Studio Tecnico Dott.Ing. Silvio Sargiacomo - Via Perugia n.9 - 65121 Pescara - Tel. 085-42.14.339 - silvio.sargiacomo@gmail.com

COMUNE DI CEPAGATTI

PROVINCIA DI PESCARA

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA MATERNA A VILLAREIA E DELLA SCUOLA ELEMENTARE A VALLEMARE NONCHÉ EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

oggetto: ELENCO PREZZI UNITARI			Il Progettista:
allegato: **7**	scala:	Pescara, li 07.10.2021	
		aggiornamenti:	

> elaborato riservato a norma di legge < - > le copie non firmate sono provvisorie <

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.20.25	**PIATTAFORMA TELESCOPICA** Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornirel'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative		
10.20.25.e	**Piattaforma semovente altezza 20 m** ..... (Euro cinquanta/00)	ora	50,00
10.20.25.h	**Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri** ..... (Euro trentanove/00)	ora	39,00
E.01.160.20	**RIMOZIONE DI INFISSI E OPERE IN FERRO, RECINZIONI ECC.** **SMONTAGGIO DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO, CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO DEL CONTROTELAIO** Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m		
E.01.160.20.a	**Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclus.....so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m** ..... (Euro quindici/13)	m²	15,13
E.01.160.25	**RIMOZIONE DI INFISSI E OPERE IN FERRO, RECINZIONI ECC.** **RIMOZIONE DI PERSIANE AVVOLGIBILI** Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m		
E.01.160.25.a	**Rimozione di persiane avvolgibili in legno** Rimozione di persiane avvolgibili in legno, inclus l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m ..... (Euro dieci/20)	m²	10,20
E.01.210.15	**MAGGIORAZIONE PER IL TRASPORTO A DISCARICA** Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.		
E.01.210.15.b	**eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q** ..... (Euro zero/69)	t/km	0,69
E.01.210.20	**COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE** Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.		
E.01.210.20.p	**- Vetro**	kg	0,29

