

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:** CENTOSTAZIONI S.p.A.

Data, 02/04/2007

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 013413a	Fornitura e posa in opera di disconnettore idraulico di scollegamento dalla rete idrica dell'acquedotto, completo di accessori regolamentari (a norma di legge) e di completamento. PN 10 - diam. 1/2" filettato. (Marca Caleffi, Cazzaniga o similari) <b>Euro (centosettantanove/73)</b>	cad	179,73
Nr. 2 013440b	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo o ghisa del tipo flangiato, conforme alle norme UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestimento in neoprene, sostegno membrana in nylon dei seguenti diametri:diametro nominale 50 mm <b>Euro (millesettecentonovanta/69)</b>	cad	1'790,69
Nr. 3 023698b	Sistema di contabilizzazione centralizzata del calore costituito da: modulo di contabilizzazione per centrale termica completo di coppie di sonde per la misurazione della temperatura ad immersione di lunghezza 1,5 m, contaore volumetrico a lettura diretta, integratore elettronico dotato di display a lettura diretta, predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V:diametro 3/4", portata contatore 2,5 l/h, monogetto <b>Euro (quattrocentoventuno/85)</b>	cad	421,85
Nr. 4 023698c	Sistema di contabilizzazione centralizzata del calore costituito da: modulo di contabilizzazione per centrale termica completo di coppie di sonde per la misurazione della temperatura ad immersione di lunghezza 1,5 m, contaore volumetrico a lettura diretta, integratore elettronico dotato di display a lettura diretta, predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V:diametro 1", portata contatore 3,5 l/h, multigetto <b>Euro (cinquecentoquarantasei/00)</b>	cad	546,00
Nr. 5 023698d	Sistema di contabilizzazione centralizzata del calore costituito da: modulo di contabilizzazione per centrale termica completo di coppie di sonde per la misurazione della temperatura ad immersione di lunghezza 1,5 m, contaore volumetrico a lettura diretta, integratore elettronico dotato di display a lettura diretta, predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V:diametro 1 1/4", portata contatore 6 l/h, multigetto <b>Euro (cinquecentosettantauno/35)</b>	cad	571,35
Nr. 6 023698f	Sistema di contabilizzazione centralizzata del calore costituito da: modulo di contabilizzazione per centrale termica completo di coppie di sonde per la misurazione della temperatura ad immersione di lunghezza 1,5 m, contaore volumetrico a lettura diretta, integratore elettronico dotato di display a lettura diretta, predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V:diametro 2", portata contatore 15 l/h, multigetto <b>Euro (millenovantadue/00)</b>	cad	1'092,00
Nr. 7 025095a	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, dotata di monoflangia forata o fori di centraggio per il corretto posizionamento tra le flange delle tubazioni, del tipo esente da manutenzione; corpo valvola in ghisa grafite sferoidale; collo allungato per la coibentazione; asta in acciaio inox cromo; otturatore in ghisa grafite sferoidale autocentrante; guarnizione e rivestimento interno del corpo valvola in EPDM, e comunque adatto sia alla temperatura che al tipo di fluido convogliato. Maniglia di manovra (o volantino con riduttore meccanico) dotata di dispositivo a settore per il bloccaggio della farfalla nella posizione desiderata. Temperatura di esercizio: da -20°C a +130°C. Complete di controflange, guarnizioni, bulloni PN 10/16 - DN 32 (Marca Ksb, Gestra o similare) <b>Euro (centocinque/98)</b>	cad	105,98
Nr. 8 025095a	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, dotata di monoflangia forata o fori di centraggio per il corretto posizionamento tra le flange delle tubazioni, del tipo esente da manutenzione; corpo valvola in ghisa grafite sferoidale; collo allungato per la coibentazione; asta in acciaio inox cromo; otturatore in ghisa grafite sferoidale autocentrante; guarnizione e rivestimento interno del corpo valvola in EPDM, e comunque adatto sia alla temperatura che al tipo di fluido convogliato. Maniglia di manovra (o volantino con riduttore meccanico) dotata di dispositivo a settore per il bloccaggio della farfalla nella posizione desiderata. Temperatura di esercizio: da -20°C a +130°C. Complete di controflange, guarnizioni, bulloni PN 10/16 - DN 40 (Marca Ksb, Gestra o similare) <b>Euro (centocinque/98)</b>	cad	105,98
Nr. 9 025095b	Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla PN 10/16, otturatore in ghisa Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, dotata di monoflangia forata o fori di centraggio per il corretto posizionamento tra le flange delle tubazioni, del tipo esente da manutenzione; corpo valvola in ghisa grafite sferoidale; collo allungato per la coibentazione; asta in acciaio inox cromo; otturatore in ghisa grafite sferoidale autocentrante; guarnizione e rivestimento interno del corpo valvola in EPDM, e comunque adatto sia alla temperatura che al tipo di fluido convogliato. Maniglia di manovra (o volantino con riduttore meccanico) dotata di dispositivo a settore per il bloccaggio della farfalla nella posizione desiderata. Temperatura di esercizio: da -20°C a +130°C. Complete di controflange, guarnizioni, bulloni PN 10/16 - DN 50. (Marca Ksb, Gestra o similari) <b>Euro (centotrentasette/49)</b>	cad	137,49
Nr. 10 025095c	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, dotata di monoflangia forata o fori di centraggio per il corretto posizionamento tra le flange delle tubazioni, del tipo esente da manutenzione; corpo valvola in ghisa grafite sferoidale; collo allungato per la coibentazione; asta in acciaio inox cromo; otturatore in ghisa grafite sferoidale autocentrante; guarnizione e rivestimento interno del corpo valvola in EPDM, e comunque adatto sia alla temperatura che al tipo di fluido		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 025095d	<p>convogliato. Maniglia di manovra (o volantino con riduttore meccanico) dotata di dispositivo a settore per il bloccaggio della farfalla nella posizione desiderata. Temperatura di esercizio: da -20°C a +130°C. Complete di controflange, guarnizioni, bulloni PN 10/16 - DN 65 (Marca Ksb, Gestra o similare) <b>Euro (centosessantauno/86)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, dotata di monoflangia forata o fori di centraggio per il corretto posizionamento tra le flange delle tubazioni, del tipo esente da manutenzione; corpo valvola in ghisa grafite sferoidale; collo allungato per la coibentazione; asta in acciaio inox cromo; otturatore in ghisa grafite sferoidale autocentrante; guarnizione e rivestimento interno del corpo valvola in EPDM, e comunque adatto sia alla temperatura che al tipo di fluido convogliato. Maniglia di manovra (o volantino con riduttore meccanico) dotata di dispositivo a settore per il bloccaggio della farfalla nella posizione desiderata. Temperatura di esercizio: da -20°C a +130°C. Complete di controflange, guarnizioni, bulloni PN 10/16 - DN 80. (Marca Ksb, Gestra o similari) <b>Euro (centonovantaotto/93)</b></p>	cad	161,86
Nr. 12 025095e	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla dotate di monoflangia forata o fori di centraggio per il corretto posizionamento tra le flange delle tubazioni, del tipo esente da manutenzione, aventi corpo valvola in ghisa, con rivestimento interno in gomma con anelli di tenuta preformati, albero in acciaio inox con tenuta in gomma, disco in ghisa autocentrante. Il tipo di rivestimento interno in gomma del corpo valvola e del disco sarà in EPDM resistente almeno a 120°C. Ciascuna valvola dovrà essere dotata di leva di comando per apertura e chiusura direttamente collegata all'albero e dotata di settore dentato a più posizioni per regolare e bloccare l'apertura della valvola. Complete di controflange, guarnizioni, bulloni, sigillo con blocco meccanico con serratura e di microinterruttore. PN 16 DN 100. (Marca Ksb, Gestra o similari) <b>Euro (duecentosessantauno/73)</b></p>	cad	261,73
Nr. 13 033032b	<p>Refrigeratore d'acqua canalizzabile con condensazione ad aria, funzionante con refrigerante R407C, struttura in acciaio galvanizzato per installazione all'esterno, batteria di condensazione in rame con alettatura in alluminio, ventilatore elicoidale ad alta prevalenza con motore a doppia velocità direttamente accoppiato, compressore ermetico con protezione interna, resistenza elettrica per il preriscaldamento dell'olio del compressore, completo di pompa, flussostato, vaso d'espansione, manometri, rubinetti e filtro acqua, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 23 kW <b>Euro (ottomilasettecentoquarantacinque/80)</b></p>	cad.	8'745,80
Nr. 14 033075f	<p>Condizionatore autonomo tipo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da un motocompensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, con le seguenti unità interne:potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34 dB(A) <b>Euro (duemilaquattrocentoventi/60)</b></p>	cad	2'420,60
Nr. 15 035026a	<p>Refrigeratore d'acqua canalizzabile con condensazione ad aria, funzionante con refrigerante R407C, struttura in acciaio galvanizzato installato all'esterno, batteria di condensazione in rame con alettatura in alluminio, ventilatore elicoidale ad alta prevalenza con motore a doppia velocità direttamente accoppiato, compressore ermetico con protezione interna, resistenza elettrica per il preriscaldamento dell'olio del compressore, completo di pompa, flussostato, vaso d'espansione, manometri, rubinetti e filtro acqua, alimentazione 400 V-3-50 Hz, in opera comprese saracinesche, giunti antivibranti, termometro, pozzetti, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 19 kW <b>Euro (undicimilaquattrocentootto/73)</b></p>	cad	11'408,73
Nr. 16 16.1.410.6	<p>Gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, 1 motopompa diesel, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, 1 quadro elettrico con doppia batteria per motopompa, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q = m³/h), prevalenza minima corrispondente (H = bar) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota (P = kW). Gruppo con Q = 33/48 m³/h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW <b>Euro (ventimilaottocentocinquantadue/00)</b></p>	cad	20'852,00
