

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione di impianti meccanici a servizio dei locali denominato ex guardaroba all'interno della sede dell'Istituto degli Innocenti di Firenze

**COMMITTENTE:** Istituto degli Innocenti

Pontassieve, 13/07/2010

**IL TECNICO**  
P.I. Gianni Ulivi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.5011.a1	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno per portatori di handicap costituito da lavabo, piatto doccia e vaso igienico, mediante tubazioni in multistrato, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della serie handicap della Ponte Giulio o similare completi di maniglioni, corrimano, lavabo ergonomico con meccanismo di inclinazione e rubinetteria, vaso h. cm. 50 in vitreus china copriwater con apertura frontale, cassetta di scarico incassata con pulsante in prossimità del water, doccia per lavaggio, piatto doccia a pavimento dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo miscelatore ad incasso con due rubinetti di manovra, doccia con relativo braccio diametro 1/2" e rosone, il tutto in ottone del tipo pesante cromato, ecc., comprese le opere murarie: in grès porcellanato (fire-clay): delle dimensioni di 80 x 80 cm e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (tremila/00)</b></p>	cadauno	3'000,00
Nr. 2 01.5011.a11	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno per portatori di handicap costituito da lavabo e vaso igienico, mediante tubazioni in multistrato, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della serie handicap della Ponte Giulio o similare completi di maniglioni, corrimano, lavabo ergonomico con meccanismo di inclinazione e rubinetteria, vaso h. cm. 50 in vitreus china copriwater con apertura frontale, cassetta di scarico incassata con pulsante in prossimità del water, doccia per lavaggio e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	cad	2'500,00
Nr. 3 01.5011.a21	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi dello sporzionamento costituito da n° 1 lavelli ad una buca, lavamani e lavastiviglie industriale, mediante tubazioni in multistrato, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della serie inox della Zanussi o similare completi di n° 1 lavatoio mod. sb 5/18 dimensioni 120x70x85 con una vasca e gocciolatoio su gambe con ripiano inferiore, rubinetto a leva clinica mod. FRS/2, lavamani mod. LG 1 dimensioni 50x35x52 con comando a ginocchio, lavastoviglie a carica frontale 720 P/H dimensioni 600x600x1170 e quanto altro. Diam. 20 <b>euro (quattromila/00)</b></p>	cad	4'000,00
Nr. 4 01.5011.a3	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno per bambini costituito da lavabo a canale, n°1 vasi igienici, mediante tubazioni in multistrato tipo TECEflexR o similare, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della Dolomite o similare completi di lavabo a canale modello Kenia installato su mensole, rubinetti a pedale esterno, vaso igienico modello Asilo in vitreus china, cassetta di scarico incassata e pulsante ad altezza bambino e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (millesettecentocinquanta/00)</b></p>	cad	1'750,00
Nr. 5 01.5011.a31	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno costituito da lavabo, bidet e vaso igienico, mediante tubazioni in multistrato, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della serie Tesi della Ideal Standard o similare completi di lavabo e rubinetteria Ceramix o similare, vaso igienico in vitreus china copriwater pesante, cassetta di scarico incassata a due livelli di scarico acqua e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (duemiladuecento/00)</b></p>	cad	2'200,00
Nr. 6 01.5011.a32	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del locale ripostiglio lavanderia costituito da pilozzo ed attacco lavatrice, mediante tubazioni in multistrato, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della Ideal Standard o similare completi di pilozzo in vitreus china e rubinetteria Ceramix o similare, attacco per lavastoviglie in ottone e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (milleduecento/00)</b></p>	cad	1'200,00
