione rapida con isolamento in gel entro custodia isolante. Compresa quota parte tubazione, scatole ed ogni altro accessorio fino alla distribuzione principale. Dovranno essere garantiti un'elevata tenuta dielettrica e la tenuta all'ingresso di acqua ed umidità anche dopo cicli di carico, di flessione, di torsione e dopo condizionamento a temperature estreme. Prima del collegamento dovrà essere accuratamente identificato il neutro e le singole fasi della linea esistente al fine di collegare e di identificare il punto luce.</p> <p>Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	10,00	4500 QUARANTACINQUE	45000	
11 EL.02 c	<p>Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE / FARETTO - NUOVI FARETTI SEGNAPASSO RAMPE SCALE</p> <p>Alimentazione/collegamento punto luce esterno/a parete/a terra, entro pozzetto e/o morsetteria e/o entra esci corpo illuminante, e/o da tubazione/canale esterno a vista eseguito mediante cavo FG70R di sezione 3x1x1,5/ mmq per alimentazione punto luce da linea dorsale predisposta (conteggiata a parte).</p> <p>Opera costituita da attestazione cavi, collegamento tramite idonei morsetti a compressione, e/o entra esci, nastratura autoagglomerante e successiva nastratura di protezione in PVC e/o kit di giunzione rapida con isolamento in gel entro custodia isolante. Compresa quota parte tubazione, scatole ed ogni altro accessorio fino alla distribuzione principale. Dovranno essere garantiti un'elevata tenuta dielettrica e la tenuta all'ingresso di acqua ed umidità anche dopo cicli di carico, di flessione, di torsione e dopo condizionamento a temperature estreme. Prima del collegamento dovrà essere accuratamente identificato il neutro e le singole fasi della linea esistente al fine di collegare e di identificare il punto luce.</p> <p>Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	7,00	6000 SESSANTACINQUE	42000	
12	COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE / FARETTO - NUOVI CORPI ILLUMINANTI A	cadauno	6,00	4500 QUARANTACINQUE	27000	
A RIPORTARE						11037,00

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
 Via Codalunga, n. 20
 36030 Centrale di Zugliano (VI)
 Tel. 0445.363347 - Fax 0445.365447
 P.I. e C.F. 02958720241

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
EL.02 d	<p>COLONNA VIALETTO Alimentazione/collegamento punto luce esterno/a parete/a terra, entro pozzetto e/o morsettiere e/o entra esci corpo illuminante, e/o da tubazione/canale esterno a vista eseguito mediante cavo FG7OR di sezione 3x1x1,5/ mmq per alimentazione punto luce da linea dorsale predisposta (conteggiata a parte). Opera costituita da attestazione cavi, collegamento tramite idonei morsetti a compressione, e/o entra esci, nastratura autoagglomerante e successiva nastratura di protezione in PVC e/o kit di giunzione rapida con isolamento in gel entro custodia isolante. Compresa quota parte tubazione, scatole ed ogni altro accessorio fino alla distribuzione principale. Dovranno essere garantiti un'elevata tenuta dielettrica e la tenuta all'ingresso di acqua ed umidità anche dopo cicli di carico, di flessione, di torsione e dopo condizionamento a temperature estreme. Prima del collegamento dovrà essere accuratamente identificato il neutro e le singole fasi della linea esistente al fine di collegare e di identificare il punto luce. Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO ..</p>	<p>RIPORTO</p> <p>cadauno</p>	15,00	3900	TRENTANOVE MILA	55500
13 EL.02 e	<p>COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE /FARETTO - NUOVI CORPI ILLUMINANTI AD INCASSO INGRESSO PEDONALE Alimentazione/collegamento punto luce esterno/a parete/a terra, entro pozzetto e/o morsettiere e/o entra esci corpo illuminante, e/o da tubazione/canale esterno a vista eseguito mediante cavo FG7OR di sezione 3x1x1,5/ mmq per alimentazione punto luce da linea dorsale predisposta (conteggiata a parte). Opera costituita da attestazione cavi, collegamento tramite idonei morsetti a compressione, e/o entra esci, nastratura autoagglomerante e successiva nastratura di protezione in PVC e/o kit di giunzione rapida con isolamento in gel entro custodia isolante. Compresa quota parte tubazione, scatole ed ogni altro accessorio fino alla distribuzione principale. Dovranno essere garantiti un'elevata tenuta dielettrica e la tenuta all'ingresso di acqua ed umidità anche dopo cicli di carico, di flessione, di torsione e dopo condizionamento a temperature estreme. Prima del collegamento dovrà essere accuratamente identificato il neutro e le singole fasi della linea esistente al fine di collegare e di identificare il punto luce. Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO ..</p>	<p>cadauno</p>	2,00	5500	CINQUANTACINQUE MILA	11000
14 EL.02 f	<p>COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE /FARETTO - NUOVI CORPI ILLUMINANTI PROIETTORI A TERRA ILLUMINAZIONE FACCIATA Alimentazione/collegamento punto luce esterno/a parete/a terra, entro pozzetto e/o morsettiere e/o entra esci corpo illuminante, e/o da tubazione/canale esterno a vista eseguito mediante cavo FG7OR di sezione 3x1x1,5/ mmq per alimentazione punto luce da linea dorsale predisposta (conteggiata a parte). Opera costituita da attestazione cavi, collegamento tramite idonei morsetti a compressione, e/o entra esci, nastratura autoagglomerante e successiva nastratura di protezione in PVC e/o kit di giunzione rapida con isolamento in gel entro custodia isolante. Compresa quota parte tubazione, scatole ed ogni altro accessorio fino alla distribuzione principale. Dovranno essere garantiti un'elevata tenuta dielettrica e la tenuta all'ingresso di acqua ed umidità anche dopo cicli di carico, di flessione, di torsione e dopo condizionamento a temperature estreme. Prima del collegamento dovrà essere accuratamente identificato il neutro e le singole fasi della linea esistente al fine di collegare e di identificare il punto</p>	<p>A RIPORTARE</p>				112700

