



Committente / Identificativo progetto:

**COMUNE DI SESTO CALENDE
PIAZZA CESARE DA SESTO, 1
21018 SESTO CALENDE (VA)**

Oggetto:

**NUOVA MENSA SCOLASTICA
PRESSO SCUOLA PRIMARIA
UNGARETTI**

Progetto / Nome documento:

ELENCO PREZZI UNITARI

Numero progetto o documento:

8792 PESEC 310

Note:

CUP I85E22000400006

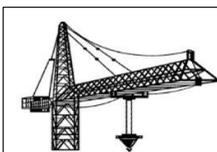
Impresa aggiudicataria:

IMPRESA VULCANO s.r.l.
Via Marconi, 35 – Lonate
Pozzolo (Va)p.Iva:
06923340969

Logo Committente:



Immagine:



IMPRESA VULCANO s.r.l.

costruzioni civili e industriali

Sede Legale: Via Marconi, 35 – 21015 - Lonate Pozzolo (VA)
Sede Operativa: Via E. Ferrari 1 – Magnago (MI)
info@impresavulcano.it
C.F./P.IVA 06923340969 – tel. 0331/1409144

Tabella revisioni:

Revisione	Descrizione	data	Eseguito	Verificato	Approvato
0	Progetto esecutivo	14/11/23	M.B.	C.D.	F.N.

Num.	Prezziario Regionale Lombardia 2023 (Oppure DEI 2023)	Descrizione Articolo Materiali ed apparecchiature si intendono <u>forniti in opera</u> , a norma, compresa assistenza muraria, trasporti, noli, sollevamenti, ogni prestazione, fornitura ed onere necessari a rendere l'opera completa e funzionante	U.M.	Prezzo Unitario (€)
1,00	Elenco Prezzi			
	015086	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe:		
1,22	015086.a	80 L	cad.	€ 1.663,65
	025093	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):		
1,17	025093.b	9,52 × 0,8 mm	m	€ 11,71
1,18	025093.c	12,70 × 0,8 mm	m	€ 14,75
	025111	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie:		
	025111.b	lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4	cad.	€ 519,61
	025111.e	lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10	cad.	€ 620,02
	035130	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche:		
1,15	035130.d	per un massimo di n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28	cad.	€ 3.847,51

Num.	Prezziario Regionale Lombardia 2023 (Oppure DEI 2023)	Descrizione Articolo Materiali ed apparecchiature si intendono <u>forniti in opera</u> , a norma, compresa assistenza muraria, trasporti, noli, sollevamenti, ogni prestazione, fornitura ed onere necessari a rendere l'opera completa e funzionante	U.M.	Prezzo Unitario (€)
	035131	Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche:		
1,16	035131.c	portata aria 612 m ³ /h, della potenzialità di 3,5 kW	cad.	€ 715,13
	035303	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/m ³ , setti regolarmente spazati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
1,03	035303.b	600 × 600 mm	cad	€ 657,45
1,04	035303.f	1.200 × 900 mm	cad	€ 1.219,39
	1C.12.010.0040	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1,36	1C.12.010.0040.a	- De 110 - s = 3,2	m	€ 11,73
1,37	1C.12.010.0040.b	- De 125 - s = 3,2	m	€ 12,87
1,05	1M.08.010.0080.c	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m ³ /h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad.	€ 1.071,49
	1M.09.060.0010	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale):		
1,12	1M.09.060.0010.e	- alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m ²	mq	€ 468,06
	1M.09.070.0010	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale):		
1,14	1M.09.070.0010.b	- oltre 0,03 fino a 0,05 m ²	mq	€ 1.390,43

Comune di Sesto Calende - Piazza Cesare da Sesto Calende - 21018 Sesto Calende (VA)

EPU

11/11/2023

Num.	Prezziario Regionale Lombardia 2023 (Oppure DEI 2023)	Descrizione Articolo Materiali ed apparecchiature si intendono forniti in opera , a norma, compresa assistenza muraria, trasporti, noli, sollevamenti, ogni prestazione, fornitura ed onere necessari a rendere l'opera completa e funzionante	U.M.	Prezzo Unitario (€)
	1M.09.090.0010	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro):		
1,13	1M.09.090.0010.b	- 150 mm	cad.	€ 24,23
	1M.09.100.0020	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro):		
1,11	1M.09.100.0020.c	-150 mm	m	€ 20,44
	1M.09.120.0010	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera):		
1,06	1M.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	kg	€ 4,44
1,09	1M.09.120.0010.c	- spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	kg	€ 4,44
	1M.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:		
1,26	1M.11.010.0010.a	- a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad.	€ 214,95
1,27	1M.11.010.0010.e	- per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	cad.	€ 254,28
	1M.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:		
1,28	1M.11.010.0030.f	- cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad.	€ 182,77
	1M.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:		
1,29	1M.11.010.0040.a	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	cad.	€ 35,43
1,30	1M.11.010.0040.b	- sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad.	€ 50,68

