



COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO

Provincia di Brescia

Lavori di "AMPLIAMENTO POLO SCOLASTICO – POLO DELL'INFANZIA"

LAVORI FINANZIATI CON RISORSE PREVISTE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

M4C1 – Investimento 1.1

CUP H71B21001430001

RUP dott. ing. Silvia Migliorati



PROGETTISTA

LAURA ALETTI
INGEGNERE

VIA CREMONA N° 10
25025 MANERBIO (BS)
TEL. 030 41 93 457
C.F. LTT LRA 72C42 E884Z
P.IVA 02100080981
E-MAIL: ALETTILO2@GMAIL.COM
PEC: LAURA.ALETTI2@INGPEC.EU



PROGETTISTA IMPIANTI

gap
srl
P R O G E T T I

via cremona 145 25124 brescia
tel. +39 030 2451210
lavori@gaprogetti.eu
www.gaprogetti.eu



02	MARZO 2023	VERIFICA PER VALIDAZIONE
01	DICEMBRE 2022	AGGIORNAMENTO PREZZI
00	MAGGIO 2021	PRIMA EMISSIONE
NUMERO	DATA	REVISIONE

ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTO MECCANICO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE ART. 23 D.LGS 50/16

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

TAVOLA

IM.EP

REV. 01

DICEMBRE 2022

MAGGIO 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 *023376b	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, attacchi n. 3 Fornitura e posa in opera di Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 150 mm, attacchi n. 3 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duecentootto/91)	cad	208,91
Nr. 2 *023376e	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, attacchi n. 6 Fornitura e posa in opera di Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 300 mm, attacchi n. 6 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trecentoundici/00)	cad	311,00
Nr. 3 *023376g	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, attacchi n. 10 Fornitura e posa in opera di Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 500 mm, attacchi n. 10 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quattrocentocinquante/12)	cad	452,12
Nr. 4 *023376i	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, attacchi n. 12 Fornitura e posa in opera di Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 600 mm, attacchi n. 12 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trecentoquarantasette/26)	cad	347,26
Nr. 5 *023392a	Cassetta a filo muro in lamiera per collettore Fornitura e posa in opera di Cassetta a filo muro in lamiera, spessore 6/10, completa di telaio spessore 10/10, con zanche, chiusura con viti a vista e portello: con profondità regolabile: 400 x 650 ÷ 740 x 85 ÷ 130 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (centosettantasette/84)	cad	177,84
Nr. 6 015071e	Miscelatore elettronico regolabile: 1"1/2, kVs 19,2 mc/h Fornitura e posa in opera di Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1"1/2, kVs 19,2 mc/h Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (millequattrocentosessantadue/93)	cad	1'462,93
Nr. 7 025151h	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, reali ... lange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 80 mm Fornitura e posa in opera di Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiate in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 80 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duecentosedici/53)	cad	216,53
Nr. 8 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere - 6 kg Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quarantanove/16)	cad	49,16
Nr. 9 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene - De 50 - s = 3,0 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (dodici/11)	m	12,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene - De 110 - s = 4,3 idem c.s. ...- De 110 - s = 4,3 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventitre/75)	m	23,75
Nr. 11 1M.03.050.00 80.e	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici) - semi-automatico - DN50 Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN50 euro (novecentocinquantauno/23)	cad	951,23
Nr. 12 1M.03.060.00 10.b	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a tempo - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr euro (millenovecentosessantasei/06)	cad	1'966,06
Nr. 13 1M.03.060.00 50.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori Fornitura e posa in opera di Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (seicentocinquantaquattro/42)	cad	652,42
Nr. 14 1M.03.060.00 50.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN50 Fornitura e posa in opera di Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (seicentoottantaquattro/38)	cad	684,38
Nr. 15 1M.03.070.00 20.e	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox - fino a 1000 l - 1200 l/h Fornitura e posa in opera di Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 1000 l - 1200 l/h Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duemilaquattrocentoquarantatré/49)	cad	2'443,49
Nr. 16 1M.04.020.00 10.h	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanita ... zio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 80 l Fornitura e posa in opera di Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 80 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trecentosessantasei/26)	cad	366,26