Nr. 17 EI.IM.C.312.A	<p>Esecuzione linea dorsale della sez.di rame fino a 8 mmq <b>Euro (sette/58)</b></p>	m	7,58
Nr. 18 EI.IM.C.312.D	<p>Esecuzione di linea dorsale (colonna montante) della sezione di rame da 20,1 a 32 mmq <b>Euro (undici/79)</b></p>	ml	11,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 IT.AN.A.101.A	Idrante stradale a colonna per profondità d'interramento fino a metri 1,50, con attacco del diametro nominale da mm. 80 a mm.100 <b>Euro (quattrocentoundici/60)</b>	cad	411,60
Nr. 20 IT.AN.A.102.A	Idrante stradale sottosuolo UNI 45 o UNI 70 <b>Euro (duecentocinquantacinque/09)</b>	cad	255,09
Nr. 21 IT.AN.A.106.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con materiali delle voci: - manichette da m. 20 della voce n. (IT.AN.A.127); - cassetta antincendio della voce n. (IT.AN.A.118); - lancia idrica della voc n. (IT.AN.A.121.A); - rubinetto idrante della voce n. (IT.AN.A.104.A) <b>Euro (centotrentadue/85)</b>	cad	132,85
Nr. 22 IT.AN.A.110.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C completi di manometro per il controllo della pressione, di supporto e viti per il fissaggio a parete; con gittata non inferiore a m 5, omologato dai VV.F., secondo la normativa di legge in vigore: modello da Kg 6 <b>Euro (quarantasette/83)</b>	cad	47,83
Nr. 23 IT.AN.A.120.A	Cassette installate su piantana e pase di appoggio: maggiorazione alle voci (IT.AN.A.118) a (IT.AN.A.119) <b>Euro (ventisei/57)</b>	cad	26,57
Nr. 24 IT.CD.M.110.F	Regolatore ad ineesto rapido su quadro per regolazione a tre uscite a due posizioni. <b>Euro (duecentonovantasette/61)</b>	cad	297,61
Nr. 25 IT.CD.M.110.G	Regolatore ad ineesto rapido su quadro per regolazione ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni. <b>Euro (duecentotrentatre/83)</b>	cad	233,83
Nr. 26 IT.DC.A.302.C	' Fornitura e posa in opera di serbatoio metallico rivestito esternamente in vetroresina, per accumulo di olii minerali e carburanti, della capacità' effettiva di 15.000 litri. <b>Euro (tremilaseicentocinquantatre/61)</b>	cadauno	3'653,61
Nr. 27 IT.IA.A.201.C	Posa in opera di idrante stradale a colonna con scarico automatico della voce n. (IT.AN.A.101) per profondità di interramento fino a m 1,50 <b>Euro (ottantadue/91)</b>	cad	82,91
Nr. 28 IT.IA.A.202.A	Posa in opera di idrante stradale sottosuolo, con scarico automatico, modello con attacco superiore filettato UNI 45, oppure UNI 70, come descritto nella voce n. (IT.AN.A.102): compresi e compensati gli oneri per il trasporto dei materiali dai magazzini ai luoghi di impegno. per il calo nei pozzetti già predisposti con i sottostantidrenaggi di ciottoli, per la fornitura e posa in opera dei minuti materiali accessori occorrenti per la prova di funzionamento e di tenuta idraulica nella posizione di "chiuso" e "aperto": compresi altresì gli oneri per le riprese della catramatura a caldo e per rendere continua la protezione fino a quella già esistente sulle condotte d'acqua: per profondità di posa fino a metri 1.00 <b>Euro (trentacinque/08)</b>	cad	35,08
Nr. 29 IT.IA.A.207.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; compreso ogni onere per il fissaggio del supporto alle pareti e per il trasporto dell'estintore dal magazzino al cantiere ed il successivo suo collocamento in sito, secondo le indicazioni del D.L. <b>Euro (sei/38)</b>	cad	6,38
Nr. 30 IT.IA.A.209.A	Posa in opera di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106); compreso e compensato nel prezzo gli oneri per il trasporto dei materiali dal magazzino al luogo di impiego per la fornitura e la posa in opera dei materiali minuti e accessori occorrenti, per la prova di funzionamento e di tenuta idraulica nelle posizioni di "aperto " e "chiuso" e per eventuali opere murarie accesorie. <b>Euro (cinquantasette/40)</b>	cad	57,40
Nr. 31 IT.IA.A.305.G	Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco motopompa dei VV.F. della vocen.(IT.AN.A.105.B) entro pozzetto con chiusino carrabile in ghisa, con un solo attacco UNI 70 e con attacco di alimentazione da 80mm <b>Euro (trecentonovantaotto/57)</b>	cad	398,57
Nr. 32 IT.IC.A.304.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo ad armadio, con condensatore interno raffreddato ad acqua, con n. 1 compressore - tipo ermetico - potenza KW 7,5; portata nominale aria trattata da mc/h 3600 a 5200. <b>Euro (tremilaottocentosessantacinque/12)</b>	cad	3'865,12
Nr. 33 IT.IC.C.301.B	Fornitura e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua del tipo alternativo a uno o più compressori semiermetici, condizioni di lavoro: Acqua refrigerata DT = da 7 a 12 gradi C; Acqua di condensazione DT = da 29,5 a 34,5 gradi <b>Euro (tredicimilacinquecentocinquantasette/95)</b>	cad	13'557,95
Nr. 34 IT.IC.E.301.A	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da montarsi in verticale: portata aria mc/h 340: calore sensibile 1,31 kW (con acqua a 7 gradi C). <b>Euro (duecentoquindici/76)</b>	cad	215,76
Nr. 35 IT.IC.E.301.B	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da montarsi in verticale: portata aria mc/h 480: calore sensibile 1,83 kW (con acqua a 7 gradi C). <b>Euro (duecentoventisei/93)</b>	cad	226,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 IT.IC.E.301.C	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da montarsi in verticale: portata aria mc/h 650: calore sensibile 2,36 kW (con acqua a 7 gradi C). <b>Euro (duecentosessantaquattro/25)</b>	cad	264,25
Nr. 37 IT.IC.G.301.E	Fornitura e posa di cassoncino di espulsione dell'aria immessa comprensivo di: - Mobile di contenimento in lamiera zincata di forte spessore ed afonizzato. - Motore elettrico. - Trasmissione a cinghia per accoppiamento motore-ventilatore, con pulegge, cinghie trapezoidali, guide di scorrimento e tenditoi. - Ventilatore centrifugo con struttura portante, coclea e ventola a doppia aspirazione in lamiera, zincato a caldo. Portata aria 1300 mc/h. - 50 Pa <b>Euro (cinquecentodiciotto/68)</b>	cad	518,68
Nr. 38 IT.IC.G.304.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante a pale in avanti senza telaio di rinforzo, direttamente accoppiato a motore elettrico a 6 poli trifase o monofase, costruzione in lamiera verniciata, completo di basamento, di giunti antivibranti in tela olona, sulla premente, di bulloneria di fissaggio, dei materiali di tenuta ed accessori, del motore elettrico, delle opere murarie e dei mezzi d'opera. Caratteristiche di riferimento: portata mc/h da 280 a 1400; press. Tot. 127-88 Pa; g/min. da 980 a 800. <b>Euro (centocinquantanove/43)</b>	cad	159,43
Nr. 39 IT.IC.H.301.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali, di profilati per lo staffaggio e bulloneria, comprese le opere murarie, i mezzi d'opera ed i ponteggi, le giunzioni flangiate o a baionetta, sigillate con mastice autoindurente <b>Euro (tre/72)</b>	kg	3,72
Nr. 40 IT.IC.H.305.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoacustico applicato all'esterno di canalizzazioni per aria, costituito da materassino di lana di vetro trapuntata su cartone catramato, legata con rete metallica zincata, maglia a triplice torsione cucita con fili di ferro zincato, spessore fino a 30 mm; conducibilità termica (lambda) dell'isolante non superiore a 0.035 W/m °C; compresi i mezzi d'opera, i ponteggi e le altre opera e materiali accessori. <b>Euro (tredici/28)</b>	m2	13,28
Nr. 41 IT.IC.H.307.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria, in alluminio anodizzato, a doppia fila di alette orientabili con serranda di taratura. <b>Euro (quattrocentottantacinque/20)</b>	m2	485,20
Nr. 42 IT.IC.H.309.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto <b>Euro (trecentosessantanove/93)</b>	m2	369,93
Nr. 43 IT.IC.H.311.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la ripresa aria, in alluminio anodizzato a semplice fila di alette fisse <b>Euro (quattrocentodieci/30)</b>	m2	402,30
Nr. 44 IT.IC.H.312.A	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria in polipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 100. <b>Euro (sette/44)</b>	cad	7,44
Nr. 45 IT.IC.H.312.B	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria in polipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. <b>Euro (otto/50)</b>	cad	8,50
Nr. 46 IT.IC.H.312.C	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria in polipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 200. <b>Euro (undici/16)</b>	cad	11,16
Nr. 47 IT.IC.H.313.A	Fornitura e posa in opera di serranda in lamiera zincata o verniciata complete di meccanismo per il comando, per sezioni nominali di mq 0,20 <b>Euro (ottantanove/81)</b>	cad	89,81
Nr. 48 IT.ID.A.201.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi in acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104) del diametro esterno fino a mm 33,4 <b>Euro (due/13)</b>	kg	2,13
Nr. 49 IT.ID.A.201.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi in acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104) del diametro esterno maggiore di mm 33,4 e fino a mm. 60,3 <b>Euro (uno/70)</b>	kg	1,70
Nr. 50 IT.ID.A.201.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi in acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104) del diametro esterno maggiore di mm 60,3 e fino a mm 114,3 <b>Euro (uno/59)</b>	kg	1,59
Nr. 51	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o in PE (da art. IT.TB.H.101 a art. IT.TB.H.119)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IT.ID.A.211.A	<b>Euro (zero/14)</b>	cm x m	0,14
Nr. 52 IT.ID.A.211.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o in PE (da art. IT.TB.L.139 a art. IT.TB.L.186) <b>Euro (zero/22)</b>	cm x m	0,22
Nr. 53 IT.ID.B.201.B	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo delle voci elencate da numero (IT, RB.A.101) al numero (IT.RB.A.113) e dal numero (IT.RB.A.118) al numero (IT.RB.A.121), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il trasporto dal magazzino del cantiere al luogo di impiego, la fornitura e la posa in opera delle guarnizioni di tenuta a seconda dei modelli: del diametro nominale di mm 15 <b>Euro (cinque/10)</b>	cad	5,10
Nr. 54 IT.ID.B.201.C	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo delle voci elencate da numero (IT, RB.A.101) al numero (IT.RB.A.113) e dal numero (IT.RB.A.118) al numero (IT.RB.A.121), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il trasporto dal magazzino del cantiere al luogo di impiego, la fornitura e la posa in opera delle guarnizioni di tenuta a seconda dei modelli: del diametro nominale di mm 20 <b>Euro (sette/66)</b>	cad	7,66