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/29)		
E.19.60.45	**INFISSO IN ALLUMINIO ANODIZZATO A TAGLIO TERMICO PER FINESTRE O PORTEFINESTRE AD UNA O PIÙ ANTE APRIBILI DI ALTEZZA UGUALE O DIVERSA ANCHE** Infisso in alluminio anodizzato e verniciato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 6060 EN 573-3), assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, con telaio fisso di profondità 65 mm e telaio mobile 75 mm; la tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli avrà una larghezza di 18.5 mm, comprensivi di spessore delle pareti del profilato, sia per i telai fissi che per quelli mobili, per serramenti di rilevanti dimensioni dovranno essere usati per i telai mobili profilati di larghezza maggiorata a 43.5 mm, tutti i profili, sia telaio che anta, saranno realizzati secondo il principio delle tre camere, avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio (interni ed esterni tubolari) collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico, in maniera da garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Drenaggio e ventilazione: su tutti i telai, fissi ed apribili, verranno eseguite le lavorazione atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. L'evacuazione dell'acqua piovana, avverrà esclusivamente attraverso la camera del tubolare esterno stessa senza interessare i listelli ed il tubolare interno con l'ausilio di apposite conchiglie che evitano il riflusso. Isolamento termico: il collegamento tra la parte interna ed esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Poliammide) garantendo un valore di trasmittanza secondo DIN 4108 (1.49 <=Uf<= 1.58). L'interruzione del ponte termico è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM, il bloccaggio dei listelli è meccanico con rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti. La tenuta del telaio sarà garantita da guarnizione autoespandente in poliuretano. Accessori: le giunzioni a 45° o a 90° dei profili di anta e telaio saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette il lega di alluminio dotate di apposita canalina per una corretta distribuzione della colla e vengono inserite su entrambe le tubolarità. Guarnizioni e sigillanti: tutte le guarnizioni saranno in EPDM e saranno incollate e sigillate con colla idonea. I tasselli di spessoramento, oltre ad essere di materiale idoneo, avranno una lunghezza non inferiore ai 10 cm e garantiranno l'appoggio dei vetri formanti la lastra. I bloccaggi compenseranno le tolleranze dimensionali e gli spessori aggiunti, nel caso della verniciatura, garantendo un corretto aggancio in qualsiasi situazione. I fermavetri saranno sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza le guarnizioni cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. Trattamento superficiale di preverniciatura a colori RAL standard a scela della Direzione Lavori, escluso vetri e pannelli, compreso coprifili in lamiera di alluminio in tinta, completo, di idonee cerniere e ferramenta di corredo, scodelline, movimentazione ad anta ribalta con maniglia a chiave a manovra invertita, compreso mezzi, manodopera, materiali, opere provvisionali e di sicurezza e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Caratteristiche: Permeabilità all'aria classe 4 (UNI EN 1026 UNI EN 12207), Tenuta all'acqua classe E1500 (UNI EN 1027 UNI EN 12210), Resistenza al vento classe C5 (UNI EN 12221 UNI EN 12210) Trasmittanza termica Uf nodo laterale 1.50 W/m2K, tutte le caratteristiche tecniche dovranno essere dimostrabili da risultanze di collaudo presso idonei Istituti effettuate dal costruttore dei serramenti o, in mancanza dal produttore dei profilati, a fine lavori dovrà essere prodotta la Dichiarazione di Prestazione ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011 con le prestazioni dichiarate e la specifica delle trasmittanze termiche infisso per infisso. Per infissi tipo "Indinvest LT Dogma" o similari da montare su controtelai esistenti, compreso eventuali opere da fabbro per adattamento controtelai, mezzi, materiali, manodopera, opere provvisionali e di sicurezza e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Minimo contabilizzabile m² 1,50		
E.19.60.45.a	**Per superfici fino a m² 2.5** ..... (Euro trecentotrentadue/13)	m²	332,13
E.19.60.45.c	**Per superfici oltre m² 5** ..... (Euro duecentonovantasei/85)	m²	296,85
E.19.80.10	**AVVOLGIBILE CON STECCHE A FIBRA DIRITTA DI SPESSORE DA CM 1.4 A 1.5 DISTANZIATE E SOVRAPPONIBILI FINO A COMPLETA CHIUSURA, COMPRESO SUPPORTI** Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro e posa in opera. Minimo contabilizzabile m² 1,50		
E.19.80.10.e	**In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m²** ..... (Euro trentatre/22)	m²	33,22
E.20.20.55	**VETRATA TERMOISOLANTE, CON GAS, COMPOSTA DA DUE LASTRE DI VETRO. (GAS ARGON)** Vetrata termoisolante, con gas, composta da lastre di vetro stratificato; lastra interna in vetro tipo 44.2 con PVB silence chiaro 0.b con una faccia selettiva tipo "Planitherm 4s", spessore nominale 4 mm; lastra		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	esterna in vetro float 33.2 con PVB silence incolore, unite al perimetro da canalina a bordo caldo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di 16 mm riempita di gas Argon 90%, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,0; in W/m²K, Trasmittanza luminosa TL 64%, Riflessione esterna RLe 26%, Riflessione interna RLi 23%, Fattore solare g 0.39, Valore acustico Rw 43 dB, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e mezzi, materiali, manodopera, opere provvisionali e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
E.20.20.55.a	**lastra 44.2+16 mm+33.2**		
	.....	m²	108,22
	(Euro centootto/22)		
EL.05.10.10.a	**Rimozione fari illuminazione campo sportivo**		
	Rimozione di faro di illuminazione campo sportivo ubicato su torre faro, compreso la rimozione del sistema di trasformatore e condensatori per l'accensione delle lampade, dei cavi, lo smaltimento alle pubbliche discariche di quanto rimosso.		
	.....	cad	200,00
	(Euro duecento/00)		
EL.05.10.10.b	**Rimozione proiettori illuminazione palazzetto dello sport**		
	Rimozione di proiettore di illuminazione palazzetto dello sport, compreso lo smaltimento alle pubbliche discariche di quanto rimosso.		
	.....	cad	50,00
	(Euro cinquanta/00)		
EL.05.10.10.c	**Rimozione plafoniere a tubi fluorescenti**		
	Rimozione di plafoniere a tubi fluorescenti nel palazzetto dello sport, compreso mezzi provvisionali e di sicurezza e lo smaltimento alle pubbliche discariche di quanto rimosso.		
	.....	cad	20,00
	(Euro venti/00)		
EL.30.10.70	**CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - PLURIPOLARE**		
	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pluripolare		
EL.30.10.70.a	**- Sezione 7x1,5 mm²**		
	.....	m	9,10
	(Euro nove/10)		
EL.60.10.25	**PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE**		
	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo in polipropilene bianco e riflettore in pilocarbonato, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a led, driver PSU integrato, i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.60.10.25.a	**- con lampada led 11 - 11 W - 4000 K**		
	Apparecchiatura a moduli led, flusso luminoso 1100 lm, tipo Philips "WL070V LED11/S840 PSU II WH", AEC, o similare		
	.....	cad	43,68
	(Euro quarantatre/68)		
EL.60.10.25.b	**- con lampada led 17 - 17 W - 4000 K**		
	Apparecchiatura a moduli led, flusso luminoso 1700 lm, tipo Philips "WL070V LED17/S840 PSU II WH", AEC, o similare		
	.....	cad	55,12