Nr. 7 01.5011.a4	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno costituito da lavabo, doccia e vaso igienico, mediante tubazioni in multistrato, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della serie Tesi della Ideal Standard o similare completi di lavabo e rubinetteria Ceramix o similare, piatto doccia miscelatore termostatico, vaso igienico in vitreus china copriwater pesante, cassetta di scarico incassata a due livelli di scarico acqua e quanto altro. Diam. 20 <b>euro (duemila/00)</b></p>	cad	2'000,00
Nr. 8 01.5011.a6	<p>Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno per bambini costituito da lavabo a canale, n°4 vasi igienici e vaschetta soprapiano, mediante tubazioni in multistrato tipo TECEflexR o similare, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della Dolomite o similare completi di lavabo a canale modello Kenia installato su mensole, rubinetti a pedale esterno, vaschetta in ceramica installata su mensole, miscelatore a parete con leva a gomito, doccia a pulsante tubo flessibile e gancio, vaso igienico modello Asilo in vitreus china, cassetta di scarico incassata e pulsante ad altezza bambino e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (milleduecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	1'250,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 01.5011.a61	Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno per bambini costituito da n° 4 lavabo a canale, n°12 vasi igienici e vaschetta sopra piano, mediante tubazioni in multistrato tipo TECEflexR o similare, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della Dolomite o similare completi di lavabo a canale modello Kenia installato su mensole, rubinetti a pedale esterno, vaschetta in ceramica installata su mensole, miscelatore a parete con leva a gomito, doccetta a pulsante tubo flessibile e gancio, vaso igienico modello Asilo in vitreus china, cassetta di scarico incassata e pulsante ad altezza bambino e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (tremilacinquecento/00)</b>	cad	3'500,00
Nr. 10 01.5011.a62	Rete generale di distribuzione di acqua fredda e calda, dal rubinetto di intercettazione ai singoli apparecchi del bagno per bambini costituito da n° 2 lavabo a canale, n°3 vasi igienici e vaschetta sopra piano, mediante tubazioni in multistrato tipo TECEflexR o similare, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, apparecchi igienici della Dolomite o similare completi di lavabo a canale modello Kenia installato su mensole, rubinetti a pedale esterno, vaschetta in ceramica installata su mensole, miscelatore a parete con leva a gomito, doccetta a pulsante tubo flessibile e gancio, vaso igienico modello Asilo in vitreus china, cassetta di scarico incassata e pulsante ad altezza bambino e quanto altro. Diam. 20x2 <b>euro (duemiladuecento/00)</b>	cad	2'200,00
Nr. 11 01.5011.d31	Rete generale di alimentazione di acqua fredda e calda, dalla tubazione generale posta al piano seminterrato, debitamente coibentata, ai rubinetti di intercettazione posti nei bagni, sporzionamenti e lavanderie, mediante tubazioni multistrato TECEflexR o similare, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, attacco ai rubinetti e quanto altro. <b>euro (cinquemila/00)</b>	corpo	5'000,00
Nr. 12 01.5049.a	Rimozione di apparecchi ed accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile a giudizio della direzione dei lavori. lavabo a colonna od a canale. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	a corpo	250,00
Nr. 13 01.5049.a1	idem c.s. ...direzione dei lavori. bidet. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 14 01.5049.a2	idem c.s. ...direzione dei lavori. piatto doccia. <b>euro (seicento/00)</b>	a corpo	600,00
Nr. 15 01.5049.b	idem c.s. ...direzione dei lavori. vaso con cassetta scaricatrice esterna. <b>euro (seicento/00)</b>	a corpo	600,00
Nr. 16 01.5049.b1	idem c.s. ...direzione dei lavori. vaso per bambini, con cassetta scaricatrice esterna. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 17 01.5049.c	idem c.s. ...direzione dei lavori. vaschetta per lavaggio. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 18 01.5050.a	Rimozione di tubazioni varie, previa verifica della loro funzionalità, comprese opere murarie per il disancoraggio di quanto bloccato nelle strutture murarie, carico, trasporto e scarico presso le pubbliche discariche del materiale di risulta e quant'altro occorrente: per tubazioni di impianto idrico e di riscaldamento. <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	corpo	750,00