Nr. 55 IT.ID.B.201.E	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo delle voci elencate da numero (IT, RB.A.101) al numero (IT.RB.A.113) e dal numero (IT.RB.A.118) al numero (IT.RB.A.121), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il trasporto dal magazzino del cantiere al luogo di impiego, la fornitura e la posa in opera delle guarnizioni di tenuta a seconda dei modelli: del diametro nominale di mm 32 <b>Euro (otto/93)</b>	cad	8,93
Nr. 56 IT.ID.B.201.F	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo delle voci elencate da numero (IT, RB.A.101) al numero (IT.RB.A.113) e dal numero (IT.RB.A.118) al numero (IT.RB.A.121), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il trasporto dal magazzino del cantiere al luogo di impiego, la fornitura e la posa in opera delle guarnizioni di tenuta a seconda dei modelli: del diametro nominale di mm40 <b>Euro (otto/93)</b>	cad	8,93
Nr. 57 IT.ID.B.201.G	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo delle voci elencate da numero (IT, RB.A.101) al numero (IT.RB.A.113) e dal numero (IT.RB.A.118) al numero (IT.RB.A.121), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il trasporto dal magazzino del cantiere al luogo di impiego, la fornitura e la posa in opera delle guarnizioni di tenuta a seconda dei modelli: del diametro nominale di mm 50 <b>Euro (nove/57)</b>	cad	9,57
Nr. 58 IT.ID.B.212.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con allacci filettati, delle voci n.(IT.RB.B.101), (IT.RB.B.101), (IT.RB.B.105), da (IT.RB.B.109) a (IT.RB.B.115) e da (IT.RB.B.118) a (IT.RB.B.121), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura delle guarnizioni di tenuta e della pasta speciale: del diametro nominale di mm 32 <b>Euro (otto/93)</b>	cad	8,93
Nr. 59 IT.ID.B.223.A	Posa in opera di valvola a saracinesca di qualunque tipo, di bronzo con attacchi a flangia, delle voci elencate al n. (IT.RB.B.103) e delle voci (IT.RB.B.116), (IT.RB.B.117) e (IT.RB.B.122) compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura delle guarnizioni occorrenti: si applica gli stessi prezzi della voce n. (IT.ID.B.212), con la maggiorazione del 25% <b>Euro (uno/91)</b>	cad	1,91
Nr. 60 IT.ID.E.306.I	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga sommersa per acqua limpida portata da 80 a 220 litri/min. prevalenza da 76 a 28 N/cmq. <b>Euro (milleseicentoquarantasette/45)</b>	cad	1'647,45
Nr. 61 IT.ID.G.301.C	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a turbina , a quadrante bagnato - getto unico, con attacchi a manicotto, delle dimensioni di 20 mm <b>Euro (diciassette/01)</b>	cad	17,01
Nr. 62 IT.II.A.203.A	Posa in opera di vaso a sedile e vuotatoi dei tipi descritti nelle voci elencate dal n. (IT.SS.A.104) al n. (T.SS.A.111), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e la posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare il vaso a sedile od il vuotatoio pronto al funzionamento. <b>Euro (venticinque/51)</b>	cad	25,51
Nr. 63 IT.II.A.204.A	Posa in opera di orinatoio dei tipi descritti nelle voci elencate dal n. (IT.SS.A.112) al n. (IT.SS.A.117) compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e la posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare l'orinatoio pronto al funzionamento <b>Euro (ventiotto/70)</b>	cad	28,70
Nr. 64 IT.II.A.205.F	Posa in opera di cassetta di scarico, per vasi a pavimento (alla turca) a sedile per vuotatoi e orinatoi dei tipi descritti nelle voci elencate da n. (IT.SS.A.118) al n. (IT.SS.A.125) compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali minuti accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare la cassetta di scarico pronta la funzionamento. <b>Euro (diciannove/13)</b>	cad	19,13
Nr. 65	Posa in opera di lavabo di qualsiasi forma e dimensione e per qualunque uso, delle voci dal n. (IT.SS.A.126) al n.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IT.II.A.206.B	(IT.SS.A.134) compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali nminuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti per dare il lavabo pronto al funzionamento. <b>Euro (venticinque/51)</b>	cad	25,51
Nr. 66 IT.II.A.207.A	Posa in opera di bidet di qualsiasi forma e dimensione e per qualunque uso, delle voci dal n. (IT.SS.A.135) al n. (IT.SS.A.140) compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali nminuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti per dare il bidet pronto al funzionamento. <b>Euro (venticinque/51)</b>	cad	25,51
Nr. 67 IT.II.A.219.A	Posa in opera di sedile con coperchio <b>Euro (tre/19)</b>	cad	3,19
Nr. 68 IT.II.A.224.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico di qualunque forma e dimensione <b>Euro (ventiuno/26)</b>	cad	21,26
Nr. 69 IT.II.A.231.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per bidet. <b>Euro (quindici/95)</b>	cad	15,95
Nr. 70 IT.II.B.310.B	Fornitura in opera di serie di accessori per linee di alimentazione dei bruciatori con combustibili liquidi: serie del diametro nominale di mm. 15 <b>Euro (duecentocinquantacinque/09)</b>	cadauno	255,09
Nr. 71 IT.II.B.310.C	Fornitura in opera di serie di accessori per linee di alimentazione dei bruciatori con combustibili liquidi: serie del diametro nominale di mm. 20 <b>Euro (duecentonovantadue/29)</b>	cadauno	292,29
Nr. 72 IT.II.B.311.A	Fornitura in opera di pirostato da inserire nella base del camino per il controllo della temperatura dei fumi, completo di accessori. <b>Euro (trentaotto/27)</b>	cadauno	38,27
Nr. 73 IT.II.C.302.D	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione, del tipo a membrana, costruito in lamiera d'acciaio di qualità verniciata, collaudato ISPEL, completo di separatore d'aria di linea, di contatore volumetrico per acqua da mm 10 o mm 15: compresi i mezzi d'opera, gli staffaggi, le eventuali opere murarie, i materiali di tenuta ed accessori: della capacità di litri 100 <b>Euro (centocinquantanove/43)</b>	cad	159,43
Nr. 74 IT.II.C.302.E	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione, del tipo a membrana, costruito in lamiera d'acciaio di qualità verniciata, collaudato ISPEL, completo di separatore d'aria di linea, di contatore volumetrico per acqua da mm 10 o mm 15: compresi i mezzi d'opera, gli staffaggi, le eventuali opere murarie, i materiali di tenuta ed accessori: della capacità di litri 150 <b>Euro (centonovantacinque/57)</b>	cad	195,57
Nr. 75 IT.II.F.303.A	Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membrana qualificate ISPEL del diam. nominale di 15 mm <b>Euro (trenta/29)</b>	cadauno	30,29
Nr. 76 IT.II.F.303.C	Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membrana, corpo in bronzo, del tipo qualificato, sovrappressione 10%, pressione di taratura: 22;25;26;29;44;49;53 e 59 N/cm <sup>2</sup> : attacchi filettati, scarico convogliato: compresi i mezzi d'opera, le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori e il tubo di convogliamento dello scarico: del diametro nominale di mm 25. <b>Euro (cinquantaquattro/73)</b>	cad	54,73
Nr. 77 IT.II.F.305.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza con campo di taratura 15-49 N/cm <sup>2</sup> <b>Euro (quarantasette/83)</b>	cad	47,83
Nr. 78 IT.II.F.310.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm <sup>2</sup> , quadrante 80mm e attacco radiale da mm10; completo di pozzetto per l'applicazione sulla tubazione, riccio ammortizzatore in rame, rubinetto a mano a 3 vie con premistoppa per l'attacco del campione, materiale di tenuta e accessori <b>Euro (trentacinque/34)</b>	cad	35,34
Nr. 79 IT.II.F.311.A	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di riempimento con filtro visibile ed ispezionabile completa di valvola di ritegno, rubinetto di intercettazione a sfera incorporata nella valvola stessa, manometro, materiali di tenuta ed accessori e pezzi speciali. <b>Euro (cinquantauno/02)</b>	cad	51,02
Nr. 80 IT.II.F.314.A	Fornitura in opera di pozzetto per termometro di controllo in bronzo filettato: dim. di mm 15 <b>Euro (cinque/58)</b>	cad	5,58
Nr. 81 IT.II.F.315.A	Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o refrigerata a quadrante a dilatazione di mercurio, con guaina, completo di pozzetto e mezzi di tenuta:diametro del quadrante 80mm <b>Euro (diciotto/59)</b>	cad	18,59
Nr. 82 IT.II.F.317.A	Fornitura in opera di regolatore elettronico della temperatura di mandata acqua ai corpi scaldanti in relazione alla temperatura esterna. <b>Euro (trecentosettantanove/98)</b>	cadauno	379,98
Nr. 83	Fornitura e posa in opera di sonda di rilevamento della temperatura aria esterna, daccollegare al regolatore elettronico,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IT.IL.F.318.A	completa di accessori per il montaggio, dei mezzi d'opera, delle opere murarie e dei collegamenti elettrici. <b>Euro (quaranta/39)</b>	cad	40,39
Nr. 84 IT.IL.F.319.A	Fornitura e posa in opera di sonda di rilevamento della temperatura dell'acqua di mandata, fino alla temperatura di 90 grad C, del tipo ad immersione da collegare al regolatore elettronico, completa di pozzette per il fissaggio sulle tubazioni, di accessori pe ril montaggio dei mezzi d'opera e dei collegamenti elettrici <b>Euro (quaranta/39)</b>	cad	40,39
Nr. 85 IT.IL.F.324.A	Fornitura e posa in opera di automazione per l'inserimento in sequenza dei generatori di calore (n. 2 caldaie). <b>Euro (settecentosessantacinque/27)</b>	cadauno	765,27
Nr. 86 IT.IL.G.303.A	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per la circolazione di acqua calda con temperatura fino a 100 gradi C; del tipo ad asse verticale con motore elettrico di costruzione chiusa con ventilazione esterna, a 1400g/min, direttamente accoppiato alla girante: corpo pompa e girante in ghisa, completa di controflange a saldare, di bulloni per il fissaggio, di n. 2 manometri con rubinetto a tre vie, dei materiali di tenuta ed accessori, dei mezzi d'opera, dei basamenti in muratura e delle opere murarie: potenza motore Kw 0,11Portata mc/h 1,2 - 4,5 <b>Euro (centoquarantatre/48)</b>	cad	143,48
