

Committente / Identificativo progetto:

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

Logo Committente:



Oggetto:

NUOVA MENSA SCOLASTICA
PRESSO SCUOLA PRIMARIA
UNGARETTI

Immagine:



Progetto / Nome documento:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero progetto o documento:

8792 PESEC 308

Note:

CUP I85E22000400006

Impresa aggiudicataria:

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

Tabella revisioni:

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

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

Note

1	Tutte le quantità indicate nel presente computo sono indicative e devono essere verificate dall'Impresa.
2	L'Impresa dichiara di aver preso piena visione dei luoghi e di aver ben compreso lo scopo del lavoro. L'Impresa dichiara pertanto di non avere riserve di alcun tipo nel confronto del lavoro da eseguirsi, delle modalità di esecuzione, delle misure indicate nel computo metrico, dei prezzi offerti e della tempistica assegnata.
3	Qualora il Committente abbia predisposto un Manuale tecnico di riferimento, si intende che l'Impresa ne abbia preso piena visione e ne abbia ben compreso il contenuto - sia a livello progettuale che costruttivo. L'offerta predisposta dall'Impresa tiene quindi conto del contenuto del Manuale tecnico, e delle valenze economiche in esso implicitamente espresse. Sarà cura specifica dell'Appaltatore verificare presso la D.L. l'esistenza di tale Manuale e acquisire - se necessario - le informazioni necessarie per avere accesso allo stesso. In caso di discrepanza tra gli elaborati di progetto ed il Manuale di cui sopra, l'Appaltatore è tenuto a informare sollecitamente la D.L., e a richiedere alla stessa la interpretazione autentica delle specifiche.
4	Tutte le opere si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e complete in ogni loro parte, nel pieno rispetto degli elaborati di gara, del Manuale tecnico (laddove predisposto dal Committente - anche se non allegato agli elaborati di gara) e/o delle migliori norme del buon costruire.
5	Tutte le opere si intendono comprensive di ogni opera provvisoria e di supporto quale ponteggi, trabattelli, noli ed ogni altro onere accessorio anche se non espressamente elencato all'interno degli elaborati di gara.
6	Anche laddove non espressamente indicato, tutte le opere di demolizione previste si intendono comprensive di abbassamento/innalzamento, movimentazione, trasporto delle macerie alle PPDD e di oneri di discarica. Qualora in seguito alle opere di demolizione fossero necessarie opere di ripristino di qualsiasi tipo, al fine di rendere i luoghi atti a ricevere le lavorazioni successive, detti ripristini debbono considerarsi compresi e retribuiti all'interno delle opere di demolizione.
7	Tutte le opere impiantistiche dovranno essere eseguite da ditte qualificate e si intendono comprensive di ogni eventuale assistenza muraria, salvo quanto diversamente indicato.
8	Prima di dare corso a qualsiasi opera di carattere strutturale, l'Impresa è tenuta a verificare e - laddove necessario - integrare gli elaborati grafici e descrittivi inerenti tali opere. E' onere dell'impresa l'aggiornamento del Progetto Strutturale a firma di tecnico abilitato necessario a seguito a sopravvenute esigenze costruttive di cantiere, costruttive e il relativo deposito presso gli enti competenti.
9	Tutte le opere impiantistiche si intendono conformi alle normative vigenti. L'installatore è tenuto a sviluppare, se previsto, il progetto costruttivo degli impianti elettrici e/o meccanici prima di eseguire i lavori. A fine lavori l'installatore dovrà consegnare le previste certificazioni quali Dichiarazioni di conformità ex L. 37/08, modulo Dichiarazione messa a terra e i disegni AS BUILT timbrati e firmati dal tecnico abilitato dall'impresa, nelle copie richieste dalla DL.
10	Per tutte le lavorazioni che venissero eventualmente richieste all'impresa in variante od in aggiunta alle opere oggetto della presente offerta, l'impresa si impegna alla esecuzione di dette opere che verranno valutate con riferimento all'ultimo Bollettino CCIAA di Milano.
11	Tutti i prezzi relativi alle varie attività necessarie per l'esecuzione dell'opera si intendono comprensivi di ogni eventuale opera provvisoria, onere complementare ed accessorio si rendesse - anche se non espressamente indicato - necessario, atto a garantire il risultato finale e a dare l'opera completa in ogni sua parte e finita a regola d'arte.
