



COMUNE DI OVIGLIO (AL)

Committente:

Comune di Oviglio
Piazza Umberto I, 3
15026 Oviglio (AL)

Oggetto:

Adeguamento impianto illuminazione locali comuni e servizio igienico sanitario della Scuola dell'Infanzia
Via Pagliari 5 - Oviglio (AL).

ELENCO PREZZI

Tav. n°: 05e

Scala: /

Data: 18/12/2020

Rif. Archivio: 20-0609-IE-ELE

VERSIONE	ELABORATO	AGGIORNAMENTI	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA



di Trimarco Daniele

Cascine S. Antonio, 10
14030 REFRANCORE (AT)

C.F.: TRMDNL88P11A479V
P.IVA: 01502790056

tel: 0141-1650126
e-mail: info@proeticasolutions.it

IL PROGETTISTA



L'INSTALLATORE

IL COMMITTENTE

a) EDIFICIO SCOLASTICO				
N .O.	N E.P. Reg. Piemonte 2020	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit (Euro)
1) DISTRIBUZIONE: condutture, cassette, cavi				
	06.A30	OPERE E PRESTAZIONI VARIE		
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.		
1	06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	4,44
2	06.A30.A03.110	rimozione altre apparecchiature	cad	5,76
	06.A10	TUBAZIONI		
	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).		
3	06.A10.C01.010	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	m	10,10
4	06.A10.C01.015	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm	m	11,82
	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.		
5	06.A11.B01.010	F.O. di canalina PVC 40x16	m	7,33
	06.A12	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI		
		<i>La fornitura in opera comprende tutte le operazioni ed i materiali di fissaggio necessario per l'installazione, sia ex-novo che in sostituzione ed gli accessori per il collegamento al resto del sistema.</i>		
	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia.		
6	06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	cad	7,48
7	06.A12.A01.020	F.O. di cassetta da incasso 152x152x70	cad	8,88
	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
8	06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	7,33
9	06.A12.B01.025	F.O. di cassetta da parete 190x140x70	cad	11,86
	06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE		
		<i>Le forniture in opera si intendono comprensive di tutto il necessario per effettuare i collegamenti elettrici a regola d'arte. Sono compresi gli oneri addizionali quali prelievo, carico e trasporto di materiali, uso di attrezzature, asportazione e ripristino di isolamenti, bloccaggi, eventuale rimozione dei collegamenti preesistenti, realizzazione di nuovi collegamenti inclusi sfridi, morsetti, capicorda. etc.</i>		
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).		
10	06.A01.E03.005	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	2,00
11	06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	2,55
	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
12	06.A01.K01.005	F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5	m	0,86
13	06.A01.K01.010	F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5	m	1,13
	01.P01	MANODOPERA		
		(opere in economia)		
	01.P01.A10	Operaio specializzato		
14	01.P01.A10.005	Ore normali	h	36,91
	01.P01.A20	Operaio qualificato		
15	01.P01.A20.005	Ore normali	h	34,21
2) IMPIANTI DI COMANDO e PRESE				
	06.A13	APPARECCHIATURE CIVILI		
		<i>Vengono considerati: apparecchi modulari componibili della serie civile standard di normale livello estetico, (tipo: serie Magic della Bticino, serie System della Gewiss, serie Cross della Legrand ecc.), di qualsiasi colore, per tensioni fino a 230 V;</i>		
		<i>apparecchi modulari componibili della serie civile élite di alto livello estetico e qualitativo, (tipo: serie Living della Bticino; serie Playbus della Gewiss, serie Vela della Legrand ecc.), di qualsiasi colore, per tensioni fino a 230 V.</i>		
	06.A13.F01	F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili n07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		
16	06.A13.F01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	54,84
17	06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	125,73
	06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi		

N.O.	N.E.P. Reg. Piemonte 2020	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit (Euro)
18	06.A13.A02 06.A13.A02.005 06.A13.H01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10A F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo <i>Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Include canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili n07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)</i>	cad	4,06
19	06.A13.H01.010 06.A15.E02	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1.5 mm2 trasformatore 230/12-24V	cad	108,28
20	06.A15.E02.005 06.A30.D01	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione.	cad	126,47
21	06.A30.D01.005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	2,30
22	06.A30.D01.010	modifica collegamenti in apparecchi illuminati	cad	10,17
3) CORPI ILLUMINANTI INTERNO				
	06.P24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI <i>I corpi illuminanti si intendono completi e cablati per il regolare funzionamento. (sono compresi ad esempio: reattore rifasato a basse perdite, condensatore antisturbi, starter elettronico, fusibili; eventuale cablaggio anti-stroboscopico).</i>		
23	A.P.01	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per sorgente Led, installazione a plafone tipo Disano 840 - Led Panel o equivalente per caratteristiche e prestazioni. Alimentazione elettronica dimmerabile digitale 230/240V - 50/60Hz (DALI), 33W, 4000K, 3318lm, CRI>90.	cad	171,10
24	A.P.02	Installazione a plafone realizzata con l'accessorio cornice Fornitura e posa in opera di Apparecchio per sorgente Led, installazione a plafone tipo Disano 601-Disanlens LED o equivalente per caratteristiche e prestazioni. Alimentazione elettronica 230/240V - 50/60Hz, 25W, 4000K, 3894lm, CRI>80.	cad	181,47
25	A.P.03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per sorgente Led, installazione a plafone tipo Disano 960-Hydro LED o equivalente per caratteristiche e prestazioni. Alimentazione elettronica 230/240V - 50/60Hz, 34W, 4000K, 3219lm, CRI>80.	cad	112,48
26	A.P.04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a Led tipo Globo 2.0 Disano o equivalente per caratteristiche e prestazioni. Sensore di presenza. Alimentazione elettronica 230/240V - 50/60Hz, 14W, 4000K, 1550lm, CRI>80.	cad	94,77
27	A.P.09	Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED tipo Disano Punto- LED o equivalente per caratteristiche e prestazioni. Posa a vista comprensivo di punto luce interrotto Potenza 50W - 230V	cad	128,94
28	A.P.05	Fornitura e posa in opera di SENSORE DI PRESENZA E LUMINOSITA' PER APPLICAZIONI INTERNE - DIMM DALI	cad	271,11
29	A.P.06	Telecomando IR per utente, compatibile con Sensori DALI (non compatibile con sensori On-Off e Slave). Tipo B.E.G. Luxomat o equivalente	cad	24,24
30	06.A25.B05 06.A25.B05.025	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cad	197,38
31	06.A25.B05.030	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cad	220,63
32	A.P.07	Fornitura e posa in opera di Protezione flessibile antifluo AF COVER LIGHT, per plafoniere entro controsoffitto - Dimensione 600x600x150	cad	61,95
33	A.P.08	Fornitura e posa in opera di Protezione flessibile antifluo AF COVER LIGHT, per plafoniere entro controsoffitto - Dimensione 150x150 conica	cad	23,87

Oviglio lì 16/12/2020

IL TECNICO
Per. Ind. Trimarco Daniele