Nr. 17 1M.04.020.00 10.i	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanita ... io massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l Fornitura e posa in opera di Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quattrocentoventitre/54)	cad	423,54
Nr. 18 1M.04.040.00 40.c	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316 - l 1000 Fornitura e posa in opera di Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - l 1000 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (milleseicentoquaranta/42)	cad	1'640,42
Nr. 19 1M.04.060.00 10.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Fornitura e posa in opera di Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 1M.04.060.00 20.b	euro (trentatre/41) Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Fornitura e posa in opera di Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	cad	33,41
Nr. 21 1M.04.060.00 40.b	euro (trenta/81) Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi - DN20 Fornitura e posa in opera di Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	cad	30,81
Nr. 22 1M.09.120.00 10.c	euro (duecentosedici/00) Canali in lamiera metallica - 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 Fornitura e posa in opera di 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 lamiere): - 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 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	cad	216,00
Nr. 23 1M.10.030.00 50.h	euro (cinque/54) Radiatori in acciaio tipo tubolare - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Fornitura e posa in opera di Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	kg	5,54
Nr. 24 1M.10.030.00 50.l	euro (duecentoquarantasette/37) Radiatori in acciaio tipo tubolare - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Fornitura e posa in opera di Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	kw	247,37
Nr. 25 1M.10.030.00 50.m	euro (duecentoventicinque/43) Radiatori in acciaio tipo tubolare - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Fornitura e posa in opera di Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	kw	225,43
Nr. 26 1M.10.070.00 10.a	euro (duecentosedici/24) Radiatori in acciaio tipo tubolare - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Fornitura e posa in opera di Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	kw	216,24
Nr. 27 1M.10.070.00	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 3 + 3 Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3 euro (quattrocentosessantacinque/54)	cad	465,54
Nr. 27 1M.10.070.00	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 4 + 4 Fornitura e posa in opera di Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.b	d'intercettazione generale e sfio aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quattrocentoottantasei/32)	cad	486,32
Nr. 28 1M.10.070.00 10.d	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 6 + 6 idem c.s. ...- derivazioni 6 + 6 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (cinquecentosettanta/19)	cad	570,19
Nr. 29 1M.10.070.00 10.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 7 + 7 Fornitura e posa in opera di Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfio aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (seicentotre/85)	cad	603,85
Nr. 30 1M.10.070.00 10.f	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 8 + 8 Fornitura e posa in opera di Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfio aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (seicentoventiquattro/64)	cad	624,64
Nr. 31 1M.10.130.00 10	Derivazione per radiatore Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostaticizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. euro (centotrentaotto/33)	cad	138,33
Nr. 32 1M.10.130.00 20.a	Derivazioni per ventilconvettori Fornitura e posa in opera di Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duecentoventicinque/39)	cad	225,39
Nr. 33 1M.11.010.00 10.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni Fornitura e posa in opera di vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duecentonove/72)	cad	209,72
Nr. 34 1M.11.020.00 10.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole. Fornitura e posa in opera di lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (centoundici/00)	cad	111,00
Nr. 35 1M.11.080.00 05.a	Vaso-bidet per disabili Fornitura e posa in opera di vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (cinquecentonovantasette/98)	cad	597,98
Nr. 36 1M.11.080.00 20.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggia gomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'uso estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Fornitura e posa in opera di lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggia gomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (cinquecentotrentadue/29)	cad	532,29