Nr. 19 01.5050.b	idem c.s. ...tubazioni di scarico fino a 15 cm. di diametro. <b>euro (settecento/00)</b>	corpo	700,00
Nr. 20 01.5052.a1	Rete di scarico per bagni adatti ai disabili costituiti da n° 1 lavabo e n° 1 vaso igienico e n° 1 doccia a pavimento, mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestingente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e/o ai pozzetti e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (novecento/00)</b>	cad	900,00
Nr. 21 01.5052.a11	Rete di scarico per bagni adatti ai disabili ed ai bambini nel refettorio al piano primo, costituiti da n° 2 lavabo e n° 2 vaso igienico, mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestingente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e/o ai pozzetti e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (milleduecento/00)</b>	cad	1'200,00
Nr. 22 01.5052.a2	Rete di scarico per bagno costituito da lavabo, doccia e vaso igienico mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestingente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (novecento/00)</b>	cad	900,00
Nr. 23	Rete di scarico per bagno costituito da lavabo, bidet e vaso igienico mediante tubazioni in polipropilene grigio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.5052.a21	autoestinguente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (novecento/00)</b>	cad	900,00
Nr. 24 01.5052.a3	Rete di scarico per bagni bambini e portatori handicap al piano terreno, costituiti da n° 4 lavabi a canale, n° 1 lavabo a colonna, n° 1 doccia a pavimento, n° 1 vaschetta, n° 1 vaso igienico e n° 12 vasi igienici per bambini, mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestinguente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cad	2'500,00
Nr. 25 01.5052.a31	Rete di scarico per ripostiglio lavanderia, costituita da n° 1 pilozzo e n° 1 attacco per lavatrice, mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestinguente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e quanto altro. Provvista e posa in opera. Diam. 50 <b>euro (seicento/00)</b>	cad	600,00
Nr. 26 01.5052.a32	Rete di scarico per bagni bambini, costituiti da n° 1 lavabi a canale, n° 1 vaschetta e n° 4 vasi igienici per bambini, mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestinguente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cad	1'500,00
Nr. 27 01.5052.a33	Rete di scarico per bagni bambini, costituiti da n° 1 lavabi a canale, n° 1 vaschetta e n° 3 vasi igienici per bambini, mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestinguente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (milletrecentocinquanta/00)</b>	cad	1'350,00
Nr. 28 01.5052.a5	Rete di scarico per sporzionamento, costituita da n° 1 lavatoi, n° 1 lavamani e una lavatrice industriale mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestinguente ad innesto, compreso raccordi, curve, attacco agli apparecchi ed alla colonna montante e/o ai pozzetti e quanto altro. Provvista e posa in opera. Diam. 50 <b>euro (milletrecento/00)</b>	cad	1'300,00
Nr. 29 01.5052.d1	Rete anticondensa per unità interne da convogliare nelle tubazioni generali di scarico, preventivamente sifonate, passanti a soffitto ed a pavimento mediante tubazione multistrato od in pvc idonea allo scarico, compreso raccordi, curve, staffature, attacco agli apparecchi ed alla tubazione generale di scarico e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	corpo	1'500,00
Nr. 30 01.5053.	Colonne Montanti per rete di scarico per bagni, sporzionamenti e lavanderie, mediante tubazioni in polipropilene grigio autoestinguente ad innesto, con giunzioni a manicotti ad innesto, compreso raccordi, curve pezzi speciali e quanto altro fino a pozzetti di ispezione uso Firenze, nonché le colonne di ventilazione fino al tetto e le ispezioni, in opera. <b>euro (quattromila/00)</b>	corpo	4'000,00
Nr. 31 01.5059	Tubazione multistrato tipo TECEflexR della Ditta TCI o similare, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico e quanto altro. Diam. 20 mm. <b>euro (quattro/00)</b>	ml	4,00
Nr. 32 01.5059.b	idem c.s. ...quanto altro. Diam. 26 mm. <b>euro (otto/00)</b>	ml	8,00
Nr. 33 01.5059.c	Tubazione multistrato diam. 32x3, composta da strato esterno in tubo in polietilene reticolato PE-Xb, strato intermedio con tubazione in lega di alluminio saldato testa-testa longitudinalmente e strato interno con tubo in polietilene reticolato PE-Xb, raccordata mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, eventuale isolamento termico e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (dieci/00)</b>	ml	10,00