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
 IV/0000000020
 36030 Centrate di Zugliano (VI)
 Tel. 0445 363347 - Fax 0445 36544
 P.I. e C.F. 02958720241



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	in cifre		TOTALE
	RIPORTO					
15 EL.02 g	<p>luce. Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE /FARETTO - DERIVAZIONE LINEA BIPOLARE ENTRO POZZETTO MEDIANTE GIUNTO AD ISOLAMENTO Alimentazione/collegamento punto luce esterno/a parete/a terra, entro pozzetto e/o morsettiere e/o entra esci corpo illuminante, e/o da tubazione/canale esterno a vista eseguito mediante cavo FG70R di sezione 3x1x1,5/ mmq per alimentazione punto luce da linea dorsale predisposta (conteggiata a parte). Opera costituita da attestazione cavi, collegamento tramite idonei morsetti a compressione, e/o entra esci, nastratura autoagglomerante e successiva nastratura di protezione in PVC e/o kit di giunzione rapida con isolamento in gel, entrata custodia isolante. Compresa quota parte tubazione, scatole ed ogni altro accessorio fino alla distribuzione principale. Dovranno essere garantiti un'elevata tenuta dielettrica e la tenuta all'ingresso di acqua ed umidità anche dopo cicli di carico, di flessione, di torsione e dopo condizionamento a temperature estreme. Prima del collegamento dovrà essere accuratamente identificato il neutro e le singole fasi della linea esistente al fine di collegare e di identificare il punto luce. Incluso ogni altro onere anche se non richiamato per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p>	cadauno	4,00	SSOO	QUARANTACINQUE	1773,00
16 EL.03 a	<p>SOMMANO...</p> <p>CAVO FG70R 0,6/1KV ENTRO CAVIDOTTO INTERRATO - CAVO FG70R 3G1,5 Fornitura e posa in opera, entro canalizzazione portacavi predisposta, di cavo in rame flessibile non propagante l'incendio per bassa tensione. Costituito da isolamento in gomma etilpropilenica di qualità G7, riempitivo in PVC speciale, guaina a base di PVC colore grigio chiaro. Esente da piombo. Temperatura di esercizio massima 90°C. Conforme alle Norme CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37/2. Il cavo dovrà riportare il Marchio IMQ o HAR per attestare la conformità alla Norma CENELEC. Tensione di isolamento 0,6/1 kV. Tensione di prova 4 kV. Misura lineare diretta inizio-fine della condotta, da intendersi compresa la quota relativa a scarti. Incluse terminazioni, capicorda, siglature, morsettiere, collegamenti e quant'altro necessario per la posa a regola d'arte.</p>	cadauno	4,00	COOO	SESSANTALDO	299,00
17 EL.03 b	<p>SOMMANO...</p> <p>CAVO FG70R 0,6/1KV ENTRO CAVIDOTTO INTERRATO - CAVO FG70R 3G2,5 Fornitura e posa in opera, entro canalizzazione portacavi predisposta, di cavo in rame flessibile non propagante l'incendio per bassa tensione. Costituito da isolamento in gomma etilpropilenica di qualità G7, riempitivo in PVC speciale, guaina a base di PVC colore grigio chiaro. Esente da piombo. Temperatura di esercizio massima 90°C. Conforme alle Norme CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37/2. Il cavo dovrà riportare il Marchio IMQ o HAR per attestare la conformità alla Norma CENELEC. Tensione di isolamento 0,6/1 kV. Tensione di prova 4 kV. Misura lineare diretta inizio-fine della condotta, da intendersi compresa la quota relativa a scarti.</p>	ml	280,00	790	NUECENTO	224,00
A RIPORTARE						
						1792,00

