



PROVINCIA di COSENZA

Settore PNRR – Ambiente – Edilizia – Datore di Lavoro

Servizio Manutenzione edile - formazione e gestione del catasto fabbricati – Anagrafe Edilizia

PROGETTO

Interventi di completamento auditorium Liceo Scientifico Scorza di Cosenza

Elaborato n. 2 ELENCO PREZZI

DATA: 27/10/2023

IL PROGETTISTA

Ing. Emilio Iantorno

PROVINCIA di COSENZA
Settore PNRR – Ambiente – Edilizia – Datore di Lavoro

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di completamento auditorium Liceo Scientifico Scorza di Cosenza

COMMITTENTE: PROVINCIA di COSENZA - Settore PNRR – Ambiente – Edilizia – Datore di Lavoro

Cosenza, 27/10/2023

IL TECNICO
Ing. Emilio Iantorno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 22CL.PR.02. 014080.c	MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centocinquantesette/66)	cad	157,66
Nr. 2 22CL.PR.02. 190430.c	TESSUTO NON TESSUTO Di densità 500 gr/mq euro (uno/86)	mq	1,86
Nr. 3 22CL.PR.05. 012040.b	INTERUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16kA INTERUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16kA 1P; In=40 , 63A; 1m euro (trentaquattro/38)	cad	34,38
Nr. 4 22CL.PR.E.0 00160.010.f	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. euro (zero/05)	kg	0,05
Nr. 5 22CL.PR.E.0 01170.020.b	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 120÷150 mm euro (dieci/24)	cad	10,24
Nr. 6 22CL.PR.E.0 01170.040.d	Canali di gronda, converse e scossaline Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (undici/81)	m	11,81
Nr. 7 22CL.PR.E.0 01170.120.d	Discendenti Fornitura e posa in opera di discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (undici/28)	m	11,28
Nr. 8 22CL.PR.E.0 01620.050.d	Intonaco civile Fornitura e posa in opera di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda euro (venticinque/47)	mq	25,47
Nr. 9 22CL.PR.E.0 01620.060.d	Intonaco civile per esterni su pareti verticali: Fornitura e posa di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda euro (venticinque/47)	mq	25,47
Nr. 10 22CL.PR.E.0 01880.010.c	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 45 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 53. Il vetro considerato, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 11463. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità al regolamento UE 305/2011 come da D. Leg. 16 giugno 2017 , n. 106 (adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento UE n. 305/2011); UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe 8A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400 Per superfici oltre mq' 5 euro (duecentodue/73)	mq	202,73
Nr. 11 22CL.PR.E.0 01930.010.a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI-E- 14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tond Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato carrabile industriale euro (sei/51)	kg	6,51
Nr. 12 22CL.PR.E.0 02010.110.a	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) Fornitura e posa in opera di vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0.76mm conforme UNI EN 12543 spessore 3 + 3 mm euro (centotré/30)	mq	103,30
Nr. 13 22CL.PR.E.0 02110.010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 14	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
22CL.PR.E.0 02120.050.a	idropittura traspirante euro (sette/20)	mq	7,20
Nr. 15 22CL.PR.E.0 02130.020.b	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte per esterni: superficie bucciata fine opaca euro (otto/41)	mq	8,41
Nr. 16 22CL.PR.L.0 00110.030.f	PUNTO LUCE AD INTERRUETTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m ² 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti oltre i mq. 16 PUNTO LUCE AD INTERRUETTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m ² 16 Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore am ² 16 completo di:- sistema di distribuzione convenzionali opere in traccesu muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase di terra pari am ² 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 concoperchio oppure scavata da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata amuro 3 posti oppure scavata da mm 66x82;-supporto 1 postoper vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 postoper scatola 3 posti;-morsetti amantello o caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce,forie quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati euro (sessantatre/01)	cad	63,01
Nr. 17 22CL.PR.R.0 00250.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm euro (sei/72)	mq	6,72
Nr. 18 22CL.PR.R.0 00290.060.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc euro (cinque/37)	m	5,37
Nr. 19 22CL.PR.R.0 00610.020.a	Piccola riparazione di infissi Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi euro (venti/88)	mq	20,88
Nr. 20 22CL.PR.R.0 02110.050.a	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, 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 Di superficie fino a 3 mq euro (otto/02)	mq	8,02
Nr. 21 22CL.PR.R.0 02110.080.a	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di vetri euro (sei/55)	mq	6,55