Nr. 34 01.5059.d	Tubazione multistrato diam. 40x3.5, composta da strato esterno in tubo in polietilene reticolato PE-Xb, strato intermedio con tubazione in lega di alluminio saldato testa-testa longitudinalmente e strato interno con tubo in polietilene reticolato PE-Xb, raccordata mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, eventuale isolamento termico e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/00)</b>	ml	26,00
Nr. 35 01.5059.e	Tubazione multistrato diam. 50x4, composta da strato esterno in tubo in polietilene reticolato PE-Xb, strato intermedio con tubazione in lega di alluminio saldato testa-testa longitudinalmente e strato interno con tubo in polietilene reticolato PE-Xb, raccordata mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, eventuale isolamento termico e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/00)</b>	ml	34,00
Nr. 36 01.5059.f	Tubazione multistrato diam. 63x4.5, composta da strato esterno in tubo in polietilene reticolato PE-Xb, strato intermedio con tubazione in lega di alluminio saldato testa-testa longitudinalmente e strato interno con tubo in polietilene reticolato PE-Xb, raccordata mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, eventuale isolamento termico e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (cinquanta/00)</b>	ml	50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 02.5072.a3	<p>Gruppo termico con caldaia a bassa temperatura funzionante a gas propano liquido a tre giri di fumi per impianto di riscaldamento, completa di superfici di scambio termico convettivo a più strati per temperatura acqua caldaia proporzionale ridotta, regolazione circuito caldaia a temperatura scorrevole con centralina Vitotronic 100. Bruciatore di gas ad aria soffiata completo di ugello, flessibili e pompa gasolio con valvola elettromagnetica incorporata, serranda aria incorporata completa di servomotore per gli stadi, cuffia afonica e quanto altro. Modello Vitoplex 75 della Ditta Viessmann o similare. Provvista e posa in opera. <b>euro (seimilacinquecento/00)</b></p>	cad	6'500,00
Nr. 38 02.5073	<p>Gruppo termico modulare con generatori realizzati in speciale lega di alluminio al silicio, integrati a bruciatori a premiscelazione con ventilatore modulante, pompa di circolazione a 4 velocità, collettori di collegamento dei vari generatori, centralina di termoregolazione in grado di gestire le sequenze di accensione e spegnimento, la rotazione dei focolari, la modulazione completa, la temperatura scorrevole, Collettore fumi diam. 160 mm fino al camino. Modello Bluette Multicompat da 75 Kw della Ditta Ecoflam o similare. Provvista e posa in opera. <b>euro (ottomila/00)</b></p>	cad	8'000,00
Nr. 39 02.5076	<p>Kit armadio accessori per gruppo termico modulare comprendente: mobile contenimento accessori; collettore di equilibramento idraulico DN 80; disareatore automatico; attacco per sonda valvola intercettazione combustibile; termometro; pozzetto per termometro di controllo; pressostato di blocco; termostato di regolazione e sicurezza a riarmo manuale; manometro con flangia; valvola di sicurezza con imbuto di scarico; attacco per vaso di espansione; valvola di intercettazione combustibile; rubinetto di scarico e scatola di derivazione per collegamento elettrico. per modello Bluette Multicompat da 75 Kw della Ditta Ecoflam o similare. Provvista e posa in opera. <b>euro (tremila/00)</b></p>	cad	3'000,00
Nr. 40 02.5077.a	<p>Impianto di aspirazione composto da: - Cappa a parete di cm. 2,30x1,30x0,40; - Cassone direttamente accoppiato portata 3000 mc/h; - Canalizzazione di raccordo in aluzinc, filtri e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	cad	2'500,00
Nr. 41 02.5088.m	<p>Bollitore verticale per acqua calda sanitaria in acciaio, con rivestimento sinterizzato elastico a prova di corrosione Corrosafe e serpentina in acciaio inossidabile. Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano, provvisto di attacchi per sensore temperatura bollitore o regolatore di temperatura, attacchi per installazione di una resistenza elettrica, termometro incorporato e piedini regolabili avvitati, manicotto di riduzione, guaina ad immersione e spezzone di isolamento termico per guaina ad immersione ed rivestimento esterno in lamiera in vernice epossidica di colore arancione. Della capacità di 1000 lt. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	cad	2'500,00
