

ELENCO PREZZI UNITARI SPECIFICO
ALL.02

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE: COMUNE DI CANNETO PAVESE

Data, 22/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015021b	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 3/4" euro (novanta/34)	cad	90,34
Nr. 2 015036	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/min, ciclica 54. euro (millequarantaotto/79)	cad	1'048,79
Nr. 3 015038b	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1/2" euro (ventiotto/47)	cad	28,47
Nr. 4 015038c	idem c.s. ...magistero: Ø 3/4" euro (trentacinque/10)	cad	35,10
Nr. 5 015038d	idem c.s. ...magistero: Ø 1" euro (quarantatre/41)	cad	43,41
Nr. 6 015038f	idem c.s. ...magistero: Ø 1 1/2" euro (cinquantatre/49)	cad	53,49
Nr. 7 015038g	idem c.s. ...magistero: Ø 2" euro (sessantaotto/86)	cad	68,86
Nr. 8 015038h	idem c.s. ...magistero: Ø 2 1/2" euro (novantanove/17)	cad	99,17
Nr. 9 015045	Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (Ø 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione delle tubazioni della colonna di scarico, della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria euro (settecento/53)	cad	700,53
Nr. 10 015049b	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m euro (millecinquecentosettantadue/84)	cad	1'572,84
Nr. 11 015051a	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: integrato senza unità esterna: 80 l euro (milletrecentosettantacinque/06)	cad	1'375,06
Nr. 12 015053	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allestito con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica euro (duecentosettantasette/37)	cad	277,37
Nr. 13 015055	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antirasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie euro (centoquattro/93)	cad	104,93
Nr. 14 015065a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm euro (trecentosettantadue/08)	cad	372,08
Nr. 15 015065c	idem c.s. ...opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina euro (ottantauno/98)	cad	81,98
Nr. 16 015097a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensola fisse in acciaio verniciato euro (cinquecentocinque/67)	cad	505,67
Nr. 17 015098a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	installato a pavimento. euro (seicentoottantasei/58)	cad	686,58
Nr. 18 015104b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm euro (centoquarantadue/93)	cad	142,93
Nr. 19 02097	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico euro (cinquantauno/72)	cad	51,72
Nr. 20 02098b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: attacco radiale Ø 80 mm, attacco 3/8" euro (quarantanove/58)	cad	49,58
Nr. 21 025047d	Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classificata quattro stelle) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, classe 5 di emissione di NOx; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza termica nominale in riscaldamento 80 °C - 60 °C, in opera comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per lo scarico a parete escluso il collegamento elettrico: fino a 115 kW euro (seimilatrecentonove/62)	cad	6'309,62
Nr. 22 025083a	Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità:35L euro (centootto/35)	cad	108,35
Nr. 23 025083b	idem c.s. ...delle seguenti capacità:50L euro (centotrenta/51)	cad	130,51
Nr. 24 025084c	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 8 l, attacco 3/4" euro (centotrentadue/32)	cad	132,32
Nr. 25 025085a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4". euro (centoventisei/32)	cad	126,32
Nr. 26 025087b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 3/4" euro (cinquantauno/13)	cad	51,13
Nr. 27 025089e	Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del Ø di: 1 1/2" euro (settecentoquattordici/29)	cad	714,29
Nr. 28 025091	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" femmina, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE euro (quarantatre/17)	cad	43,17
Nr. 29 025100a	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 30 025101b	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL:3/8" euro (venticinque/49)	cad	25,49
Nr. 31 025101b	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar:3/8" euro (ventiuno/71)	cad	21,71
Nr. 32 025124f	Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari Ø: Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978 euro (duecentotrentanove/26)	cad	239,26
Nr. 33 025129a	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange, con esclusione del montaggio del servomotore e collegamento elettrico: Ø 25 mm. euro (duecentosessantaquattro/57)	cad	264,57
Nr. 34 025155c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm euro (trentacinque/61)	cad	35,61
Nr. 35	idem c.s. ...seguenti diametri: 40 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025155e	euro (cinquantatre/65)	cad	53,65
Nr. 36 025155f	idem c.s. ...seguenti diametri: 50 mm euro (sessantacinque/42)	cad	65,42
Nr. 37 025163b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:Ø 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m euro (otto/47)	kg	8,47
Nr. 38 025163c	idem c.s. ...staffe di sostegno:Ø 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m euro (otto/35)	kg	8,35
Nr. 39 025163f	idem c.s. ...staffe di sostegno: Ø 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m euro (sei/44)	kg	6,44
Nr. 40 025163j	idem c.s. ...staffe di sostegno: Ø 4", spessore 4,0 mm, peso 10,8 kg/m. euro (quattro/85)	kg	4,85