12	Ogni attività di cantiere relativa alla esecuzione delle opere di cui alla presente offerta dovrà essere eseguita nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro.
13	E' facoltà del Committente, ovvero della Direzione Lavori, stralciare dall'offerta presentata dalla Impresa una o più voci, senza limite di importo o di quantità. Nulla sarà dovuto all'Impresa a compensazione delle opere stralciate.
14	L'Impresa dichiara di avere valutato, all'interno dei prezzi esposti, tutti gli oneri accessori specifici richiesti dalle caratteristiche del lavoro in oggetto quali: posizione del sito, periodo dell'anno ecc. e tutti gli oneri accessori generici.
15	Laddove non diversamente specificato, ovvero laddove gli stessi non fossero esplicitamente richiamati attraverso voci separate, i costi unitari proposti dall'Impresa si intendono comprensivi dell'incidenza relativa agli oneri di sicurezza ex D. Lgs. 81/08 e succ. agg.
16	Qualora si rilevassero delle incongruenze tra gli elaborati delle varie categorie (architettonici, impiantistici, strutturali) l'impresa dovrà, prima di dare inizio a qualsiasi opera, darne notifica immediata alla Direzione Lavori che provvederà a dare opportune istruzioni. Ogni eventuale problema derivante dalla mancata comunicazione o rilevazione di tali incongruenze sarà imputato all'Impresa.
17	Laddove non diversamente specificato, nel caso di lavorazioni su superfici non omogenee o non in piano, le quantità si riferiscono alla proiezione (P) sull'asse ortogonale più prossimo (orizzontale o verticale) delle stesse. Rimane inteso che il costo unitario proposto dall'Impresa è comprensivo degli eventuali inviluppi di superficie aggiuntivi alla proiezione P. Tali inviluppi risultano quindi già compensati dalla determinazione del costo unitario effettuata dall'Impresa.
18	L'impresa deve fornire ogni materiale e prestazione d'opera, lavorazione, assistenza, presidi o altro onere di qualsiasi genere che, sebbene non incluso nelle precedenti voci fosse richiesto per la completa esecuzione delle opere previste dagli elaborati grafici e descrittivi allegati, secondo le migliori regole dell'arte.
19	I prezzi offerti dall'Impresa includono la fornitura puntuale e tassativa di tutte le certificazioni necessarie e sufficienti per la presentazione delle pratiche dei Vigili del Fuoco in relazione a TUTTI i materiali forniti, nelle modalità che saranno indicate dalla Direzione Lavori.
20	Sarà facoltà del committente di incaricare ditte specializzate per l'esecuzione di lavori o parti di lavori il cui contratto potrà essere diretto con il Committente o avvenire tramite il GC. I costi offerti dall'impresa devono in ogni caso intendersi comprensivi di tutti gli oneri di gestione e coordinamento delle ditte specializzate anche se incaricate separatamente dal Committente.
21	I prezzi offerti dall'Impresa sono comprensivi della fornitura a fine lavori degli elaborati grafici del realizzato/costruito, cosiddetti AS-BUILT, manuali operativi e certificazioni relativi alle opere architettoniche, strutturali e impiantistiche, in formato cartaceo ed elettronico.
22	L'Impresa ha l'onere di fornire un magazzino remoto al cantiere in grado di ricevere tutti i materiali, finiture e prodotti direttamente forniti dal Committente, o da fornitori nominati dal Committente. Tutte le merci consegnate allo stoccaggio devono essere ricevuti, ispezionati e conservati dal GC. Tutti tali beni rimangono sotto la responsabilità del GC dalla loro consegna al magazzino remoto fino alla consegna al proprietario. Il GC è responsabile della tempestività del trasporto di tali beni al sito, come richiesto dal programma di lavori. Tutti i costi relativi al magazzino remoto e al trasporto al sito sono considerati compresi nell'offerta del GC.
23	L'offerta del GC è da intendersi a corpo e comprensiva di qualsiasi extra-costi, tasse, costi aggiuntivi, causati dalla natura dei lavori, compresi anche eventuali costi supplementari per doppi turni, turni notturni e/o festivi, se necessario, per completare i lavori secondo il programma concordato. Tutte i costi e le autorizzazioni necessari per l'esecuzione dei lavori ad esempio, ma non solo, per occupazione di suolo pubblico, per permessi per carico / scarico, ecc., e per gli allacci alle società di servizi sono a carico del GC e sono da ritenersi compensati dal prezzo di offerta.