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.lli CAROLLO S.r.l.
Via Codalunga, n. 20
36030 Centrale di Zugliano (VI)
tel. 0445 363347 - Fax 0445 3654
P.I. e C.F. 02958720241

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
18 EL.03 c	Incluse terminazioni, capicorda, siglature, morsettiere, collegamenti e quant'altro necessario per la posa a regola d'arte. SOMMANO... CAVO FG70R 0,6/1KV ENTRO CAVIDOTTO INTERRATO - FILO N07V-K 1x16 mmq - G/V E CONNESSIONE CON COLLETTORE DI TERRA ESISTENTE Fornitura e posa in opera, entro canalizzazione portacavi predisposta, di cavo in rame flessibile non propagante l'incendio per bassa tensione. Costituito da isolamento in gomma etilpropilenica di qualità G7, riempitivo in PVC speciale, guaina a base di PVC colore grigio chiaro. Esente da piombo. Temperatura di esercizio massima 90°C. Conforme alle Norme CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37/2. Il cavo dovrà riportare il Marchio IMQ o HAR per attestare la conformità alla Norma CENELEC. Tensione di isolamento 0,6/1 kV. Tensione di prova 4 kV. Misura lineare diretta inizio-fine della conduttura, da intendersi compresa la quota relativa a scarti. Incluse terminazioni, capicorda, siglature, morsettiere, collegamenti e quant'altro necessario per la posa a regola d'arte.	ml	300,00	310 TRELLO	1791,00	
19 EL.03 d	TONDO ACCIAIO ZN Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto di tondino acciaio zn diam. 8 mm quale dispersore di terra. Compresi ogni onere ed accessori per la posa a regola d'arte. Compresa connessione con conduttore G/V entro pozzetto.	ml	30,00	700 DIELO	60,00	
20 EL.04 a	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in materiale plastico per esterni da installare entro nicchia/alloggiamento predisposto, cablato e completo di tutte le apparecchiature previste a progetto (interuttori, contatori, orologio astronomico) ed ogni altra necessaria al corretto funzionamento dell'impianto a regola d'arte.	ml	45,00	150 UNOLSO	67,50	
21 EL.04 b	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in materiale plastico per esterni da installare entro nicchia/alloggiamento predisposto, cablato e completo di tutte le apparecchiature previste a progetto (interuttori, contatori, orologio astronomico) ed ogni altra necessaria al corretto funzionamento dell'impianto a regola d'arte.	a corpo	1,00	10000 MILLELO	100,00	
22 EL.05	CANALINA PORTACAVI IN PVC Fornitura e posa in opera, di canalina in PVC rigido autoestinguente, completa di coperchio, installata a vista a parete	a corpo	1,00	19500 CENTONANTACINQUELO	195,00	
	A RIPORTARE				15773,50	

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
Via Codalunga, n. 20
36030 Centrale di Zugliano (VI)
Tel. 0445 363347 - Fax 0445 365347
P.I. e C.F. 02958720241

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					15773,50
23 EL.06	<p>in tratti orizzontali e verticali. Completa di ogni accessorio, sistema, prodotto per uno stabile e sicuro ancoraggio. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>TUBO RIGIDO IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido autoestinguenze, adatto alla realizzazione di impianti elettrici a vista con grado di protezione minimo IP55. Caratteristiche: - classe 3 di resistenza allo schiacciamento, superiore a 750 Nw su 5 cm a 23 °C, - resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Mohm per 500V di esercizio per 1 min., - rigidità dielettrica superiore a 2000V/50 Hz per 15 min. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare lavoro finito a regola d'arte.</p>	ml	100,00	650 SEI/50		65000
24 EL.07	<p>SCATOLE DI DERIVAZIONE IN PVC Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in esecuzione da parete in materiale plastico autoestinguenze, da utilizzare come rompiterra e per derivazioni, grado di protezione IP55 Inclusa siglatura e connessione delle condutture con morsetti di sezione adeguata. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare lavoro finito a regola d'arte.</p>	ml	15,00	320 TRE/120		5700
25 ILL.01	<p>FARO A LED CORPI LATERALI DELLA VILLA- TIPOLOGIA A1 e A4 Fornitura e posa in opera di proiettore professionale a LED tipo SIRI 3.1 o equivalente di LUCE&LIGHT, SIRI 3.1 23W 230Vac 3000K 40°ANTR. Proiettore professionale per interni dai design essenziale e pulito con angoli arrotondati, studiato per essere inserito in qualsiasi ambiente architettonico. La staffa regolabile graduata permette l'installazione a terra, parete o soffitto. Sorgenti power LED disponibili in tonalità bianca con ottiche arretrate. Munito di sistemi di protezione IPS e NTC ed inoltre PCB tropicalizzata.</p> <p>Corpo per esterni per posa a terra su plinto precedentemente realizzato, dotato di staffa regolabile graduata. Sorgenti power LED disponibili in tonalità bianca con ottiche arretrate, 3.000° K. Munito di sistemi di protezione IPS e NTC ed inoltre PCB tropicalizzata.</p> <p>MATERIALI: Corpo in pressofusione di alluminio in lega EN AW 47100. Schermo in vetro temprato e serigrafato.</p> <p>FINITURA: Trattamento di verniciatura per esterni con polveri epossidiche, pre-trattamento antiossidante con processo Nanoceramico per la passivazione in pre-verniciatura di materiale ferroso, zinco e alluminio. Colore a scelta della DD.LL.</p>	ml	10,00	1000 DIE/120		10000
	A RIPORTARE					16033,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
 Via Codalunga, n. 20
 36030 Centrale di Zugliano (VI)
 t. 0445 363347 - Fax 0445 365241
 P.I. e C.F. 02958720241