Nr. 87 IT.IL.G.303.B	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per la circolazione di acqua calda con temperatura finbo a 100 gradi C del tipo ad asse verticale con motore elettrico di costruzione chiusa con ventilazione esterna, a 1400g/min, direttamente accoppiato alla girante: corpo pompa e girante in ghisa, completa di controflange a saldare, di bulloni per il fissaggio, di n. 2 manometri con rubinetto a tre vie, dei materiali di tenuta ed accessori, dei mezzi d'opera, dei basamenti in muratura e delle opere murarie: potenza motore Kw 0,18 <b>Euro (centoottanta/68)</b>	cad	180,68
Nr. 88 IT.IL.G.303.C	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per la circolazione di acqua calda con temperatura finbo a 100 gradi C del tipo ad asse verticale con motore elettrico di costruzione chiusa con ventilazione esterna, a 1400g/min, direttamente accoppiato alla girante: corpo pompa e girante in ghisa, completa di controflange a saldare, di bulloni per il fissaggio, di n. 2 manometri con rubinetto a tre vie, dei materiali di tenuta ed accessori, dei mezzi d'opera, dei basamenti in muratura e delle opere murarie: potenza motore Kw 0,18 portata: 1,5 mc/h pervalenza 6 N/cmq <b>Euro (duecentodiciassette/89)</b>	cad	217,89
Nr. 89 IT.IL.H.303.A	Fornitura in opera di valvola miscelatrice a tre vie in ghisa a settore, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm. 40 <b>Euro (duecentosessantacinque/28)</b>	cad	275,28
Nr. 90 IT.IL.H.303.B	Fornitura in opera di valvola miscelatrice a tre vie in ghisa a settore, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm. 50 <b>Euro (trecentonove/30)</b>	cad	309,30
Nr. 91 IT.IL.M.303.A	Fornitura e posa in opera di dilatatori lamellari a soffietto per tubazioni: del diametro nominale delle flange di mm 25 <b>Euro (settantasette/59)</b>	cad	77,59
Nr. 92 IT.IL.M.303.B	Fornitura e posa in opera di dilatatori lamellari a soffietto per tubazioni: del diametro nominale delle flange di mm 32 <b>Euro (ottantatre/97)</b>	cad	83,97
Nr. 93 IT.IL.M.303.D	Fornitura e posa in opera di dilatatori lamellari a soffietto per tubazioni: del diametro nominale delle flange di mm 50 <b>Euro (centoventiuno/70)</b>	cad	121,70
Nr. 94 IT.IL.M.304.A	Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti per tubazioni di acqua calda e fredda, del tipo in neoprene, gomma o simili; completi di flange, bulloni di fissaggio, controflange e guarnizioni: del diametro nominale delle flange di mm 65. <b>Euro (centotre/10)</b>	cadauno	103,10
Nr. 95 IT.IL.M.305.A	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità ad Y per acqua calda e refrigeranta, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160N/cm <sup>2</sup> (PN16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori: del diametro nominoale di mm. 15 <b>Euro (dieci/63)</b>	cad	10,63
Nr. 96 IT.IL.M.305.B	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità ad Y per acqua calda e refrigeranta, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160N/cm <sup>2</sup> (PN16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori: del diametro nominoale di mm. 20 <b>Euro (diciassette/01)</b>	cad	17,01
Nr. 97 IT.IL.M.305.C	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità ad Y per acqua calda e refrigeranta, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160N/cm <sup>2</sup> (PN16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori: del diametro nominoale di mm. 25 <b>Euro (diciotto/97)</b>	cad	18,97
Nr. 98 IT.IL.M.305.D	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità ad Y per acqua calda e refrigeranta, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160N/cm <sup>2</sup> (PN16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori: del diametro nominoale di mm. 32 <b>Euro (ventitre/38)</b>	cad	23,38
Nr. 99 IT.IL.M.305.E	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità ad Y per acqua calda e refrigeranta, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160N/cm <sup>2</sup> (PN16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 IT.IL.M.306.A	guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori: del diametro nominale di mm. 40 <b>Euro (ventotto/06)</b>	cad	28,06
Nr. 101 IT.IL.N.302.B	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori di impurità ad Y per acqua calda o refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile, pressione nominale 160 N/cm <sup>2</sup> (PN169 con attacchi flangiati: compresi i mezzi d'opera, le controflange, i bulloni, le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori. diametro nominale di mm 65 <b>Euro (centoquattordici/78)</b>	cad	114,78
Nr. 102 IT.IL.N.302.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 15 <b>Euro (uno/80)</b>	m	1,80
Nr. 103 IT.IL.N.302.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 20 <b>Euro (due/02)</b>	m	2,02
Nr. 104 IT.IL.N.302.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 25 <b>Euro (due/34)</b>	m	2,34
Nr. 105 IT.IL.N.302.F	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 32 <b>Euro (uno/43)</b>	m	1,43
Nr. 106 IT.IL.N.302.G	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 40 <b>Euro (due/97)</b>	m	2,97
Nr. 107 IT.IL.N.302.H	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 50 <b>Euro (tre/78)</b>	m	3,78
Nr. 108 IT.IL.N.302.I	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 65 <b>Euro (quattro/22)</b>	m	4,22
Nr. 109 IT.IL.P.308.A	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera: per tubi del diametro nominale di mm 80 <b>Euro (cinque/26)</b>	m	5,26
Nr. 110 IT.IL.P.308.A	Fornitura in opera di misuratore di livello di tipo pneumatico con lettura a distanza fino a metri 10 per serbatoi di combustibile. <b>Euro (novantaotto/31)</b>	cadauno	98,31
Nr. 111 IT.RB.A.106.B	Rubinetto di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a chiave asportabile e cappuccio, con attacchi filettati femmina diam. mm 15 - PN10 <b>Euro (tre/14)</b>	cad	3,14
Nr. 112 IT.RB.A.118.B	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas, con guarnizioni di tenuta di teflon - corpo in ottone con due attacchi filettati femmina, sfera di ottone cromato - comando a leva - atti a sopportare la pressione nominale di 100N/cm <sup>2</sup> ; del diametro nominale di 15mm <b>Euro (uno/65)</b>	cad	1,65
Nr. 113 IT.RB.A.118.C	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas, con guarnizioni di tenuta di teflon - corpo in ottone con due attacchi filettati femmina, sfera di ottone cromato - comando a leva - atti a sopportare la pressione nominale di 100N/cm <sup>2</sup> ; del diametro nominale di 20mm <b>Euro (due/28)</b>	cad	2,28
Nr. 114 IT.RB.A.118.D	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas, con guarnizioni di tenuta di teflon - corpo in ottone con due attacchi filettati femmina, sfera di ottone cromato - comando a leva - atti a sopportare la pressione nominale di 100N/cm <sup>2</sup> ; del diametro nominale di 25mm <b>Euro (due/92)</b>	cad	2,92
Nr. 114 IT.RB.A.118.F	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas, con guarnizioni di tenuta di teflon - corpo in ottone con due attacchi filettati femmina, sfera di ottone cromato - comando a leva - atti a sopportare la pressione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	nominale di 100N/cm <sup>2</sup> : del diametro nominale di 40mm <b>Euro (cinque/53)</b>	cad	5,53
Nr. 115 IT.RB.A.118.G	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas, con guarnizioni di tenuta di teflon - corpo in ottone con due attacchi filettati femmina, sfera di ottone cromato - comando a leva - atti a sopportare la pressione nominale di 100N/cm <sup>2</sup> : del diametro nominale di 50mm <b>Euro (sette/97)</b>	cad	7,97
Nr. 116 IT.RB.B.117.L	Valvole di ritegno a tenuta metallica con due attacchi flangiati - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> : del diametro nominale di mm 100 <b>Euro (trecentoseffantaquattro/25)</b>	cad	374,25
Nr. 117 IT.RB.B.120.B	Valvole di ritegno "a clapet " con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo. Del diametro nominale di mm 15 <b>Euro (cinque/31)</b>	cad	5,31
Nr. 118 IT.RB.B.120.C	Valvole di ritegno "a clapet " con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo. Del diametro nominale di mm 20 <b>Euro (sette/97)</b>	cad	7,97
Nr. 119 IT.RB.B.120.D	Valvole di ritegno "a clapet " con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo. Del diametro nominale di mm 25 <b>Euro (dodici/49)</b>	cad	12,49
Nr. 120 IT.RB.B.120.E	Valvole di ritegno "a clapet " con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo. Del diametro nominale di mm 32 <b>Euro (sedici/74)</b>	cad	16,74
Nr. 121 IT.RB.B.120.F	Valvole di ritegno "a clapet " con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo. Del diametro nominale di mm 40 <b>Euro (ventitre/91)</b>	cad	23,91
Nr. 122 IT.RB.B.120.G	Valvole di ritegno "a clapet " con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo. Del diametro nominale di mm 50 <b>Euro (trenta/29)</b>	cad	30,29
Nr. 123 IT.RB.B.120.H	Valvole di ritegno "a clapet " con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo. Del diametro nominale di mm 65 <b>Euro (cinquantauno/55)</b>	cad	51,55
Nr. 124 IT.RD.N.101.A	Lamierino di alluminio per rivestimento esterno degli isolamenti termici, spessore 0.2 mm, compresi i pezzi speciali <b>Euro (uno/81)</b>	m2	1,81
Nr. 125 IT.RM.A.501.B	Rimozione d'opera di pluviali gronde canne fumarie esalatori, scarichi e simili compresi nella rimozione la rimozione della ferramenta di sostegno e di ancoraggio. <b>Euro (uno/17)</b>	m	1,17
Nr. 126 IT.RM.A.502.A	Rimozione d'opera di tubazioni acciaio di qualsiasi diam.e relativi pezzi speciali per tubazioni e parti d'imp. in vista <b>Euro (zero/54)</b>	m	0,54
Nr. 127 IT.RM.A.502.B	Rimozione d'opera di tubazioni acciaio di qualsiasi diam.e relativi pezzi speciali per tubazioni incorporate nelle murature. <b>Euro (zero/79)</b>	m	0,79
Nr. 128 IT.RM.A.507.A	Rimozione d'opera a sè stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole: per ciascun radiatore <b>Euro (cinque/31)</b>	cad	5,31
Nr. 129 IT.RM.A.512.A	Rimozione d'opera di lavabi, lavelli e lavandini di qualsiasi tipo. Nel prezzo sono compresi: lo smontaggio delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione ed il trasporto di tutti i materiali alla discarica. <b>Euro (cinque/04)</b>	cad.	5,04
Nr. 130 IT.RM.A.513.A	Rimozione d'opera di vasi da latrina di qualunque dimensione e natura: vasi a sedere. Nel prezzo sono compresi: lo smontaggio delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione ed il trasporto di tutti i materiali alla discarica. <b>Euro (cinque/04)</b>	cad.	5,04