Riepilogo

1		Climatizzazione	€	73.065,58
1,00	Macchine ed Accessori		€	40.449,48
2,00	Canalizzazioni		€	15.476,41
3,00	Diffusori		€	11.332,72
4,00	Riscaldamento Spogliatoio		€	5.806,97
2		Idrico Sanitario	€	13.790,65
1,00	Distribuzione idrico sanitario		€	4.349,78
2,00	Punti Idrici, Sanitari e Rubinetteria		€	7.567,37
3,00	Scarichi Acque nere		€	1.873,50
2		Antincendio	€	1.920,55
1,00	Idranti e rete distribuzione		€	1.920,55
TOTALE IMPIANTI MECCANICI			€	88.776,78

Climatizzazione

11/11/2023 rev.00

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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
1,00		Macchine ed Accessori				€ 40.449,48
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	1,00	€ 36.657,18	€ 36.657,18
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	1,00	€ 186,52	€ 186,52
	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/m3, 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	2,00	€ 657,45	€ 1.314,90
1,04	035303.f	1.200 × 900 mm	cad	1,00	€ 1.219,39	€ 1.219,39
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.	1,00	€ 1.071,49	€ 1.071,49

Climatizzazione

11/11/2023 rev.00

Num.	Preziario 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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
2,00		Canalizzazioni				€ 15.476,41
	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):				
		<i>Canali di Mandata Rettangolari in Copertura</i>				
2,01	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	95,92	€ 4,44	€ 425,88
		<i>Canali di Ripresa Rettangolari in Copertura</i>				
2,02	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	730,61	€ 4,44	€ 3.243,90
		<i>Canali di Ripresa Rettangolari a Piano Terra</i>				
2,03	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	225,10	€ 4,44	€ 999,46
		<i>Canali di Mandata Circolari <u>Microfati per Anticondensa</u> a Piano Terra</i>				
2,04	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	416,77	€ 4,44	€ 1.850,45
		<i>Canali di Estrazione a Piano Terra</i>				
2,05	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	84,80	€ 4,44	€ 376,51
	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.				
		<i>Canali di Mandata Rettangolari in Copertura</i>				
	1M.16.030.0030.d	- sp. 32 mm	m ^q	10,45	€ 42,64	€ 445,59

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

Climatizzazione

11/11/2023 rev.00

Num.	Preziario 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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
		<i>Canali di Ripresa Rettangolari in Copertura</i>				
	1M.16.030.0030.d	- sp. 32 mm	mq	93,96	€ 42,64	€ 4.006,54
	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	104,41	€ 36,60	€ 3.821,48
	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):				
2,06	1M.09.100.0020.c	-150 mm	m	15,00	€ 20,44	€ 306,60

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

Climatizzazione

11/11/2023 rev.00

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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
3,00		Diffusori				€ 11.332,72
	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	48,00	€ 213,44	€ 10.245,12
	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	8,00	€ 30,91	€ 247,28
	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):				
3,01	1M.09.060.0010.e	- alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m ²	mq	0,72	€ 468,06	€ 337,00
	1M.09.090.0010	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro):				
3,02	1M.09.090.0010.b	- 150 mm	cad.	7,00	€ 24,23	€ 169,61
	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):				
3,03	1M.09.070.0010.b	- oltre 0,03 fino a 0,05 m ²	mq	0,24	€ 1.390,43	€ 333,70