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					16032,50
	<p>Resistenza al test di nebbia salina di 1000h.</p> <p>INSTALLAZIONE: Su superfici fissando la base con viti e tasselli.</p> <p>EMISSIONE: Ampia gamma di fasci luminosi a partire da 6°.</p> <p>ACCESSORI COMPRESI: Schermo anti-abbagliamento Nido d'ape Cavo in neoprene.</p> <p>INDICE RESA CROMATICA CRI: 75-85</p> <p>FLUSSO TOTALE APPARECCHIO: 1492 lm (@3000K)</p> <p>ACCESSORI: nido d'ape; schermo anti abbagliamento</p> <p>IP RATE: IP66</p> <p>CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO: A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012</p> <p>TEMPERATURA SCHERMO: Max 40°C (Ta 25°C)</p> <p>CLASSE ISOLAMENTO: Classe I (230Vac)</p> <p>LUNGHEZZA CAVO E TIPO: 1.5m tipo H05RN-F 3x1.0 Ø7</p> <p>PROTEZIONI: IPS nel pressacavo, controllo temperatura NTC, PCB tropicalizzata</p> <p>SICUREZZA FOTOBIOLOGICA: Gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
26 ILL.02	FARO A LED CORPI CENTRALE DELLA VILLA- TIPOLOGIA A2 e A3 Fornitura e posa in opera di proiettore professionale a LED tipo SIRI 3.1 o equivalente di LUCE&LIGHT. SIRI 3.1 23 W 230Vac 3000K 40°ANTR. Proiettore professionale per interni ed esterni dal design essenziale e pulito con angoli arrotondati, studiato per essere inserito in qualsiasi ambiente architettonico. La staffa regolabile graduata permette l'installazione a terra, parete o soffitto. Sorgenti power LED disponibili in tonalità bianca con ottiche arre-	2,00	487,00	QUATTROCENTANTASETE 100	924,00	
	A RIPORTARE					17004,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
Via Coda Lunga, n. 20
36030 Centrale di Zugliano (VI)
T. 0445 363347 - Fax 0445 36544
P.I. e C.F. 02958720241

Num. Ord.
TARIFFA

LAVORI E FORNITURE
PER
L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Quantità
F.LLI CAROLLO s.r.l.
in cifre

unità
di
misura

RIPORTO

trate. Munito di sistemi di protezione IPS e NTC ed inoltre PCB tropicalizzata.

Corpo per esterni per posa a terra su plinto precedentemente realizzato, dotato di staffa regolabile graduata. Sorgenti power LED disponibili in tonalità bianca con ottiche arretrate, 3.000° K. Munito di sistemi di protezione IPS e NTC ed inoltre PCB tropicalizzata.

MATERIALI:

Corpo in pressofusione di alluminio in lega EN AW 47100.
Schermo in vetro temprato e serigrafato.

FINITURA:

Trattamento di verniciatura per esterni con polveri epossidiche, pre-trattamento antiossidante con processo Nanoceramico per la passivazione in pre-verniciatura di materiale ferroso, zincato e alluminio. Colore a scelta della DD LL.
Resistenza al test di nebbia salina di 1000h.

INSTALLAZIONE:

Su superfici fissando la base con viti e tasselli.

EMISSIONE:

Ampia gamma di fasci luminosi a partire da 6°.

ACCESSORI COMPRESI:

Schermo anti-abbagliamento
Nido d'ape
Cavo in neoprene.

INDICE RESA CROMATICA CRI: 75-85

FLUSSO TOTALE APPARECCHIO: 1492 lm (@3000K)

ACCESSORI: nido d'ape; schermo anti abbagliamento

IP RATE: IP66

CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO: A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012

TEMPERATURA SCHERMO: Max 40°C (Ta 25°C)

CLASSE ISOLAMENTO: Classe I (230Vac)

LUNGHEZZA CAVO E TIPO: 1.5m tipo H05RN-F 3x1.0 Ø7

A RIPORTARE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.