Nr. 131 IT.RM.A.518.A	Rimozione d'opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e/o dimensione. Nel prezzo sono compresi: lo smontaggio delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione ed il trasporto di tutti i materiali alla discarica. <b>Euro (due/65)</b>	cad.	2,65
Nr. 132 IT.SS.A.106.B	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina), del tipo a cacciata con scarico a pavimento <b>Euro (trentanove/85)</b>	cad.	39,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133 IT.SS.A.112.A	Orinatoio sospeso a parete con scarico a sifone incorporato e foro di ispezione delle dimensioni di circa cm 43x36x78, di porcellana dura (vetro-china). <b>Euro (trentanove/85)</b>	cad	39,85
Nr. 134 IT.SS.A.125.A	Cassetta di scarico da montare incassata nelle murature, realizzata con polietilene rigido pesante, completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 15 mm di runinetto di intercettazione esterno di ottone del tipo d incasso con chiave asportabile a cappuccio cromato, di campana di scarico con comando esterno su placca di copertura pure di polietilene rigido pesante di colore bianco, di rte metallica per intonacatura frontale, di tubo curvo di scarico con coppelle di protezione per l'incasso nellamuratura, di cannotto di raccordo al vaso con borchia, sempre di polietilene rigido pesante di colore bianco e morsetto. <b>Euro (trentanove/85)</b>	cad.	39,85
Nr. 135 IT.SS.A.126.B	Lavabo di porcellana dura (vetro-china) di forma rettangolare, con bordo superiore piano. <b>Euro (cinquantaotto/46)</b>	cad	58,46
Nr. 136 IT.SS.A.136.B	Fornitura di bidet medio ecc. <b>Euro (cinquanta/48)</b>	cad	50,48
Nr. 137 IT.SS.A.148.B	Fornitura di piatto doccia di gres porcellanato (fire-clay) del tipo rialzato sul pavimento, di forma quadrata. <b>Euro (sessantatre/77)</b>	cad	63,77
Nr. 138 IT.SS.A.170.B	Sedili con coperchi per vasi a sedere, di materiale plastico o di legno <b>Euro (dieci/63)</b>	cad.	10,63
Nr. 139 IT.SS.A.181.B	Scalda-acqua elettrici verticali da 15 litri <b>Euro (quarantasei/77)</b>	cad	46,77
Nr. 140 IT.SS.A.181.D	Scalda-acqua elettrici verticali da 80 litri <b>Euro (cinquantadue/61)</b>	cad	52,61
Nr. 141 IT.SS.A.188.A	Complessi di erogazione e di scarico per docce, costituiti da un gruppo erogatore di acqua calda e fredda da incassare nella parete; da un soffione a pioggia con braccio e snodo; da una piletta di scarico con griglia; tutto in ottone pesante, fortemente cromato nelle parti in vista. <b>Euro (ottantanove/28)</b>	cad.	89,28
Nr. 142 IT.TB.A.101.B	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media, Normale. DN mm. 15 <b>Euro (uno/06)</b>	kg	1,06
Nr. 143 IT.TB.A.101.C	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media, Normale. DN mm. 20 <b>Euro (uno/01)</b>	kg	1,01
Nr. 144 IT.TB.A.101.D	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media, Normale. DN mm. 25 <b>Euro (zero/91)</b>	kg	0,91
Nr. 145 IT.TB.A.101.E	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media, Normale. DN mm. 32 <b>Euro (zero/85)</b>	kg	0,85
Nr. 146 IT.TB.A.101.F	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media, Normale. DN mm. 40 <b>Euro (zero/85)</b>	kg	0,85
Nr. 147 IT.TB.A.101.G	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media, Normale. DN mm. 50 <b>Euro (zero/85)</b>	kg	0,85
Nr. 148 IT.TB.A.101.H	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media, Normale. DN mm. 65 <b>Euro (zero/79)</b>	kg	0,79
Nr. 149 IT.TB.A.101.I	Tubi in acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74 avvitato da una parte, grezzi (cosidetti "neri") o zincati. Serie Pesante, Media,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Normale. DN mm. 80 <b>Euro (zero/79)</b>	kg	0,79
Nr. 150 IT.TB.A.102.B.b	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.A.101.B con il +25% <b>Euro (zero/27)</b>	kg	0,27
Nr. 151 IT.TB.A.102.B.c	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.A.101.C con il +25% <b>Euro (zero/25)</b>	kg	0,25
Nr. 152 IT.TB.A.102.B.d	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.AD.101.D con il +25% <b>Euro (zero/23)</b>	kg	0,23
Nr. 153 IT.TB.A.102.B.e	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.A.101.E con il +25% <b>Euro (zero/22)</b>	kg	0,22
Nr. 154 IT.TB.A.102.B.f	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.A.101.F con il +25% <b>Euro (zero/20)</b>	kg	0,20
Nr. 155 IT.TB.A.102.B.g	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.A.101.G con il +25% <b>Euro (zero/22)</b>	kg	0,22
Nr. 156 IT.TB.A.102.B.h	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.A.101.H con il +25% <b>Euro (zero/20)</b>	kg	0,20
Nr. 157 IT.TB.A.102.B.i	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con estremità lisce , grezzi (cosidetti "neri") o zincati.Serie Pesante. Media. Normale. Si applicano i prezzi della voce IT.TB.A.101.I con il +25% <b>Euro (zero/20)</b>	kg	0,20
Nr. 158 IT.TB.A.105.B	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio, grezzi o zincati. Gomiti - UNI 5194/70 - diam. mm 15 <b>Euro (zero/32)</b>	cad	0,32
Nr. 159 IT.TB.A.105.C	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio, grezzi o zincati. Gomiti - UNI 5194/70 diam. mm 20 <b>Euro (zero/47)</b>	cad	0,47
Nr. 160 IT.TB.A.105.E	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio, grezzi o zincati. Gomiti - UNI 5194/70 diam. mm 32 <b>Euro (uno/17)</b>	cad	1,17
Nr. 161 IT.TB.A.105.F	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio, grezzi o zincati. Gomiti - UNI 5194/70 diam. mm40 <b>Euro (uno/65)</b>	cad	1,65
Nr. 162 IT.TB.A.105.G	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio, grezzi o zincati. Gomiti UNI 5194/70 : dim. mm. 50 <b>Euro (due/82)</b>	cad	2,82
Nr. 163 IT.TB.A.105.I	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio, grezzi o zincati. Gomiti UNI 5194/70 : dim. mm. 80 <b>Euro (otto/77)</b>	cad	8,77
Nr. 164 IT.TB.A.106.B	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio grezzi. UNI 5194/70 del diametro di mm. 15 <b>Euro (zero/47)</b>	cad	0,47
Nr. 165 IT.TB.A.106.C	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio grezzi. UNI 5194/70 del diametro di mm. 20 <b>Euro (zero/69)</b>	cad	0,69
Nr. 166 IT.TB.A.106.D	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio grezzi. UNI 5194/70 del diametro di mm. 25 <b>Euro (uno/06)</b>	cad	1,06
Nr. 167 IT.TB.A.106.E	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio grezzi. UNI 5194/70 del diametro di mm. 32 <b>Euro (uno/59)</b>	cad	1,59
Nr. 168 IT.TB.A.106.G	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio grezzi. UNI 5194/70 del diametro di mm. 50 <b>Euro (tre/71)</b>	cad	3,71
Nr. 169 IT.TB.A.106.I	Pezzi speciali: raccordi filettati di ghisa malleabili, per tubi di acciaio grezzi. UNI 5194/70 del diametro di mm. 80 <b>Euro (dieci/09)</b>	cad	10,09
Nr. 170	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312) per pressioni di esercizio di 100 N/cmq,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IT.TB.H.102.B	del diametro esterno di 20 mm <b>Euro (zero/42)</b>	m	0,42
Nr. 171 IT.TB.H.102.C	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312) per pressioni di esercizio di 100 N/cmq, del diametro esterno di mm. 25 <b>Euro (zero/54)</b>	m	0,54
Nr. 172 IT.TB.H.102.E	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312) per pressioni di esercizio di 100 N/cmq, del diametro esterno di mm. 40 <b>Euro (uno/33)</b>	m	1,33
Nr. 173 IT.TB.H.102.G	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312) per pressioni di esercizio di 100 N/cmq, del diametro esterno di mm. 63 <b>Euro (tre/19)</b>	m	3,19
Nr. 174 IT.TB.L.167.A	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 tipo 303 per condotte di scarico interrate e tubi di polietilene ad alta densità tipo 302 per condotte di scarico all'interno dei fabbricati; del diam. esterno di mm 32 <b>Euro (zero/80)</b>	m	0,80
Nr. 175 IT.TB.L.167.C	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 tipo 303 per condotte di scarico interrate e tubi di polietilene ad alta densità tipo 302 per condotte di scarico all'interno dei fabbricati del diam. esterno di mm 50 <b>Euro (uno/32)</b>	m	1,32
Nr. 176 IT.TB.L.167.G	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 tipo 303 per condotte di scarico interrate e tubi di polietilene ad alta densità tipo 302 per condotte di scarico all'interno dei fabbricati. <b>Euro (tre/98)</b>	m	3,98
Nr. 177 IT.TB.L.168.B	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili curve a 45 gradi, delle dimensioni di mm 50 <b>Euro (zero/74)</b>	cad	0,74
Nr. 178 IT.TB.L.168.F	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili curve a 45 gradi, delle dimensioni di mm 110 <b>Euro (due/65)</b>	cad	2,65
Nr. 179 IT.TB.L.169.C	Curva a 90° in polietilene rigido per fognature scarichi e simili, diam. 50 mm <b>Euro (zero/79)</b>	cad	0,79
Nr. 180 IT.TB.L.169.G	Curva a 90° in polietilene rigido per fognature scarichi e simili, diam. 110 mm <b>Euro (tre/46)</b>	cad	3,46
Nr. 181 IT.TB.L.171.D	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Braga doppia delle dimensioni di mm 110 <b>Euro (nove/03)</b>	cad	9,03
Nr. 182 IT.TB.L.172.C	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Braga semplice delle dimensioni di mm 50 <b>Euro (uno/59)</b>	cad	1,59
Nr. 183 IT.TB.L.172.E	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Braga semplice delle dimensioni di mm 75		
Nr. 184 IT.TB.L.181.G	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Tappi delle dimensioni di mm 110 <b>Euro (zero/69)</b>	cad	0,69
Nr. 185 M01002b	Operaio Specializzato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <b>Euro (trentatre/20)</b>	h	33,20
Nr. 186 OM.ID.B.105.B	Fornitura di gruppi miscelatori monocomando a dischi in ceramica in ottone cromato o verniciato di tipo pesante: per bidet <b>Euro (centocinque/72)</b>	cad	105,72
Nr. 187 OM.ID.B.305	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico con comando a pedale e bocca di erogazione fissa, tutto perfettamente in opera e pronto all'uso. <b>Euro (centosedici/41)</b>	cad	116,41
Nr. 188 OM.ID.C.110.A	Apparecchiatura per cassette di scarico, manovrata con manopola o pulsante da incassare nella parete, completa di campana o tappo pneumo comandato, di rubinetto a galleggiante, di bocchettone, curva di partenza, manicotto e rosone a muro, con parti in vista in ottone cromato <b>Euro (quarantasette/52)</b>	cad	47,52