Climatizzazione

11/11/2023 rev.00

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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
4,00		Riscaldamento Spogliatoio				€ 5.806,97
	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:				
4,01	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.	1,00	€ 3.847,51	€ 3.847,51
	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:				
4,02	035131.c	portata aria 612 m3/h, della potenzialità di 3,5 kW	cad.	2,00	€ 715,13	€ 1.430,26
	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):				
4,03	025093.b	9,52 × 0,8 mm	m	20,00	€ 11,71	€ 234,20
4,04	025093.c	12,70 × 0,8 mm	m	20,00	€ 14,75	€ 295,00
TOTALE					€	73.065,58

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

Idrico Sanitario

11/11/2023 rev.00

Num.	Preziario 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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
1,00		Distribuzione idrico sanitario				€ 4.349,78
	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):				
1,01	1M.14.060.0030.b	- De20 x 2,8 mm	m	50,00	€ 6,29	€ 314,50
	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	20,00	€ 8,82	€ 176,40
1,02	1M.14.050.0020.b	- De40 x 3,7 mm	m	100,00	€ 9,38	€ 938,00
	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)				
1,03	1M.13.010.0010.c	- DN25	cad.	7,00	€ 16,80	€ 117,60
	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.e	lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10	cad.	1,00	€ 620,02	€ 620,02
	025111.b	lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4	cad.	1,00	€ 519,61	€ 519,61
	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:				
1,04	015086.a	80 L	cad.	1,00	€ 1.663,65	€ 1.663,65

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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
2,00	Punti Idrici, Sanitari e Rubinetteria					€ 7.567,37
	1M.11.200.0010	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti:				
2,01	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	9	€ 188,07	€ 1.692,63
2,02	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	5	€ 193,39	€ 966,95
2,03	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	1	€ 53,46	€ 53,46
	1M.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:				
2,04	1M.11.010.0010.a	- a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad.	1,00	€ 214,95	€ 214,95

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

Idrico Sanitario

11/11/2023 rev.00

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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
2,05	1M.11.010.0010.e	- per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	cad.	4,00	€ 254,28	€ 1.017,12
	1M.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:				
2,06	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.	5,00	€ 182,77	€ 913,85
	1M.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:				
2,07	1M.11.010.0040.a	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	cad.	1,00	€ 35,43	€ 35,43
2,08	1M.11.010.0040.b	- sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad.	4,00	€ 50,68	€ 202,72
	1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:				
2,09	1M.11.020.0010.a	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad.	6,00	€ 110,51	€ 663,06
2,10	1M.11.020.0010.c	- a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole	cad.	2,00	€ 127,88	€ 255,76
	1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:				
2,11	1M.11.020.0040.a	- a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad.	8,00	€ 101,95	€ 815,60
	1M.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:				
2,12	1M.11.020.0050.a	- a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad.	8,00	€ 44,18	€ 353,44
	1M.11.020.0060	Completamenti per lavabi:				
2,13	1M.11.020.0060.a	- colonna lavabo a parete	cad.	8,00	€ 47,80	€ 382,40

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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
3,00		Scarichi Acque nere				€ 1.873,50
	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):				
3,01	1C.12.010.0040.a	- De 110 - s = 3,2	m	50,00	€ 11,73	€ 586,50
3,02	1C.12.010.0040.b	- De 125 - s = 3,2	m	100,00	€ 12,87	€ 1.287,00
TOTALE					€	13.790,65

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

Antincendio

11/11/2023 rev.00

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.	Q.tà	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
1,00		Idranti e rete distribuzione				€ 1.920,55
	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:				
1,01	1M.12.020.0020.b	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad.	2,00	€ 292,80	€ 585,60
	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):				
1,02	1M.14.050.0020.d	- De63 x 5,8 mm	m	100,00	€ 11,55	€ 1.155,00
	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):				
1,03	1M.14.020.0010.f	- DN50 x 3,2 mm	m	5,00	€ 35,99	€ 179,95
TOTALE					€	1.920,55