Via Codalunga, n. 20
36030 Centrale di Zugliano (VI)
t. 0445 363347 - Fax 0445 365444
P.I. e C.F. 02958720241



TOTALE

170050

170050

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					17.009,50
27 ILL.03	<p>PROTEZIONI: IPS nel pressacavo, controllo temperatura NTC, PCB tropicalizzata</p> <p>SICUREZZA FOTOBIOLOGICA: Gruppo rischio I secondo EN62471:2006</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>RELAMPING COLONNINE SEG NAPASSO ESISTENTI- TIPOLOGIA B Realizzazione re-lamping colonnine segnapasso esistenti comprese le seguenti lavorazioni: - apertura calotta esistente - rimozione sorgente luminosa esistente, compreso carico, trasporto, scarico e oneri di discarica del materiale di risulta - fornitura e posa in opera di sorgente luminosa Led, intensità a scelta della DDLL, temperatura di colore 3.000° K - chiusura calotta colonnina</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso materiale di consumo.</p>	cadauno	2,00	423,00	QUANTROCENTOQUANTASEIFLOR	999,00
28 ILL.04	<p>SEGNAPASSO SCALINATA PRINCIPALE - TIPOLOGIA C Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a LED da esterni, tipo RONDO 3.1 - 3.2 - 3.4 o equivalente di LUCE&LIGHT, potenze a scelta della DD.LL. ovvero 3W (Rondò 3.1), max 5W (Rondò 3.2); max 8W (Rondò 3.4), 3000K.</p> <p>segnapasso per scalinata principale, 3000° K. Compresa fornitura e posa in opera di cassaforma.</p> <p>MATERIALI: Corpo in acciaio Inox AISI316L. Schermo in policarbonato anti UV.</p> <p>FINITURA: Colore a scelta della DD.LL.. Trattamento di verniciatura per esterni a 3 strati: pre-trattamento di passivazione antiossidante, verniciatura epossidica zincante e verniciatura poliestere anti-UV (standard qualicoat). Resistenza al test di nebbia salina superiore alle 1000H.</p> <p>INSTALLAZIONE: Il prodotto viene normalmente installato con una cassaforma e viti di fissaggio.</p> <p>EMISSIONE: Il prodotto dispone di un'ottica radiale a 140° non abbagliante.</p> <p>ALIMENTAZIONE : 230 Vac 50/60 Hz, 24Vdc</p> <p>ALIMENTATORE: Integrato</p>	cadauno	6,00	3000	TRENTALORO	18000
	A RIPORTARE					18159,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
Via Codalunga, n. 20
36030 Centrale di Zugliano (VI)
tel. 0445 363347 Fax 0445 3654
P.I. e C.F. 02958720241

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					18.158,50
	COLLEGAMENTO: 230 Vac 50/60 Hz, parallel connections (@24 Vdc)					
	N° E TIPO DI LED USATI: 1, 2, 4 power LED					
	DURATA MEDIA LED: 75% dopo 50.000 ore					
	INDICE RESA CROMATICA CRI: 75-85					
	ANGOLO DI EMISSIONE (OTTICA): A (radiale, non abbagliante)					
	FLUSSO TOTALE APPARECCHIO: 90 lm per emissione (@3000K)					
	DIMENSIONI: Ø160x86 mm					
	PESO: 0.9 kg					
	FINITURA: Micro sabbiato o verniciatura da esterno: cor-ten, antracite e grigio					
	FISSAGGIO: con cassafurma WC0601, WC0701, questa compresa					
	MATERIALE CORPO: Acciaio Inox AISI316L					
	MATERIALE SCHERMO: Policarbonati anti uv					
	ACCESSORI DISPONIBILI: Chiave di montaggio, compresa					
	GRADO IP: IP67					
	GRADO IK: IK08					
	CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO: A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012					
	CALPESTABILE: Si fino a 2000Kg					
	CARRABILE: no					
	TEMPERATURA SCHERMO: Max 40°C (Ta 25°C)					
	CLASSE ISOLAMENTO: Classe I; Classe III (24 Vdc)					
	LUNGHEZZA CAVO E TIPO: 1.5m tipo H05RN-F 3x1.0 Ø8.7					
	A R I P O R T A R E					18.158,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
 Via Codalunga, n. 20
 36030 Centrale di Zugliano (VI)
 tel. 0445 363347 - Fax 0445 365-
 P.I. e C.F. 02958720241