Nr. 37 1M.11.080.00 50.a	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm Fornitura e posa in opera di Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (settantadue/13)	cad	72,13
Nr. 38 1M.11.080.00 90.a	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm Fornitura e posa in opera di Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (centoottantatre/18)	cad	183,18
Nr. 39 1M.11.080.01 00	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. Fornitura e posa in opera di Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trecentoquattordici/71)	cad	314,71
Nr. 40 1M.11.100.00 10.a	Rubinetto da incasso a cappuccio - DN15 Fornitura e posa in opera di Rubinetto da incasso a cappuccio: - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (diciannove/37)	cad	19,37
Nr. 41 1M.11.100.00 10.b	Rubinetto da incasso a cappuccio - DN20 Fornitura e posa in opera di Rubinetto da incasso a cappuccio: - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventinove/23)	cad	29,23
Nr. 42 1M.11.100.00 40	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 Fornitura e posa in opera di scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (sessanta/83)	cad	60,83
Nr. 43 1M.11.100.00 50.a	Accessori per apparecchi sanitari - porta rotolo in ottone verniciato Fornitura e posa in opera di Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in ottone verniciato Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventiotto/26)	cad	28,26
Nr. 44	Accessori per apparecchi sanitari - porta scopino da muro in plastica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.11.100.00 50.c	Fornitura e posa in opera di Accessori per apparecchi sanitari: - porta scopino da muro in plastica Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventiquattro/65)	cad	24,65
Nr. 45 1M.11.100.00 50.d	Accessori per apparecchi sanitari - porta sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato Fornitura e posa in opera di Accessori per apparecchi sanitari: - porta sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventisette/09)	cad	27,09
Nr. 46 1M.11.100.00 50.i	Accessori per apparecchi sanitari - asciugamani elettrico Fornitura e posa in opera di Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duecentosessantasei/82)	cad	266,82
Nr. 47 1M.11.100.00 50.j	Accessori per apparecchi sanitari - specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture Fornitura e posa in opera di Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (settantanove/67)	cad	79,67
Nr. 48 1M.11.200.00 10.a	Allacciamenti acqua fredda e acqua calda, con scarico Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - 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 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (centoottantaquattro/06)	cad	184,06
Nr. 49 1M.11.200.00 10.b	Allacciamenti acqua fredda o acqua calda, con scarico Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - 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 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (centoottantanove/10)	cad	189,10
Nr. 50 1M.12.020.00 20.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m. Fornitura e posa in opera di 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: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duecentosettantacinque/80)	cad	275,80
Nr. 51 1M.12.020.00 20.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso 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: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso euro (quattro/80)	cad	4,80
Nr. 52	Valvole a sfera - PN25 - DN20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1M.13.010.00 10.b	Fornitura e posa in opera di 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): - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (nove/88)	cad	9,88
Nr. 53 1M.13.010.00 10.d	Valvole a sfera - PN25 - DN32 Fornitura e posa in opera di 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): - DN32 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (diciannove/98)	cad	19,98
Nr. 54 1M.13.010.00 10.e	Valvole a sfera - PN25 - DN40 Fornitura e posa in opera di 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): - DN40 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventitre/05)	cad	23,05
Nr. 55 1M.13.010.00 10.f	Valvole a sfera - PN25 - DN50 Fornitura e posa in opera di 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): - DN50 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quaranta/11)	cad	40,11
Nr. 56 1M.13.010.00 10.g	Valvole a sfera - PN25 - DN65 Fornitura e posa in opera di 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): - DN65 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (cinquantasette/23)	cad	57,23
Nr. 57 1M.13.050.00 10.b	Valvole di ritegno - PN16 - DN20 Fornitura e posa in opera di Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (dieci/74)	cad	10,74
Nr. 58 1M.13.050.00 10.d	Valvole di ritegno - PN16 - DN32 Fornitura e posa in opera di Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (venti/81)	cad	20,81