Nr. 22 22CL.PR.R.0 02140.070.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 23 CAL23_06.10 5.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio euro (trecentoottantasette/05)	cad	387,05
Nr. 24 CAL23_06.10 5.005.003	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera. Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132 euro (duecentoventicinque/50)	cad	225,50
Nr. 25 CAL23_06.10 5.010.020	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. euro (due/53)	m	2,53
Nr. 26 CAL23_06.10 5.010.044	idem c.s. ...di consumo. 4 x 6 mmq. euro (nove/77)	m	9,77
Nr. 27 CAL23_06.10 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 28 CAL23_PR.P 60.032.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm euro (quattro/61)	cad	4,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 CAL23_PR.P 62.080.033	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h euro (centoquarantacinque/56)	cad	145,56
Nr. 30 NP1	Fornitura e posa in opera di pannello LED 60x60cm 40W 4000lm IP 40 Microprismatico tipo PHILIPS Certadrive o similari con le seguenti caratteristiche tecniche: Potenza: 40 W Fattore di Potenza: 0.90 Tensione di Alimentazione: 220-240V AC Freq. di Funzionamento: 50-60 Hz Uscita Driver:32-42V DC // 1050 mA Classe Isolamento Elettrico: II Fonte Luminosa: SMD2835 Indice di Resa Cromatica: 80 Flusso Luminoso: 4000 lm Efficienza Luminosa: 100 lm/W Efficienza energetica 2023 (UE-2019/2015): E Fascio Luminoso: 120° Tipo di Lente: Traslucido Uso: Interno Protezione IP: IP40 Protezione IK: IK05 Materiale del Corpo: Alluminio,PC Installazione: Controsoffitto Dimensioni: 595x595x30 mm Altezza: 30 mm Cornice: 60x60 cm T° Amb. Funzionamento: -20°C ~ +45°C Durata: 50.000 Ore - Certificati: CE & RoHS,TÜV euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 31 NP10	Fornitura e posa in opera di estintore da 6 Kg a Polvere 34a-233bc M6tipo Expo Modello 21063-7 completo di Staffa di Montaggio a Muro e di Cartello 'estintore' con scritta Materiale in alluminio piano verniciato Dimensioni: 250 x 310 mm euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 32 NP2	Copertina in legno di rovere rifinita, trattata cn vernici antincendio e messa in opera a bordo palcocon dimensioni cm 5 x 20 euro (quarantadue/00)	ml	42,00
Nr. 33 NP3	Realizzazione e messa in opera di rampa in legno massello color rovere miele per accesso palco realizzata in legno con finiture rovere delle dimensioni di: largh. cm 100, lunghezza cm 1000 piu pianerotoleo cm 120, altezza cm 100. La rampa sarà dorata di bordo fermapiede, pavimento antridrucciolevole, e n. 3 parapetti in vetro antisfondameto della lunghezza di 400 cm ed altezza di 100 cm. La rampa verra dimensionata e realizzata per carichi non inferiori a 250 kg/mq. Nella voce sono compresi i materiali, le opere di falegnameria in laboratorio, la messa in opera il fissaggio e quanto altro occorre per dare la rampa realizzata a regola d'arte al fine di condentire l'accesso al palco. euro (duemilanovecentocinquanta/00)	corpo	2'950,00
Nr. 34 NP4	Voce a corpo per riparazione perdita idrica con spicconatura, riparazione idraulica e rifinitura dell'intonaco, zoccolino e quanto altro occorre per la sistemazione della perdita a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 35 NP5	Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio anodizzato con cover satinata modello Slim utilizzato per l'installazione delle strisce LEd applicabile su gradini. Il profilo protegge la striscia LED dagli urti e dalla polvere dimensioni 17mm x 8 mm da fissare a bordo gradino compresi elementi di fissaggi e quanto altro occorre per collegamenti elettrici delle strip led segnapasso. euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 36 NP6	Fornitura e posa in operara di striscia a led da 15watt/metro bassa luminosità per segnapasso 1200/2000 lumen al metro. IP20. Alimentazione a 24V. 84 led al metro, tipologia del led: 2835SMD. Bobina da 5m. CRI>90. La striscia a led si può tagliare ogni 8,5cm adatta per applicazione in profilo di alluminio. E' compresa nella voce la posa in opera e l'allaccio in canalina all'impianto elettrico esistente a regola d'arte. euro (diciotto/00)	ml	18,00
Nr. 37 NP7	Realizzazione di manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro di colore bianco o grigio, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 g/mq: spessore 1,5 mm, compreso di tasselli, bandelle ed elementi di fissaggio. euro (trentasei/00)	mq	36,00
Nr. 38 NP8	Fornitura e posa in opera di nastro antiscivolo 5m*50mm, Antiscivolo Scale Strisce Antiscivolo per Scale Esterne ed Interne, Rampe Cinta Antideslizante con Strisce Luminose che si Illuminano al Buio. Il nastro antiscivolo è realizzato in ossido di alluminio a grana 80, che crea una trazione superiore di lunga durata su aree scivolose. euro (tre/50)	ml	3,50
Nr. 39 NP9	Targhetta bifacciale in plexiglass con uscita d'emergenza in vari formati da cm 15x15 a cm 50x50. euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
	Cosenza, 27/10/2023		
	Il Tecnico Ing. Emilio Iantorno		