Nr. 189 OM.ID.D.105.B	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari, di qualsiasi tipo e dimensione: in ottone o bronzo cromato per ogni cm di lato o di diametro. <b>Euro (zero/54)</b>	per ogni cm di lato o diametro	0,54
Nr. 190	Fornitura e posa in opera di asciugamani del tipo elettrico ad aria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OM.ID.V.310.A	<b>Euro (ottantatre/15)</b>	cad	83,15
Nr. 191 OM.ID.V.315.A	Fornitura in opera di rullini per portacarta igienica <b>Euro (zero/60)</b>	cad	0,60
Nr. 192 OM.MA.B.102. A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata, adatta anche per iniezioni <b>Euro (sedici/21)</b>	mc	16,21
Nr. 193 OM.RI.B.310.A	Fornitura e posa in opera di canne fumarie in acciaio inox, ad elementi componibili, con parete interna AISI 316 e parete esterna AISI 304, con l'interno tra i due tubi riempito con materiale coibente, moduli predisposti con fori e staffe per gli ancoraggi nella muratura, compresi i prezzi speciali, i moduli di chiusura e di prolunga, le opere murarie e quanto altro occorra per dare la canna fumaria funzionante. Per centimetro di diametro interno e per metro lineare. <b>Euro (undici/88)</b>	cm_di x m	11,88
Nr. 194 OM.RI.C.301.A	Fornitura e posa in opera di elementi radianti in ghisa, del tipo a colonne, aventi emissione termica secondo le norme UNI-ECOMAR, completi di: - nipples di accoppiamento; - riduzioni e tappi di chiusura; - valvola a doppio regolaggio; - detentore; - raccordi con le tubazioni di alimentazione e di scarico, - valvolina di sfogo d'aria (se necessaria); - verniciatura di fondo e due mani di vernice al cromo di colore a scelta delle ferrovie, - staffe di ancoraggio; compresi, inoltre, i mezzi d'opera, i materiali di tenuta ed accessori, le opere murarie. <b>Euro (zero/14)</b>	W	0,14
Nr. 195 OMIDB320B	Fornitura e posa in opera di rubinetti per lavabi a cellula fotoelettrica, con circuito elettronico incorporato, munito di meccanismo di regolazione di erogazione e trasformatore da 220 a 24 V, per acqua fredda e calda. <b>Euro (trecentocinquantesi/35)</b>	cadauno	356,35
Nr. 196 VA.IT.013	Fornitura e posa in opera di condotte flessibili circolari (tipo b), realizzate con nastro ondulato in alluminio, avvolto elicoidalmente ed aggraffato lungo le giunzioni elicoidali con giunto di tipo e forma adeguati, tale da garantire tenuta all'aria e flessibilità. Complete di ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente; diam.interno cm 20. (Marca Sagi, Technik o similari) <b>Euro (dodici/20)</b>	m	12,20
Nr. 197 VA.IT.015	Fornitura e posa in opera di condotte flessibili circolari (tipo b), realizzate con nastro ondulato in alluminio, avvolto elicoidalmente ed aggraffato lungo le giunzioni elicoidali con giunto di tipo e forma adeguati, tale da garantire tenuta all'aria e flessibilità. Complete di ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente; diam.interno cm 25. (Marca Sagi, Technik o similari) <b>Euro (quattordici/81)</b>	m	14,81
Nr. 198 VA.IT.018	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore da muro di tipo adatto a montaggio in vista, in posizione sia orizzontale che verticale. Sarà costituito interamente in robusta plastica color chiaro, con il lato aspirazione (parte in vista) elegantemente sagomato, provvisto di ogiva centrale e di alette di protezione circolari (concentriche all'ogiva) o diritte (a raggiera o parallele). La girante sarà azionata da motore elettrico monofase, altamente silenziosa, con grado di protezione IP55. Il ventilatore dovrà avere, con la portata richiesta, la necessaria prevalenza. Il ventilatore sarà provvisto di timer programmabile per lo spegnimento automatico e comando dell'accensione dall' illuminazione del locale. (della Vortice o similare) <b>Euro (centoventicinque/80)</b>	cad	125,80
Nr. 199 VA.IT.026	Maggiorazione percentuale alla tariffe F.S. NON DEPOSITATE "VOCE 4 A" e "VOCE 5" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura di manodopera, materiali e mezzi d'opera per la rimozione delle coibentazioni delle tubazioni ed apparecchiature in centrale termica e nelle distribuzioni oggetto di intervento contenenti amianto (in osservanza e secondo le modalità prescritte dalla vigente normativa in materia: - Circolare n.45 del 15/7/86; - D.L. n.277 del 15/8/91; - Legge n. n.257 del 27/3/92 e succ. variaz. ed integraz. Comprendente i seguenti interventi e lavorazioni: 1) costruzione di zone confinate costituite da struttura ricoperta in teli di PVC autoestingente, accuratamente sigillati, per zone di lavoro e zone servizi (docce, spogliatoi, etc.), aventi dimensioni richieste dall'area di Intervento, ivi compresa la dotazione di attrezzature di estrazione con filtri assoluti, maschere, filtri, tute protettive regolamentari ed ogni altro materiale ed accessorio necessario e prescritto dalle vigenti normative s.d.; 2) rimozione delle coibentazioni, anche mediante l'utilizzo di GLOVE BAGS (compreso il Glove Bag), qualora necessario pulitura tubazioni, serbatoi e strutture, insaccamento dei materiali con trasferimento alla zona di stoccaggio provvisorio nelle immediate vicinanze della zona di lavoro; 3) fornitura e riempimento di Big-Bags con i sacchi già sigillati e lavati; 4) trasporto in discarica autorizzata con mezzo autorizzato;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 200 VA.IT.030	<p>5) smaltimento del rifiuto tossico-nocivo in discariche autorizzate; 6) monitoraggi ambientali, secondo le prescrizioni della normativa vigente e dell'ULSS da effettuare prima, durante e dopo, ivi comprese le analisi dei vetrini con conteggio fibre in microscopia ottica in contrasto di fase; 7) analisi di caratterizzazione del rifiuto in quantità sufficiente e necessaria secondo prescrizioni della normativa dell'ULSS; 8) stesura del piano di lavoro e contatti con l'ULSS competente per l'ottenimento di ogni permesso ed autorizzazione necessaria; 9) ogni e qualsiasi altro onere per permessi, autorizzazioni, materiali e mezzi d'opera necessari. Valutazione al mq, qualunque sia lo spessore della coibentazione da rimuovere e smaltire, misurata sulla superficie esterna. <b>Euro (centoquarantadue/98)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di complesso di recupero calore, costituito come da disegni, essenzialmente da: - n.1 serbatoio di contenimento soluzione di acqua con il 30% di glicole etilenico (antigelo) della capacità di 100 litri, costruito in robusto materiale plastico (in polietilene o similare) completo di coperchio ed attacchi - n.1 pompa manuale alternativa adatta al pompaggio di acqua con il 30% di glicole, per caricamento impianto con portata di 200 litri/h - n.1 pescante con filtro - n.1 vaso di espansione a membrana da 10 litri - n.1 manometro con rubinetto e tubo di collegamento - n.1 manometro con due rubinetti e tubi di collegamento - n.1 valvola di sicurezza a molla diam. 1/2" - n.1 valvola di ritegno a disco diam. 1/2" - n.1 valvola a sfera diam. 1/2" - n.3 termometri a quadrante - tubo di carico in gomma PN 10 - diam. 25 mm - tubo zincato di scarico valvola di sicurezza diam.1/2" - raccorderia ed accessori minori di completamento. <b>Euro (millecentocinquantanove/24)</b></p>	m2	142,98
Nr. 201 VA.IT.036	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di taratura con attacchi filettati, PN 10. Corpo e sede in bronzo, otturatore in Armatron Completa di prese di pressione ad innesto. P max d'esercizio 16 bar. T max d'esercizio 120°C. Diam. 1". (Marca Caleffi, Cazzaniga o similare) <b>Euro (novantanove/10)</b></p>	cad	1'159,24
Nr. 202 VA.IT.069	<p>Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti per tubazioni di acqua calda e fredda, del tipo in neoprene, gomma o simili; completi di flange, bulloni di fissaggio, controflange e guarnizioni: del diametro nominale delle flange di PN 10 DN32. (Marca Ksb, Gestra o similari) <b>Euro (ottantauno/75)</b></p>	cad	99,10
Nr. 203 VA.IT.085	<p>Maggiorazione percentuale alla tariffa F.S. "IT.IL.G.303.D" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale o verticale, e saranno di tipo direttamente accoppiato al motore elettrico, con funzionamento silenziosissimo. Saranno costituite essenzialmente da: - girante in ghisa di qualità' equilibrata dinamicamente; - corpo pompain ghisa di qualità'; - motore elettrico trifase con morsettiera, di tipo protetto (classe di protezione minimo IP44) ruotante a 1450 giri/1" ventilato esternamente, con albero in acciaio inox (sul quale sia calettata a sbalzo la girante) sostenuta da almeno due cuscinetti autolubrificati o con lubrificazione a grasso; - supporti e sostegni completi di ancoraggio; - tronchetti conici (conicità' non superiore al 15%) flangiati per il collegamento delle bocche della pompa alle rispettive valvole (o tubazioni); i diametri di estremità' di ciascun tronchetto dovranno essere esattamente eguali a quelli del rispettivo organo di collegamento(bocca della pompa-valvole-tubazioni). - guarnizioni, bulloni, eventuali controflange; - accessori minori. Il motore potrà' essere flangiato direttamente al corpo-pompa o ad esso collegato da un blocco intermedio a doppia flangiatura (un lato motore, un lato corpo pompa). La tenuta sarà' di tipo meccanico o a baderna semplice per temperatura fino a 110°C. La pompa sarà' provvista di dispositivi di sfianto, scarico e di eliminazione della spinta assiale. Tutti i componenti della pompa dovranno essere trattati superficialmente in modo opportuno (vetrificazione o con resine epossidiche) altamente resistente alla corrosione del fluido pompato. Q=4.500 l/h - H=123,0 kPa - per il circuito radiatori Fabbri Servizi Accessori. (Marca Vergani, Ksb, grundfos o similari) <b>Euro (settecentoottantacinque/35)</b></p>	cad	785,35