Nr. 59 1M.13.050.00 10.e	Valvole di ritegno - PN16 - DN40 Fornitura e posa in opera di Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventidue/72)	cad	22,72
Nr. 60 1M.13.050.00 10.f	Valvole di ritegno - PN16 - DN50 Fornitura e posa in opera di Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 1M.13.050.00 10.g	norme. euro (trentanove/18) Valvole di ritegno - PN16 - DN65 Fornitura e posa in opera di Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quarantaotto/35)	cad	39,18
Nr. 62 1M.13.110.01 50.d	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, filettati - DN32 Fornitura e posa in opera di Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trecentocinquantesette/49)	cad	48,35
Nr. 63 1M.13.140.00 30.b	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN40 Fornitura e posa in opera di Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quarantasei/84)	cad	357,49
Nr. 64 1M.13.140.00 30.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN65 Fornitura e posa in opera di Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (settantaquattro/38)	cad	46,84
Nr. 65 1M.13.160.00 40	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. euro (ventiquattro/20)	cad	74,38
Nr. 66 1M.14.020.00 10.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura - DN40 x 2,9 mm Fornitura e posa in opera di 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): - DN40 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trentacinque/73)	cad	24,20
Nr. 67 1M.14.020.00 10.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trentacinque/28)	m	35,73
Nr. 68 1M.14.020.00 20.b	Tubazioni per acqua potabile da interrare - DN20 x 2,3 mm Fornitura e posa in opera di Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, 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 (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quattordici/85)	m	35,28
Nr. 69 1M.14.020.00	Tubazioni per acqua potabile da interrare - DN32 x 2,9 mm idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,9 mm	m	14,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.d	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventisette/35)	m	27,35
Nr. 70 1M.14.020.00 20.e	Tubazioni per acqua potabile da interrare - DN40 x 2,9 mm idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventinove/26)	m	29,26
Nr. 71 1M.14.020.00 20.f	Tubazioni per acqua potabile da interrare - DN50 x 3,2 mm idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (trentasette/72)	m	37,72
Nr. 72 1M.14.050.00 20.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 - De50 x 4,6 mm Fornitura e posa in opera di 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): - De50 x 4,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (nove/94)	m	9,94
Nr. 73 1M.14.060.00 50.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno - De25 x 3,5 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno 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): - De25 x 3,5 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (dieci/88)	m	10,88
Nr. 74 1M.14.060.00 60.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno - De32 x 2,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, 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): - De32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (dieci/30)	m	10,30
Nr. 75 1M.14.060.00 60.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno - De40 x 3,7 mm Fornitura e posa in opera di Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, 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): - De40 x 3,7 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quattordici/20)	m	14,20
Nr. 76 1M.14.060.00 60.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno - De50 x 4,6 mm Fornitura e posa in opera di Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, 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): - De50 x 4,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (venti/27)	m	20,27
Nr. 77 1M.14.060.00 60.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno - De63 x 5,8 mm Fornitura e posa in opera di Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, 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): - De63 x 5,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ventiotto/92)	m	28,92
Nr. 78	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero - DN 40 - 110 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.15.010.00 10.c	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 40 - 110 mm euro (trenta/37)	m	30,37
Nr. 79 1M.15.010.00 10.e	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero - DN 65 - 140 mm Fornitura e posa in opera di Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 65 - 140 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quarantaquattro/95)	m	44,95
Nr. 80 1M.15.010.00 10.k	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitu ... esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 250 - 400 mm Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 250 - 400 mm euro (centonovantacinque/26)	m	195,26