Nr. 41 025272d	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 8 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m euro (settecentotrentaotto/07)	cad	738,07
Nr. 42 025284b	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm euro (duecentocinquantasette/23)	cad	257,23
Nr. 43 035102b	Aspiratore elicoidale per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, omologato IMQ, alimentazione elettrica 230 V / 1 / 50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico:portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza elettrica assorbita 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) euro (duecentoventisei/60)	cad	226,60
Nr. 44 035109a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 19 mm:per tubazioni Ø esterno 22 ÷ 28 mm euro (diciassette/95)	m	17,95
Nr. 45 035109b	idem c.s. ...Ø esterno 35 ÷ 48 mm euro (ventisette/75)	m	27,75
Nr. 46 035109c	idem c.s. ...Ø esterno 60 ÷ 114 mm euro (cinquantadue/93)	m	52,93
Nr. 47 035111b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm euro (tre/90)	kg	3,90
Nr. 48 035112b	idem c.s. ...del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm euro (venticinque/10)	mq	25,10
Nr. 49 035113b	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm euro (sette/50)	kg	7,50
Nr. 50 035114b	idem c.s. ...del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm euro (ottantasette/80)	mq	87,80
Nr. 51 035115a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto euro (cinque/30)	cad	5,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 035117b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 53 035119b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (sessantasei/00)	mq	66,00
Nr. 54 035123	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 55 035152	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo di ferro zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni euro (cinquantasei/96)	mq	56,96
Nr. 56 035168f	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 800 mm euro (centonovantasei/66)	cad	196,66
Nr. 57 035173e	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 1.400 mm euro (quattrocentosessantaotto/47)	cad	468,47
Nr. 58 105001	Assistenze murare per la installazione di impianto di riscaldamento, esclusa manovalza in aiuto ai montatori. euro (millequattrocento/00)	a corpo	1'400,00
Nr. 59 105002	Assistenze murare per la installazione di impianto idrico sanitario, esclusa manovalza in aiuto ai montatori. euro (quattrocentoventitre/00)	a corpo	423,00
Nr. 60 M01024a	Installatore 5<S>a</S> categoria costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (ventiquattro/18)	ora	24,18
Nr. 61 ME001	Unità di ventilazione con recupero di calore sensibile, a flussi incrociati in controcorrente; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma poliuretana 24 mm, ventilatori a doppia aspirazione a pale inavanti, filtri aria del tipo a celle pieghettate 48mm efficienza G3 in materiale sintetico rigenerabile (classe F1), completo di raccordo per collegamento batteria esterna, batteria esterna a 4 ranghi per riscaldamento e condizionamento, bacinella raccogli condensa sezione batteria fredda, commutatore di velocità a 4 posizioni (spento, velocità 1-2-3-4), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: recuperatore portata aria 3800 m ³ /h a 50 Pa, efficienza (-5/20°C) 51%, batteria riscaldamento/condizionamento Pn_risc= 24kW (Taria 10°C, portata=2600m ³ /h, T_h20=50-45°C) - Pn_CDZ=20,3 kW (Taria esterna 30°C, UR 55%, portata=2600m ³ /h, T_h20=7-12°C). Standard Sabiana Energy o similari e relativi accessori. euro (tremilanovecentosessantatre/00)	cadauno	3'963,00
Nr. 62 ME002	Sistema di regolazione per unità di ventilazione con recupero di calore costituito da: - Valvola a 3 vie corsa 5,5mm, con corpo in bronzo, attacchi filettati 1 1/2"B, DN25, Kvs=10, PN16, completa di bocchettoni; - Servomotore 0-10V DC di tipo modulante, rotazione 30 s, 400N; - Regolatore elettronico universale, configurabile per applicazioni ad 1 loop, 24 V AC, n. 4 ingressi, n. 2 uscite analogiche, completo di staffa per montaggio frontequadro su guida DIN; - Alimentatore 230/24 AC, 30VA, per montaggio su guida DIN; - Sonda di temperatura da canale, passiva, L=400mm, elemento sensibile LG-Ni100, T=-50/80°C +1.8. euro (ottocentocinquantacinque/00)	cadauno	855,00
Nr. 63 ME003	Canalizzazioni induttive in metallo a sezione circolare ad alta induzione, in acciaio zincato verniciato, con sistema di diffusione idoneo a consentire assenza di condensazione sulla canalizzazione, D=450mm, portata massima pari a 3600m ³ /h. L'opera è comprensiva di quota parte dei tiranti di fissaggio a soffitto, e terminali. Standard Tecno-ventil o similari. euro (duecentoquindici/00)	m	215,00
Nr. 64 ME004	Kit disgiuntore idraulico con coibentato del tipo da sottocaldaia per potenze fino a 120 kW, attacchi lato caldaia (primario) DN 1 1/2", attacchi lato impianto (secondario) DN 2 1/2", completo di filtro di raccolta fanghi lato impianto DN 2 1/2". euro (quattrocentodieci/00)	m	410,00
Nr. 65 ME005	Kit passivatore di condensa per caldaia singola a condensazione di potenza fino a 120 kW, comprensivo di granulato. euro (duecentocinque/00)	m	205,00
Nr. 66 ME006	Kit sonda esterna di caldaia per regolazione di tipo climatico euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 67 ME007	Unità interna del tipo a cassetta certificata ISO 9001 con mandata aria a 4 vie, batteria in rame per impianto a 2 tubi, completa di valvola a 3 vie montata a bordo, filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, di griglia di ripresa, sistema		