Nr. 204 VA.IT.088	<p>Maggiorazione percentuale alla tariffa F.S. "IT.IL.G.303.C" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale o verticale, e saranno di tipo direttamente accoppiato al motore elettrico, con funzionamento silenziosissimo. Saranno costituite essenzialmente da: - girante in ghisa di qualità' equilibrata dinamicamente; - corpo pompain ghisa di qualità'; - motore elettrico trifase con morsettiera, di tipo protetto (classe di protezione minimo IP44) ruotante a 1450 giri/1" ventilato esternamente, con albero in acciaio inox (sul quale sia calettata a sbalzo la girante) sostenuta da almeno due cuscinetti autolubrificati o con lubrificazione a grasso;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>-supporti e sostegni completi di ancoraggio; - tronchetti conici (conicità' non superiore al 15%) flangiati per il collegamento delle bocche della pompa alle rispettive valvole (o tubazioni); i diametri di estremita' di ciascun tronchetto dovranno essere esattamente eguali a quelli del rispettivo organo di collegamento(bocca della pompa-valvole-tubazioni). - guarnizioni, bulloni, eventuali controflange; - accessori minori. Il motore potra' essere flangiato direttamente al corpo-pompa o ad esso collegato da un blocco intermedio a doppia flangiatura (un lato motore, un lato corpo pompa). La tenuta sara' di tipo meccanico o a baderna semplice per temperatura fino a 110°C. La pompa sara' provvista di dispositivi di sfiato, scarico e di eliminazione della spinta assiale. Tutti i componenti della pompa dovranno essere trattati superficialmente in modo opportuno (vetrificazione o con resine epossidiche) altamente resistente alla corrosione del fluido pompato. Q=4.000 l/h - H=78,5 kPa circuito fan-coil e radiatori. (Marca Vergani, Ksb, Grundfos o similari) <b>Euro (quattrocentosessanta/02)</b></p>	cad	460,02
Nr. 205 VA.IT.093	<p>Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti per tubazioni di acqua calda e fredda, del tipo in neoprene, gomma o simili; completi di flange, bulloni di fissaggio, controflange e guarnizioni: del diametro nominale delle flange di PN 10 DN40. (Marca Ksb, Gestra o similari) <b>Euro (centoventiuno/82)</b></p>	cad	121,82
Nr. 206 VA.IT.094	<p>Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti per tubazioni di acqua calda e fredda, del tipo in neoprene, gomma o simili; completi di flange, bulloni di fissaggio, controflange e guarnizioni: del diametro nominale delle flange di PN 10 DN50. (Marca Ksb, Gestra o similare) <b>Euro (centotrentaquattro/20)</b></p>	cad	134,20
Nr. 207 VA.IT.097	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio recupero calore CTA costituito come da disegni essenzialmente da: - n.1 elettropompa di circolazione adatta per glicole etilenico; portata da 2300 l/h; prev.: 98,1 kPa - n.2 giunti antivibranti in gomma con attacchi filettati da 1" 1/4; - n.2 valvole a sfera con attacchi filettati diam 1"1/4 - accessori minori. <b>Euro (milleventicinque/70)</b></p>	cad	1'025,70
Nr. 208 VA.IT.098	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di taratura con attacchi filettati, PN 10, caratteristiche come da specifiche tecniche. Diam. 1"1/4. (Marca Caleffi, Cazzaniga o similari) <b>Euro (novantacinque/69)</b></p>	cad	95,69
Nr. 209 VA.IT.106	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico del tipo a cassette ad isolamento totale, eseguito come da disegni di progetto, completo di accessori di cablaggio, contenente montate e cablate tutte le apparecchiature di comando, protezione, sicurezza necessarie per le varie utenze, di seguito descritte: - n.1 gruppo di misura voltmetrica analogico trifase costituito da: voltmetro a lettura diretta fino a 600V cl. 1.5, commutatore volumetrico a 5 posizioni, sezionatore portafusibili modulare da 2A; - interruttore scatolato non automatico in esecuzione fissa, completo di: gruppo di contatti ausiliari 2(A/C) e bobina di sgancio; - relè differenziale con trasformatore di corrente 0.3+30A; - gruppo di misura amperometrica analogico trifase costituito da: amperometro a lettura indiretta 250A fs cl. 1.5, commutatore amperometrico a 4 posizioni, n° 3 trasformatori di corrente (TA) a barra passante con corrente secondaria 5A tensione di isolamento 0.6 kV classe 0.5; - interruttori magnetotermici di tipo modulare, per fissaggio su guida DIN per ogni partenza; - contattori tripolari per fissaggio su guida DIN con tensione nominale 380V, impiego AC3; - relè termici per contattori AC3 con campo di regolazione adeguato; - trasformatori monofase in aria con tensione nominale secondaria 220/110-24 V; - lampade di segnalazione da quadro diam. 22 complete di lampadina al neon 3W-110V; - selettori unipolari da quadro posizione 1-0-2 per inserzione apparecchiature; - contenitore da esterno del tipo a cassette, come descritto in capitolato, completo di collegamenti accessori, etc., di dimensioni adeguate al contenimento di tutte le apparecchiature nonchè quelle della regolazione automatica elettronica DDC e predisposizioni per futuro complesso di supervisione centralizzata degli impianti. Il quadro dovrà avere al suo interno uno spazio libero non inferiore al 25%. (Marca ABB, Elettroconduttore- Klockner Moeller-Siemens o similari) <b>Euro (quattromilacinquanta/00)</b></p>	cad	4'050,00
Nr. 210 VA.IT.124	<p>Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare in alluminio, per mandata e ripresa aria, a lancio direzionale, con serranda ed accessori. - Portata aria da 801 a 1000 mc/h. (Marca Technik,Sagi, Trox o similari) <b>Euro (centoventiquattro/98)</b></p>	cad	124,98
Nr. 211 VA.IT.143	<p>Maggiorazione percentuale alla tariffa F.S. "IT.RD.N.101.A" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in lamierino di alluminio sp. 6/10 mm, eseguito, per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice. Il fissaggio lungo la generatrice avverrà, previa ribordatura e sovrapposizione del giunto, mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile dagli agenti atmosferici.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 212 VA.IT.161	<p>La giunzione fra i tratti cilindrici avverrà per sola sovrapposizione e ribordatura dei giunti. I pezzi speciali, quali curve, T, etc., saranno pure in alluminio, eventualmente realizzati a settori. Per tubazioni convoglianti acqua fredda o refrigerata, i collarini di testata dovranno essere installati dopo aver accuratamente sigillato tutta la testata dell'isolamento con la barriera al vapore o con apposito sigillante. Particolare cura dovrà essere posta nella sigillatura dei giunti mediante prodotti siliconici indeteriorabili nel tempo, nel caso di tubazioni o serbatoi posti all'esterno, onde evitare infiltrazioni d'acqua.</p> <p><b>Euro (sedici/11)</b></p>	m2	16,11
Nr. 213 VA.IT.209	<p>Maggiorazione percentuale alla tariffe F.S. "IT.RD.P.107.A", fornitura e posa in opera di serbatoio metallico di contenimento gasolio di riserva (24 ore), per motopompa idranti della capacità di l 500, protetto anticorrosione, completo di rubinetto di prelievo gasolio e bacino di contenimento metallico, protetto anticorrosione avente capacità tale da raccogliere contenuto del serbatoio in caso di rottura (capacità minimo di l 400). (Marca Veneta pompe o similari)</p> <p><b>Euro (seicentonovantanove/54)</b></p>	cad	699,54
Nr. 214 VA.IT.262	<p>"Maggiorazione percentuale alla Tariffa F.S. ""IT.IC.G.304.A"" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: fornitura e posa in opera di elettroventilatore centrifugo ""in linea"" da canale del tipo adatto ad essere installato direttamente su condotte d'aria rettilinee, con attacchi di aspirazione e mandata contrapposti, costituito essenzialmente da girante e cassa esterna realizzati in lamiera zincata o robusta materia plastica. Il motore sarà corredato di protezione termica integrale, ed avrà grado di protezione non inferiore ad IP 44 (salvo che non sia necessario un grado superiore). La morsettiera sarà esterna ed avrà grado di protezione almeno IP 54 (salvo che non sia necessario un grado superiore). Gli attacchi, se rettangolari saranno flangiati; se circolari, saranno adatti ad essere collegati con fascette. In ogni caso a ciascun attacco del ventilatore sarà installato un giunto antivibrante flessibile. Ove le dimensioni degli attacchi del ventilatore siano diverse da quelle del canale di inserzione, il collegamento avverrà con tronchi di raccordo conici, eseguiti secondo le buone regole dell'arte. Il ventilatore dovrà essere fornito corredato anche di variatore continuo di giri ad azionamento manuale (per fare in modo che le prestazioni necessarie siano fornite dal ventilatore ad una velocità di rotazione bassa, tale da garantire assoluta silenziosità di funzionamento), completo anche di cavi di collegamento. Nel prezzo saranno anche compresi tutti i supporti ed ancoraggi che fossero necessari. Caratteristiche: for. e posa elettroas. 280-300 mc/h 80-100 Pa</p> <p><b>Euro (cinquanta/06)</b></p>	cad	50,06
Nr. 215 VA.IT.268	<p>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione, del tipo a membrana, costruito in lamiera d'acciaio di qualità verniciata, collaudato ISPEL, completo di separatore d'aria di linea, di contatore volumetrico per acqua da mm 10 o mm 15: compresi i mezzi d'opera, gli staffaggi, le eventuali opere murarie, i materiali di tenuta ed accessori: della capacità di litri 24.</p> <p><b>Euro (cinquantasei/59)</b></p>	cad	56,59
Nr. 216 VA.IT.271	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate raccordabili mediante giunzioni flangiate od a saldatura. Saranno completati con pezzi speciali, manicotti, braghe, ed ogni altro accessorio. La posa delle tubazioni avverrà in trincea con fondo compattato a quota -0.9 m sotto il piano di campagna stradale; nel fondo dello scavo sarà steso uno strato di 10 cm di sabbia pulita esente da ghiaia, pietre ed altri detriti; dopo la posa i tubi verranno ricoperti con almeno altri 10 cm di sabbia c.s.d.; verrà quindi posto un nastro di segnalazione in polietilene e si procederà quindi al reinterro con materiale esente da pietre e detriti. Lo scavo e il reinterro non sono compresi nel presente articolo: è fatto obbligo tuttavia all'Impresa installatrice di curare che l'esecuzione avvenga come descritto; la fornitura e la posa del nastro di segnalazione sono invece comprese nell'articolo. (Marca Brugg o similari). DN mm. 65</p> <p><b>Euro (centotrentatre/18)</b></p>	m	133,18