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/12)		
EL.60.10.35	**PLAFONIERA A LED CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE** PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera, tipo Philips "WT065C", AEC, IGuzzini o similari . Sono comprese le lampade led ; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.60.10.35.a	**- esecuzione Led 68 - 6800 lm - 54 W - 4000 K**		
	.....	cad	143,99
	(Euro centoquarantatre/99)		
EL.60.10.35.b	**- esecuzione Led 48 - 4800 lm - 43.5 W - 4000 K**		
	.....	cad	129,95
	(Euro centoventinove/95)		
EL.60.10.35.d	**- esecuzione Led 35 - 3500 lm - 28 W - 4000 K**		
	.....	cad	82,30
	(Euro ottantadue/30)		
EL.60.10.35.e	**- esecuzione Led 24 - 3400 lm - 20 W - 4000 K**		
	.....	cad	74,91
	(Euro settantaquattro/91)		
EL.60.10.55	**PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in policarbonato** PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in policarbonato metacrilato, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50, predisposta per sistema di monitoraggio e regolazione da remoto tramite APP dedicata; tipo Philips "SM060C", AEC, I Guzzini o similari. Sono compresi: i cablaggi, le staffe di fissaggio; le lampade a Led; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.60.10.55.a	**- esecuzione Led 40 - 4000 lm - 40 W - 4000 K**		
	.....	cad	123,05
	(Euro centoventitre/05)		
EL.60.10.300	**FARO PER ILLUMINAZIONE SPORTIVA E GRANDI AREE** FARO PER ILLUMINZIONE SPORTIVA E GRANDI AREE, con diffusore in policarbonato ad alta resistenza, trasparente stabilizzato agli UV, corpo in unico blocco di alluminio pressofuso verniciato per elettroforesi, staffe strutturata e rinforzata in alluminio pressofuso, flangia del bullone di fissaggio in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66, drivere di cablaggio separato per montaggio remoto fino a 200 m dal proiettore, protezione sovratensioni 10 kV. Sono compresi: i moduli led 2 o 3, cablaggi, le staffe di fissaggio; le lampade a Led. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.60.10.300.a	**- esecuzione Led 1950 - 1275 W** Apparecchiatura a 3 moduli led, lampada tipo LED1950/757 OUT T30 100k, flusso luminoso 195600 lm, efficienza 153 lm/W, ottica A65-NB fascio asimmetrico stretto Imax 65°, tipo Philips BVP528 A65-NB, AEC o similare, compreso quota parte del sistema completo di hardware e software per sistema di controllo per dimmerizzazione apparecchi, a scenari, con regolazione del 25% al 100%, smart wireless per controllo e comando da remoto tramite App su telefono, tablet, ecc., dell'impianto di illuminazione.		
	.....	cad	4.580,00
	(Euro quattromilacinquecentoottanta/00)		
EL.60.10.300.b	**- esecuzione Led 1300 - 850 W** Apparecchiatura a 2 moduli led, lampada tipo LED1300/757 OUT T30 100k, flusso luminoso 130400 lm, efficienza 153 lm/W, ottica A55-NB fascio asimmetrico stretto Imax 55°, tipo Philips BVP518 A55-NB, AEC o similare, compreso quota parte del sistema completo di hardware e software per sistema di controllo per dimmerizzazione apparecchi, a scenari, con regolazione del 25% al 100%, smart wireless per controllo e comando da remoto tramite App su telefono, tablet, ecc., dell'impianto di illuminazione.		
	.....	cad	3.890,00
	(Euro tremilaottocentonovanta/00)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EL.60.10.310	**PROIETTORE LED PER ILLUMINAZIONE** FARO PER ILLUMINZIONE ESTERNE, corpo in alluminio pressofuso, vetro piano temprato trasparente, riflettore in policarbonato lucido bianco, staffa di fissaggio in acciaio verniciato, grado di protezione IP65, drivere di cablaggio integrato, protezione sovratensioni 4 kV; ottica simmetrica o asimmetrica. Sono compresi: i moduli led, cablaggi, le staffe di fissaggio; le lampade a Led. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.60.10.310.a	**- esecuzione Led 2000 - 20000 lm -200 W - 4000 K** Apparecchiatura a moduli led con ottica asimmetrica, flusso luminoso 20000 lm, tipo Philips "BVP155 LED200/840 PSU 200W ABW CE", AEC, o similare ..... (Euro trecentoottantacinque/00)	cad	385,00

Pescara lì, 07/10/2021

Il Progettista:
Dott.Ing. Silvio Sargiacomo