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	SICUREZZA FOTOBIOLOGICA: Gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006	RIPORTO					18158,50
	ALIMENTATORE: integrato Compresso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	6,00	6,00	QUATTROCENTO E 100	245,00
29 ILL.05	<p>COLONNINA SEGNA PASSO VIALETTO - TIPOLOGIA D Fornitura e posa in opera di colonnina LED segnapasso paletto da esterno tipo BITTA 1.0 o equivalente di LUCE&LIGHT, potenza 10 W; su superficie (pavimento); compreso corpo illuminante e paletto. 3000° K.</p> <p>Paletto con altezza di 600 o 800 mm, dimensioni in pianta 175x105 mm. Corpo in alluminio pressofuso lega EN AB 47100, colonna in lamiera, schermo in vetro temprato;</p> <p>Montaggio a terra su piastra base di supporto Materiale alluminio pressofuso N° e tipo LED 5 power LED (Bitta 1.0) Potenza nomin. assorbita 10W (Bitta 1.0); Alimentazione 230Vac 50Hz Alimentatore integrato Cavi di alimentazione incluso 1,5 m di cavo in neoprene H05RN-F 2x0.75 Flusso totale apparecchio 184 lm (3000K) per emissione Ottiche asimmetriche Grado di protezione IP65 Classe di consumo energetico: A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UES74/2012 Grado di resistenza IK07</p> <p>finiture: colore a scelta della DD.LL.; 5 power LED; 10W - 230Vac; alimentatore integrato; inclusa muffola per connessione con cavo di 0,30 m; flusso totale: 184 lm (3000K), ottica asimmetrica; colore LED: bianco 3000K; grado di protezione: IP65; grado di resistenza: IK07; temperatura di esercizio: -10°C +45°C; temperatura schermo: max 40°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°; sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; classe di isolamento I; peso: 4,80 kg h 600 mm, 5,70 kg h 800 mm; dimensioni 170x100x600/800 mm; accessori: colonna altezza totale 800 mm</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso materiale di consumo.</p>						
		A RIPORTARE					20612,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LI CAROLLO s.r.l.
 Via Codalunga, n. 20
 36030 Centrale di Zughiano (VI)
 I. 0445 363347 - Fax 0445 365866
 P.I. e C.F. 02958720241



Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	in cifre	TOTALE
30 ILL.06	<p>RIPORTO</p> <p>SOMMANO...</p> <p>FARETTO SU PILASTRI ESTERNI - TIPOLOGIA E Fornitura e posa in opera di colonnina LED segnapasso paletto da esterno tipo BRIGHT o equivalente di LUCE&LIGHT, potenza 13 W, su superficie (pavimento); 3000° K. Compresa fornitura e posa in opera di cassaforma.</p> <p>Materiali: corpo in alluminio anodizzato lega EN AW 6082, ghiera in acciaio inox AISI 316L o alluminio anodizzato lega EN AW 6060. Schermo in vetro extrachiario temprato con trattamento antigraffio di elevato spessore.</p> <p>Finiture: acciaio inox AISI 316L lucidato e alluminio anodizzato verniciato grigio RAL 9006, a scelta della DD.LL.</p> <p>Installazione: il prodotto verrà installato entro apposita cassaforma in dotazione WC0601 o WC0701; dotato di IPS: sistema di protezione brevettato che preserva il faretto da infiltrazioni d'acqua e da errori tecnici di installazione e di alimentazione.</p> <p>Emissione: il prodotto dispone di 4 tipi di ottica: larga, media, stretta e diffusa.</p> <p>Potenza assorbita: 13 W Alimentazione: 230 Vac 50/60 Hz Alimentatore integrato Collegamento: 230 Vac 50/60 Hz N° e tipo di led usati: 1 COB LED Durata media led: 75% dopo 50.000 ore Colore led: 3.000° K Indice resa cromatica CRI: 75/80 Angolo di emissione (ottica): S (16°); M (30°); L (63°); D (diffused) Flusso totale apparecchio: 671 lm (@3000 k) Dimensioni: fi 150 x 97 mm; 145x97 mm Peso: 1,35 kg / 1,15 kg Finitura: Acciaio inox AISI 316 L; alluminio verniciato grigio RAL 9006, a scelta della DD.LL. Fissaggio con apposita cassaforma Dimensioni cassaforma: fi 130x150 mm, fi 130x200 mm Materiale ghiera: acciaio inox AISI 316 L, alluminio anodizzato lega EN AW 6060 Materiale corpo: alluminio anodizzato lega EN AW 6082 Materiale schermo: vetro temprato ad elevato spessore Foro d'incasso: fi 125 mm Volume tecnico per dissipazione: fi 260x150 mm Temperature di esercizio: -10° / + 45°C Grado IP IP67</p>	cadauno	15,00	26612,50	6015,00
A RIPIORTARE					26612,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.L.L. CODALUNGA S.p.A.
Via Codalunga, n. 20
36030 Centrale di Zugliano (VI)
Tel. 0445 363347 - Fax 0445 365777
P.I. e C.F. 02958720241

LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<p>Grado IK IK09 Classe di consumo energetico: A/A+/A++ (modulo led integrato) in accordo con UE874/2012 Glow wire test: 960° Classe isolamento: Classe I Calpestandibile Carrabile Lunghezza cavo e tipo: 1,5 m tipo H07 RN-F 3x1.00 - fi 9.3 Protezioni: presenza IPS; dotato di scaricatore per sovratensione di linea Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</p> <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso materiale di consumo.</p>	RIPORTO					26.629,50
<p>CORPO A SOSPENSIONE PER ILLUMINAZIONE LOGGIATI - TIPOLOGIA F Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione per illuminazione a LED dei loggiati, tipo mygarden di Philips o equivalente, codice prodotto 15476/30/16, colore a scelta della DD.LL.,</p> <p>Aspetto e finitura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiale: alluminio, materiale sintetico • Colore: a scelta della DD.LL. • Funzionalità aggiuntiva/accessorio: incluso • Resistente all'acqua: SI • 5 anni di garanzia sul modulo LED: SI <p>Specifiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di rete: Da 220 V a 240 V, 50-60 Hz • Tecnologia lampadina: LED, 230 V • Numero di lampadine: 1 • Watt lampadina inclusa: 6 W • Colore della luce: bianca calda 3 000° K • Durata massima della lampadina: 15.000 ore • Totale lumen emessi dall'apparecchio: 430 lm • Apparecchio di illuminazione a intensità regolabile: No • LED • Codice IP: IP44, protezione contro gli oggetti superiori a 1 mm, protezione dagli schizzi d'acqua • Classe di protezione: II - doppio sistema di isolamento • Sorgente luminosa equivalente a una lampadina tradizionale da: 37 W <p>Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso materiale di consumo.</p>	SOMMANO...	cadauno	2,00	26.629,50	DUENTOSIENTIANISETE E 00	554,00
	SOMMANO...	cadauno	2,00			26.629,50
	A RIPORTARE					26.629,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
 (I.V.S. 0186411026)
 36030 Centrale di Zugliano (VI)
 0445.363347 - Fax 0445.36547
 P.I. e C.F. 02958720241

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
32	<p>RIPORTO</p> <p>FARI LED PER ESTERNI A DISPOSIZIONE DELLA DD.LL. Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterni per illuminazione architeturale, a disposizione della DD.LL., tipo SPOT 4.1 di LUCE&LIGHT o equivalente, potenza a scelta della DD.LL. Proiettore a LED da esterni o interni, design compatto. Colore del corpo a scelta della DD.LL.</p> <p>MATERIALI: Corpo in alluminio anodizzato lega EN AW 6082. Ghiera in alluminio anodizzato lega EN AW 6082. Schermo in vetro extrachiario temprato con trattamento antigraffio di elevato spessore.</p> <p>FINITURA: Alluminio anodizzato, colore a scelta della DD.LL.</p> <p>INSTALLAZIONE: Il prodotto viene normalmente installato in appoggio, è disponibile un accessorio picchetto WP0100 per installazione a terra. Dotato di IPS: sistema di protezione brevettato che preserva il faretto da infiltrazioni d'acqua e da errori tecnici di installazione e di alimentazione.</p> <p>EMISSIONE: Il prodotto dispone di 3 tipi di ottica: larga, media e stretta.</p> <p>ACCESSORI: Cavo e alimentazione switch</p> <p>POTENZA ASSORBITA max 6W</p> <p>ALIMENTAZIONE 24 Vdc</p> <p>COLLEGAMENTO: collegare in parallelo</p> <p>N° E TIPO DI LED USATI: 3 power LED</p> <p>DURATA MEDIA LED: 75% dopo 50.000 ore</p> <p>INDICE RESA CROMATICA CRI: 75-85</p> <p>ANGOLO DI EMISSIONE (OTTICA): S (10°); M (20°); L (40°)</p> <p>FLUSSO TOTALE APPARECCHIO: 286 lm (@3000K)</p> <p>DIMENSIONI: Ø70x60 mm</p>			450	QUARANTACINQUE EURO	21.181,50
A RIPIORTARE						21.181,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					21.215,00
	PESO: 0.60 kg					
	FISSAGGIO: Con viti e tasselli o a terra con picchetto					
	MATERIALE GHIERA: Alluminio anodizzato lega EN AW 6082					
	MATERIALE CORPO: Alluminio anodizzato lega EN AW 6082					
	MATERIALE SCHERMO: Vetro temprato ad elevato spessore					
	ACCESSORI COMPRESI: Picchetto WP0100; nido d'ape WH0202 da ordinare con il faretto; cannocchiale WB0330A/WB0331A					
	GRADO IP: IP65					
	GRADO IK: IK08					
	CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO: A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012					
	GLOW WIRE TEST: 960°					
	TEMPERATURA SCHERMO: Max 40°C (Ta 25°C)					
	CLASSE ISOLAMENTO: Classe III					
	LUNGHEZZA CAVO E TIPO: 1.5m tipo H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6.5					
	PROTEZIONI: Presenza IPS (utilizzare corrugato Ø20 min)					
	SICUREZZA FOTOBIOLOGICA: Gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006					
	Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso materiale di consumo.					
	SOMMANO...		8,00			1913,00
33 ILL.09	FARI LED PER ARCHI - TIPOLOGIA H Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterni per illuminazione archi, tipo LYSS 1.0 o equivalente di LUCE&LIGHT, dotata di fascio molto stretto e semicircolare. 3.000° K, potenza 5 o 9 W, secondo indicazioni della DD.LL. Proiettore per illuminazione di finestre con davanzale. Grazie al particolare fascio molto stretto e semicircolare riesce ad illuminare completamente nicchie e finestre. Il grado di protezione elevato garantisce un'installazione sicura e					29.182,50
	A RIPORTARE					29.182,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
 Via Codalunga, n. 20
 36030 Centrale di Zugliano (VI)
 P.I. e C.F. 02959770466