Nr. 217 VA.IT.276	<p>Fornitura e posa di complesso di dosaggio sostanze antialghe composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pompa dosatrice a funzionamento elettronico, corpo alettato resistente a corrosioni e sollecitazioni varie. Funzionamento: un impulso ricevuto aziona un magnete che sollecita una membrana a iniettare la soluzione in linea. Una molla a tazza ripristina l'assetto originario. Tipologia dosaggio: 1) manuale con orario programmabile, 2) contatore con moltiplicatore o demoltiplicatore impulsi, 3) parallelo, 4) milliamperometrico, 5) volume o ppm programmabile. La pompa è collegabile: 1) sonda di livello, 2) sensore di flusso, 3) allarme acustico. L'elettronica programmabile con chiave di accesso e per dialogo in italiano e in inglese. Display alfanumerico retroilluminato. La fornitura comprende iniettore e tubazioni di collegamento Q: 8 l/h; press.: 8 bar; P: 55 W; n. max impulsi: 120; tens.: 230 V (+15% - 10%); freq.: 50/60 Hz; prot.: IP 65; viscosità max: 27 cP; h x l x p = 215 x 140 x 250 mm.</li> <li>- sonda Livello Serbatoio 100 litri completa di sonda di livello prolungata, cablaggio, tubo di calma, connettore, raccordo stringitubo, per Cillit-LB 128, Cillit-129 UNI, Cillit-MLB-129; evita la marcia a secco delle pompe dosatrici di nostra produzione.</li> <li>- serbatoio cilindrico da litri 200 di polietilene, per lo stoccaggio o la preparazione di una soluzione di disinfettante, di flocculante, di neutralizzanti o di additivi per il trattamento dell'acqua, completo di filtro in aspirazione e coperchio. Altezza: 1070 mm. diametro 500mm.</li> <li>- iniettore Opti 1-10 con vite aria: iniettore per l'immissione degli additivi nella tubazione, completo di vite di disaerazione valvola di ritegno, o-ring di tenuta, attacco filettato 1/2".</li> <li>- alghicida e biocida, ad ampio spettro d'azione, che evita la proliferazione di alghe, muffe, funghi, lieviti, batteri nei circuiti di raffreddamento. Il prodotto, tamponato, non produce schiume. Aspetto: liquido verde chiaro;odore: lieve aromatico;pH tal quale: 6-7; densità: 1,07 kg/l; dosaggio 10-80 g/m<sup>3</sup> volume acqua impianto. Conf. da 10 l. Marca Chillichemie o similare.</li> </ul> <p><b>Euro (milletrecentotrentasei/46)</b></p>	cad	1'336,46
Nr. 217 VA.IT.276	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità marchiate e conformi alle prescrizioni del Ministero della sanità con circolare n. 102 del 2/12/78. Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1,00 m. o in cunicolo predisposto con pendenza tale da consentire lo scarico completo della rete. Inoltre dovranno avere spessore idoneo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, bocchettoni, angoli, Te e saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazione PE DN 90 PN 16 <b>Euro (diciannove/59)</b></p>	m	19,59
<p>Nr. 218 VA.IT.301</p>	<p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. VA.IT.111 fornitura e posa in opera di complesso di regolazione automatica elettronica digitale (DDC) per la C.T.A.1, costituita come da disegni di progetto, essenzialmente da: - valvole a tre vie per acqua con servocomando: n.1 DN 50 e n.1 DN 40 - n.2 sonde di temperatura da canale - n.1 termostato antigelo a riarmo manuale - n.2 termostati di sicurezza a riarmo manuale - n.1 servocomando per serranda con ritorno a molla - n.1 servocomando per serrande - n.1 pressostato differenziale - componenti per segnalazione filtri intasati ed allarmi (pressostati differenziali) - componenti per variazione portata - collegamenti elettrici - n.6 termometri per aria - quadro di contenimento - accessori. Per la CTA1. (Marca Johnson Controls, Honeywell, Siemens,Tac-Service Clima o similari) <b>Euro (tremilanovecentocinquanta/00)</b></p>	cad	3'950,00
<p>Nr. 219 VA.IT.302</p>	<p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. VA.IT.103 fornitura e posa in opera di complesso di regolazione automatica elettronica digitale (DDC) per gli impianti fan coil, costituito come da disegni di progetto, essenzialmente da: - valvole a tre vie DN 32 per acqua con servocomando - n.2 sonde di temperatura da tubazione - n.1 sonde di temperatura da esterno - collegamenti elettrici e quadro di contenimento - accessori. Per l'impianto fan coil. (Marca Johnson Controls, Honeywell, Siemens,Tac-Service Clima o similari) <b>Euro (millecinquecentoottantaquattro/35)</b></p>	cad.	1'584,35
<p>Nr. 220 VA.IT.306</p>	<p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. "VA.IT.013" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di condotte flessibili circolari (tipo b), realizzate con nastro ondulato in alluminio, avvolto elicoidalmente ed aggirato lungo le giunzioni elicoidali con giunto di tipo e forma adeguati, tale da garantire tenuta all'aria e flessibilità. Complete di ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente; diam.interno cm 10. (Marca Sagi, Technik o similari). <b>Euro (nove/97)</b></p>	m	9,97
<p>Nr. 221 VA.IT.307</p>	<p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. "VA.IT.013" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di condotte flessibili circolari (tipo b), realizzate con nastro ondulato in alluminio, avvolto elicoidalmente ed aggirato lungo le giunzioni elicoidali con giunto di tipo e forma adeguati, tale da garantire tenuta all'aria e flessibilità. Complete di ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente; diam.interno cm 15. (Marca Sagi, Technik o similari). <b>Euro (undici/93)</b></p>	m	11,93
<p>Nr. 222 VA.IT.308</p>	<p>Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore termostattabile; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28° C. con adattatore con guscio antimanomissione da utilizzare con chiave speciale. <b>Euro (venti/55)</b></p>	cad.	20,55
<p>Nr. 223 VA.IT.310</p>	<p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. "VA.IT.103" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione automatica elettronica digitale (DDC) per gli impianti fan coil, costituito come da disegni di progetto, essenzialmente da: - valvole a tre vie DN 25 per acqua con servocomando - n.2 sonde di temperatura da tubazione - n.1 sonde di temperatura da esterno - collegamenti elettrici e quadro di contenimento - accessori. Per l'impianto fan coil. (Marca Johnson Controls, Honeywell, Siemens,Tac-Service Clima o similari) <b>Euro (milleseicentotrenta/00)</b></p>	cad.	1'630,00
<p>Nr. 224 VA.IT.311</p>	<p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. "VA.IT.103" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione automatica elettronica digitale (DDC) per gli impianti fan coil, costituito come da disegni di progetto, essenzialmente da: - valvole a tre vie DN 20 per acqua con servocomando - n.2 sonde di temperatura da tubazione - n.1 sonde di temperatura da esterno</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 225 VA.IT.312	<p>- collegamenti elettrici e quadro di contenimento - accessori. Per l'impianto fan coil. (Marca Johnson Controls, Honeywell, Siemens,Tac-Service Clima o similari) <b>Euro (milleseicentoventi/00)</b></p> <p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. "VA.IT.103" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione automatica elettronica digitale (DDC) per circuito radiatori, costituito come da disegni di progetto, essenzialmente da: - valvole a tre vie DN 10 per acqua con servocomando - n.2 sonde di temperatura da tubazione - n.1 sonde di temperatura da esterno - collegamenti elettrici e quadro di contenimento - accessori. Per circuito radiatori. (Marca Johnson Controls, Honeywell, Siemens,Tac-Service Clima o similari) <b>Euro (milleseicento/00)</b></p>	cad.	1'620,00
Nr. 226 VA.IT.313	<p>Modifica percentuale alla tariffa F.S. "VA.IT.103" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione automatica elettronica digitale (DDC) per circuito radiatori, costituito come da disegni di progetto, essenzialmente da: - valvole a tre vie DN 15 per acqua con servocomando - n.2 sonde di temperatura da tubazione - n.1 sonde di temperatura da esterno - collegamenti elettrici e quadro di contenimento - accessori. Per circuito radiatori. (Marca Johnson Controls, Honeywell, Siemens,Tac-Service Clima o similari) <b>Euro (milleseicentodieci/00)</b></p>	cad.	1'600,00
Nr. 227 VA.IT.322	<p>Maggiorazione percentuale alla tariffa F.S. "VA.IT.184" per le seguenti diverse caratteristiche tecniche: Fornitura e posa in opera di centrale trattamento aria del tipo adatto per installazione all'esterno, con struttura in profilati e pannelli sandwich spessore minimo di 45 mm, con interposto isolamento in lana di vetro imbustata in PVC, o in fibra sintetica non sviluppante gas tossici e corrosivi, autoestinguente ed a bassa opacità dei fumi tipo Fiberform, a scelta DL, in lamiera di alluminio (sia all'interno che all'esterno). Avrà dimensioni adeguate agli spazi disponibili, costituita, come da disegni di progetto, essenzialmente da: - sezione ventilante di ripresa-espulsione con ventilatore provvisti di proprio motore 4/8 poli - sezione di recupero calore sull'espulsione con batteria da 6,0 kW ed accessori - sezione filtrante con filtro piano - sezione-plenum di ripresa con raccordo flangiato al canale - sezione-plenum di presa aria esterna con serranda di esclusione - sezione filtrante con filtro piano - sezione di recupero calore con batteria da 6,0 kW ed accessori - sezione di riscaldamento con batteria da 10 kW - sezioni ventilanti di mandata con ventilatore provvisto di proprio motore 4/8 poli - sezione plenum-diffusore - sezione filtrante con filtri a tasche, efficienza 85% ASHRAE colorimetrico min. - batteria di raffreddamento da 10 kW - supporti antivibranti in neoprene lungo tutto il perimetro della CTA, atti ad impedire la trasmissione di vibrazioni alle strutture; - portine di ispezione in ogni sezione, apribili ad anta; - accessori conformi alle vigenti norme di sicurezza ed antiinfortunistica. Caratteristiche dei ventilatori: - ventilatore di mandata: - portata : 700 mc/h - prevalenza st. utile: 200 Pa - ventilatori di ripresa: - portata: 700mc/h - prevalenza st. utile: 140 Pa - n.2 convertitori di frequenza da 2,2 kW (per ventilatore di mandata e ripresa). N.B. Altre caratteristiche sono indicate sugli altri elaborati di progetto. (Marca Samp, Euroclima, Cdz o similare) - portata: 700mc/h. CTA 1 <b>Euro (quattromiladuecentosettantauno/98)</b></p>	cad.	4'271,98
Nr. 228 VA.IT.332	<p>Fornitura e posa di pompa sommergibile centrifuga in ghisa con trituratore per acque luride civili ed industriali. Completo di: - motore sommergibile asincrono a servizio continuo incapsulato a tenuta stagna; - protezione termica inserita negli avvolgimenti; - grado di protezione del motore IP 68; - classe di isolamento F; - costruzione secondo CEI 2 - 3; - campo di temperatura del liquido da 0° C. a + 55° C.;</p>		