Num.	Preziario Regionale Lombardia 2023 (Oppure DEI 2023)	Descrizione Articolo Materiali ed apparecchiature si intendono <u>forniti in opera</u> , a norma, compresa assistenza muraria, trasporti, noli, sollevamenti, ogni prestazione, fornitura ed onere necessari a rendere l'opera completa e funzionante	U.M.	Prezzo Unitario (€)
	1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:		
1,31	1M.11.020.0010.a	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad.	€ 110,51
1,32	1M.11.020.0010.c	- a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole	cad.	€ 127,88
	1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:		
1,33	1M.11.020.0040.a	- a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad.	€ 101,95
	1M.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:		
1,34	1M.11.020.0050.a	- a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad.	€ 44,18
	1M.11.020.0060	Completamenti per lavabi:		
1,35	1M.11.020.0060.a	- colonna lavabo a parete	cad.	€ 47,80
	1M.11.200.0010	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti:		
1,23	1M.11.200.0010.a	- acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	€ 188,07

Num.	Preziario Regionale Lombardia 2023 (Oppure DEI 2023)	Descrizione Articolo Materiali ed apparecchiature si intendono <u>forniti in opera</u> , a norma, compresa assistenza muraria, trasporti, noli, sollevamenti, ogni prestazione, fornitura ed onere necessari a rendere l'opera completa e funzionante	U.M.	Prezzo Unitario (€)
1,24	1M.11.200.0010.b	- acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	€ 193,39
1,25	1M.11.200.0010.d	- acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	€ 53,46
	1M.12.020.0020	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:		
1,38	1M.12.020.0020.b	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad.	€ 292,80
	1M.13.010.0010	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale)		
1,21	1M.13.010.0010.c	- DN25	cad.	€ 16,80

Num.	Prezziario Regionale Lombardia 2023 (Oppure DEI 2023)	Descrizione Articolo Materiali ed apparecchiature si intendono <u>forniti in opera</u> , a norma, compresa assistenza muraria, trasporti, noli, sollevamenti, ogni prestazione, fornitura ed onere necessari a rendere l'opera completa e funzionante	U.M.	Prezzo Unitario (€)
	1M.14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):		
1,40	1M.14.020.0010.f	- DN50 x 3,2 mm	m	€ 35,99
	1M.14.050.0020	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		
	1M.14.050.0020.a	- De32 x 3,0 mm	m	€ 8,82
1,20	1M.14.050.0020.b	- De40 x 3,7 mm	m	€ 9,38
1,39	1M.14.050.0020.d	- De63 x 5,8 mm	m	€ 11,55
	1M.14.060.0030	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		
1,19	1M.14.060.0030.b	- De20 x 2,8 mm	m	€ 6,29
	1M.16.030.0030	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.		
	1M.16.030.0030.d	- sp. 32 mm	mq	€ 42,64

Num.	Preziario Regionale Lombardia 2023 (Oppure DEI 2023)	Descrizione Articolo Materiali ed apparecchiature si intendono <u>forniti in opera</u> , a norma, compresa assistenza muraria, trasporti, noli, sollevamenti, ogni prestazione, fornitura ed onere necessari a rendere l'opera completa e funzionante	U.M.	Prezzo Unitario (€)
	1M.16.030.0040	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi - Tipi di finiture, spessore lamierino:		
	1M.16.030.0040.c	- lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm	mq	€ 36,60
1,02	1M.17.060.0010.e	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	€ 186,52
1,01	NP.01	Fornitura e posa di Condizionatore autonomo in pompa di calore raffreddato ad aria ad alta efficienza tipo "Roof Top": Portata di mandata: 11.000 mc/h Aria Esterna: 3.500 mc/h Potenza Termica: 59 kWt Potenza Frigorifera: 58 kWf Comprensivo di tutti gli accessori ed oneri di avviamento.	cad	€ 36.657,18
	NP.02	Fornitura e posa di canale microforato induttivo di diametro 315 mm con foratura secondo progetto costruttivo da eseguire a cura dell'impresa.	m	€ 213,44
	NP.03	Fornitura e posa di tappo finale per canale microforato induttivo di diametro 315 mm con foratura secondo progetto costruttivo da eseguire a cura dell'impresa.	m	€ 30,91
1,00	Elenco Prezzi			