Nr. 81 1M.16.040.00 10.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 euro (otto/89)	m	8,89
Nr. 82 1M.16.040.00 10.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25 idem c.s. ...9 x 35 mm - DN25 euro (nove/26)	m	9,26
Nr. 83 1M.16.040.00 20.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 euro (nove/61)	m	9,61
Nr. 84 1M.16.040.00 20.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32 idem c.s. ...13 x 42 mm - DN32 euro (undici/13)	m	11,13
Nr. 85 1M.16.040.00 20.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 idem c.s. ...13 x 48 mm - DN40 euro (undici/70)	m	11,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 1M.16.040.00 30.d	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32</p> <p>Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32</p> <p>Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.</p> <p>euro (diciassette/82)</p>	m	17,82
Nr. 87 1M.16.040.00 30.e	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40</p> <p>euro (diciannove/20)</p>	m	19,20
Nr. 88 1M.16.040.00 30.f	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 60 mm - DN50</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50</p> <p>euro (ventidue/70)</p>	m	22,70
Nr. 89 1M.16.080.00 30.b	<p>Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo - sp. 30 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.</p> <p>I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.</p> <p>Spessori: - sp. 30 mm</p> <p>Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.</p> <p>euro (diciannove/89)</p>	m ²	19,89
Nr. 90 1M.16.080.00 30.c	<p>Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo - sp. 40 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.</p> <p>I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.</p> <p>Spessori: - sp. 40 mm</p> <p>Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.</p> <p>euro (ventidue/95)</p>	m ²	22,95
Nr. 91 1M.16.080.00 30.d	<p>Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo - sp. 50 mm</p> <p>idem c.s. ...- sp. 50 mm</p> <p>Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.</p> <p>euro (ventisei/00)</p>	m ²	26,00
Nr. 92	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - gusci o lamine in pvc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.16.090.00 10.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc euro (otto/01)	m²	8,01
Nr. 93 NP.01.a	Pompa di calore - asilo Fornitura e posa in opera di pompa di calore tipo Rhoss modello EASYPACK THAESY 289 HT65 ASDP1 o equivalente. Pompa di calore reversibile monoblocco per produzione acqua calda ad alta temperatura. Serie a compressori ermetici scroll DC inverter e gas refrigerante R410A. S - Versione silenziosa con rivestimento fonoisolante dei compressori e ventilatori a velocità ridotta ASDP1 - allestimento con doppia pompa ed accumulo 230 l HT65 - Produzione acqua calda fino a 65° ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 400V/3PH+N/50HZ TIPO BATTERIE: BRA - BATTERIA RAME ALLUMINIO INGRESSI AUSILIARI: DSP-DOPPIO SET-POINT CONTROLLO CONDENSAZIONE: FI10-CONTROLLO DI COND. VALV. ESPANSIONE ELETTRONICA: EEV-VALVOLA ESPANS ELETTRONICA FINITURA QE: TQE - TETTO Q.E. INSONORIZZAZIONE COMPRESSORI: CAC -CUFFIE AFONICHE COMPRESS. PREDISP. CONNETTIVITA': SS - SCHEDA SER.RS485 MODBUS PROTEZIONE BATTERIA: RPB-RETI PROTEZIONE BATTERIE RESISTENZE BASAMENTO: RAB-RESISTA ANTIGELO BASAMENTO RESIST.ANTIGELO EVAP/COND: RA-RESIST.ANTIGELO EVAP/COND RESIST.ANTIGELO GRUP.POMPAGG.: RAE2-RES.ANTIGELO DOPPIA POMPA RESIST.ANTIGELO GRUP.IDRONICO: RAS-RES. ANTIGELO ACCUMULO SCAMBIATORI: PA-SCAMBIATORE A PIASTRE LIMITAZIONE ASSORB. ELETTRICO: FDL-LIMITAZIONE ASSORB.ELETTRO RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE: INS-INSONORIZZAZIONE COMPRESS. VISUALIZZAZ. PRESSIONE DISPLAY: SPS-SEGNALE PRESSION IN SCHEDA Compreso primo avviamento, tastiera remota, cavo di collegamento L max 30 m Potenza termica (-7/55°C) 64 kW; COP 2,03 Dimensioni LxAxP 3250x1700x1210 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quarantacinquemilacentoquarantadue/48)	cad	45'142,48
Nr. 94 NP.01.b	Pompa di calore - materna Fornitura e posa in opera di pompa di calore tipo Rhoss modello EASYPACK THAESY 289 HT65 P1 o equivalente. Pompa di calore reversibile monoblocco per produzione acqua calda ad alta temperatura. Serie a compressori ermetici scroll DC inverter e gas refrigerante R410A. S - Versione silenziosa con rivestimento fonoisolante dei compressori e ventilatori a velocità ridotta P1 - allestimento con pompa HT65 - Produzione acqua calda fino a 65° ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 400V/3PH+N/50HZ TIPO BATTERIE: BRA - BATTERIA RAME ALLUMINIO INGRESSI AUSILIARI: DSP-DOPPIO SET-POINT CONTROLLO CONDENSAZIONE: FI10-CONTROLLO DI COND. VALV. ESPANSIONE ELETTRONICA: EEV-VALVOLA ESPANS ELETTRONICA FINITURA QE: TQE - TETTO Q.E. INSONORIZZAZIONE COMPRESSORI: CAC -CUFFIE AFONICHE COMPRESS. PREDISP. CONNETTIVITA': SS - SCHEDA SER.RS485 MODBUS PROTEZIONE BATTERIA: RPB-RETI PROTEZIONE BATTERIE RESISTENZE BASAMENTO: RAB-RESISTA ANTIGELO BASAMENTO RESIST.ANTIGELO EVAP/COND: RA-RESIST.ANTIGELO EVAP/COND RESIST.ANTIGELO GRUP.POMPAGG.: RAE2-RES.ANTIGELO DOPPIA POMPA RESIST.ANTIGELO GRUP.IDRONICO: RAS-RES. ANTIGELO ACCUMULO SCAMBIATORI: PA-SCAMBIATORE A PIASTRE LIMITAZIONE ASSORB. ELETTRICO: FDL-LIMITAZIONE ASSORB.ELETTRO RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE: INS-INSONORIZZAZIONE COMPRESS. VISUALIZZAZ. PRESSIONE DISPLAY: SPS-SEGNALE PRESSION IN SCHEDA Compreso primo avviamento, tastiera remota, cavo di collegamento L max 30 m Potenza termica (-7/55°C) 64 kW; COP 2,03 Dimensioni LxAxP 3250x1700x1210 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quarantaduemilaquattrocentodiciotto/01)	cad	42'418,01
Nr. 95 NP.02	Regolazione di centrale Fornitura e posa in opera di regolazione di centrale termica tipo Schneider o equivalente. Compresa di: -sonda di temperatura esterna -n.3 sonda di temperatura ad immersione -sonda di temperatura esterna		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 NP.03.a	-termostato ad immersione monostadio -controllore programmabile Modicon M171 con display -morsetti per 27 ingressi/uscite Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (settemilatrecentodiciassette/77)	a corpo	7'317,77
Nr. 97 NP.03.b	Circolatore gemellare - P2.1 - 2.2 Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare tipo Wilo modello Stratos MAXO-D 40/0,5-12 o equivalente. Campo d'impiego da -10°C a + 110°C, alimentazione 1-230 V, 50 Hz Grado di protezione IPX4D. Pa 490 W Possibilità di impostare funzione di regolazione specifica per il tipo di impianto; ampio display led 4.2" per la visualizzazione dei diversi parametri di funzionamento; connessione attraverso interfaccia bluetooth per gestione integrale del sistema di pompaggi dalla regolazione. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (tremlasettecentoquarantacinque/00)	a corpo	3'745,00
Nr. 98 NP.04	Circolatore gemellare - P2.3 Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare tipo Wilo modello Stratos MAXO-D 30/0,5-6 o equivalente. Campo d'impiego da -10°C a + 110°C, alimentazione 1-230 V, 50 Hz Grado di protezione IPX4D. Pa 135 W Possibilità di impostare funzione di regolazione specifica per il tipo di impianto; ampio display led 4.2" per la visualizzazione dei diversi parametri di funzionamento; connessione attraverso interfaccia bluetooth per gestione integrale del sistema di pompaggi dalla regolazione. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (milleottocentosessantasette/06)	a corpo	1'867,06
Nr. 99 NP.05.a	Circolatore singolo - P2.4 Fornitura e posa in opera di circolatore tipo Wilo modello Stratos PICO-Z 20/1-4 o equivalente. Campo d'impiego +70°C, alimentazione 1-230 V, 50 Hz Grado di protezione IPX4D. Pa 25 W Possibilità di impostare funzione di regolazione specifica per il tipo di impianto; ampio display led 4.2" per la visualizzazione dei diversi parametri di funzionamento; connessione attraverso interfaccia bluetooth per gestione integrale del sistema di pompaggi dalla regolazione. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (ottocentoventinove/13)	a corpo	829,13
Nr. 100 NP.05.b	Pompa di calore - acs 80 Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore tipo ARISTON modello Nuos Evo A+ 80 o equivalente. Pompa di calore monoblocco murale. Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da -5 a +42 °C. Gas ecologico R134a che permette di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C. Resistenza elettrica integrativa. Funzioni: green, auto, boost, bosst 2, programmazione oraria dei prelievi voyage e antilegionella. Prodotto per installazione interna. Capacità nominale accumulo 80 l COP (ta 7°C, tw 55°C) 2.60 Potenza elettrica assorbita max in pompa di calore 350 W, nominale 250 W Resistenza elettrica 1200 W Portata d'aria standard 100-200 mc/h Volume minimo di installazione per prodotto non canalizzato 20 mc Dimensioni LxAxP 506x1171x535 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (duemilacentocinque/81)	cad	2'105,81
Nr. 101	Pompa di calore - acs 200 Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore tipo ARISTON modello Nuos Plus 200 o equivalente. Pompa di calore monoblocco murale. Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da -7 a +42 °C. Gas ecologico R134a che permette di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C. Resistenza elettrica integrativa. Funzioni: green, auto, boost, bosst 2, programmazione oraria dei prelievi voyage e antilegionella. Prodotto per installazione interna. Capacità nominale accumulo 200 l COP (ta 7°C, tw 55°C) 3.05 Potenza elettrica assorbita nominale in pompa di calore 700 W Resistenza elettrica 1500+1000 W Portata d'aria standard 700 mc/h Volume minimo di installazione per prodotto non canalizzato 30 mc Dimensioni LxAxP 600x1737x680 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. euro (quattromilaquattrocentocinquantaotto/42)	cad	4'458,42