0 1 13 186931 242 4



Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	TOTALE
				29183,50
	duratura anche in esterno.			
	MATERIALI: Corpo in alluminio pressso fuso lega EN AB 47100. Schermo in vetro serigrafato.			
	FINITURA: Finitura e colore a scelta della DD.LL.			
	INSTALLAZIONE: Il prodotto viene normalmente installato con una piastra base di fissaggio dotata di sistema di regolazione dell'inclinazione.			
	EMISSIONE: Il prodotto propone un'ottica semicircolare con fascio molto stretto: finitura trasparente o satinata			
	POTENZA ASSORBITA: 5W; 9W			
	ALIMENTAZIONE: 230Vac 50Hz			
	ALIMENTATORE: Integrato			
	COLLEGAMENTO: 230Vac 50Hz			
	N° E TIPO DI LED USATI: 2 power LED			
	DURATA MEDIA LED: 75% dopo 50.000 ore			
	INDICE RESA CROMATICA CRI: 75-85			
	ANGOLO DI EMISSIONE (OTTICA): Z: ottica trasparente (10°x180°); Y (20°x180°) ottica satinata(riferito al 10%			
	FLUSSO TOTALE APPARECCHIO: 96 lm (@5W @3000K); 169 lm (@9W @3000K)			
	DIMENSIONI: 130x92x54 mm			
	PESO: 0.7 Kg			
	FISSAGGIO: Con piastra di fissaggio regolabile (+5°)			
	MATERIALE CORPO: Alluminio pressofuso lega EN AB 47100			
	RIPORTO			
	A RIPORTARE			29183,50

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
CONCORRENTE
Via Codalunga, n. 20
36030 Centrale di Zughiano (VI)
Tel. 0445 363347 - Fax 0445 365447
P.I. e C.F. 02958720241

TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	MATERIALE SCHERMO: Vetro serigrafato					
	ACCESSORI COMPRESI: Cassaforma WC0301; base per connessioni WD0500					
	GRADO IP: IP65					
	GRADO IK: IK05					
	CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO: A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012					
	GLOW WIRE TEST: 960°					
	TEMPERATURA SCHERMO: Max 40°C (Ta 25°C)					
	CLASSE ISOLAMENTO: Classe I					
	LUNGHEZZA CAVO E TIPO: 1.5m tipo H05RN-F 3x1.0 Ø7					
	SICUREZZA FOTBIOLOGICA: Gruppo rischio I secondo EN62471:2006					
	Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso materiale di consumo.		10,00			
	SOMMANO...	cadauno				2869,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro					32043,50
	TOTALE euro					32043,50
	TRENTANEMILARECOQUARANTATRE / 50 (diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del <u>9,528</u> % NOVEVIRGOLACINQUECENTOQUANTOTTO PERCENTO (ribasso in lettere)					
	Data, 17/12/2015					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.LLI CAROLLO s.r.l.
 Via Codalunga, n. 20
 36030 Centrale di Zugliano (VI)
 P.I.e C.F. 02958720241
 Fax 044536540

LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
			in cifre	in lettere	
RIPORTO					
<p>IL CONCORRENTE F.LLI CAROLLO s.r.l. Via Codalunga, n. 20 36030 Centrale di Zugliano (VI) Tel. 0445 363347 - Fax 0445 365741 P.I. e C.F. 02958720241</p>					
<p>SI COMUNICARE I COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA AFFERENTI ALL'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' SUOLA DALL'IMPRESA DI VIA ALL'AG. 27, COMMA 4, DEL D.LGS 163/2006 SINO PARI AD € 50000.</p> <p>F.LLI CAROLLO s.r.l. Via Codalunga, n. 20 36030 Centrale di Zugliano (VI) Tel. 0445 363347 - Fax 0445 365741 P.I. e C.F. 02958720241</p>					
A RIPORTARE					