Nr. 42 02.5090.a	<p>Miscelatore termostatico regolabile, corpo in bronzo, PN 10, attacchi flangiati, completo di controflangie EN 1092-1 PN 10, presenza di collegamento ricircolo, taratura di fabbrica 48°C, pressione max di esercizio 10 bar, temperatura max ingresso 90. Provvista e posa in opera. <b>euro (millecinquecento/00)</b></p>	a corpo	1'500,00
Nr. 43 02.5093.b1	<p>Valvola deviatrice motorizzata a tre vie del tipo a due posizioni, corpo in ghisa, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati gas femmina, motore elettrico unidirezionale, alimentazione 220 V, fornite e collegate alla rete, compresi i necessari tagli e i pezzi speciali di raccordo, esclusi i collegamenti elettrici e la posa di sonde a contatto o ad immersione, pressione differenziale massima 2000 kPa; diametro 1"; kV 10. <b>euro (duecentosettanta/00)</b></p>	cad	270,00
Nr. 44 02.5093.b2	<p>Valvola Termostatica per radiatori, elemento sensibile ad olio prerogolabile, diam. 3/8" <b>euro (trentacinque/00)</b></p>	cad	35,00
Nr. 45 02.5093.b3	<p>Valvola di ritegno a battente PN 10, DN 40 <b>euro (quarantasei/00)</b></p>	cad	46,00
Nr. 46 02.5130.n2	<p>Tubo preisolato sistema Calpex della Ditta Brugg o similare in modo che il tubo di servizio in PE-X, rivestito con una barriera organica contro la diffusione di ossigeno, lo strato flessibile di isolamento realizzato con poliuretano espanso schiumato senza impiego di CFC ed il mantello in PE-HD, costituiscono un corpo unico flessibile. Il sistema sarà completo di anelli passamuro, materiale di ripristino isolamento giunzioni, manicotti di testata, curve, derivazioni, Tee completo di guscio in vetroresina, raccorderia, manicotti per allaccio alle tubazioni interne. Il sistema sarà montato su ancoraggi in centrale termica, mentre nel tratto di comunicazione tra i fabbricati sarà in trincea o cunicolo. Provvista e posa in opera. DN 80 <b>euro (ottantacinque/00)</b></p>	ml	85,00
Nr. 47 02.5130.n3	<p>Tubo preisolato per riscaldamento sistema Calpex Duo della Ditta Brugg o similare in modo che i tubi di servizio in PE-X, rivestiti con una barriera organica contro la diffusione di ossigeno, lo strato flessibile di isolamento realizzato con poliuretano espanso schiumato senza impiego di CFC ed il mantello in PE-HD, costituiscono un corpo unico flessibile. Il sistema sarà completo di anelli passamuro, materiale di ripristino isolamento giunzioni, manicotti di testata, curve, derivazioni, Tee completo di guscio in vetroresina, raccorderia, manicotti per allaccio alle tubazioni interne.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Il sistema sarà montato su ancoraggi in centrale termica, mentre nel tratto di comunicazione tra i fabbricati sarà in trincea o cunicolo. Provvista e posa in opera. DN 25+25 <b>euro (sessanta/00)</b></p>	ml	60,00
<p>Nr. 48 02.5130.n4</p>	<p>Tubo preisolato per sanitario sistema Calpex Duo della Ditta Brugg o similare in modo che i tubi di servizio in PE-X , rivestiti con una barriera organica contro la diffusione di ossigeno, lo strato flessibile di isolamento realizzato con poliuretano espanso schiumato senza impiego di CFC ed il mantello in PE-HD, costituiscono un corpo unico flessibile. Il sistema sarà completo di anelli passamuro, materiale di ripristino isolamento giunzioni, manicotti di testata, curve, derivazioni, Tee completo di guscio in vetroresina, raccorderia, manicotti per allaccio alle tubazioni interne. Il sistema sarà montato su ancoraggi in centrale termica, mentre nel tratto di comunicazione tra i fabbricati sarà in trincea o cunicolo. Provvista e posa in opera. DN 50+25 <b>euro (settantacinque/00)</b></p>	ml	75,00
<p>Nr. 49 02.5132.d2</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 1", spessore 2,9 mm. <b>euro (diciannove/50)</b></p>	ml	19,50
<p>Nr. 50 02.5132.d21</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo, per installazione fuori terra. Comprese le giunzioni saldate, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 1", spessore 2,9 mm. <b>euro (quattrocentosette/00)</b></p>	a corpo	407,00
<p>Nr. 51 02.5132.e2</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 1"1/4, spessore 3,2 mm. <b>euro (ventiuno/50)</b></p>	ml	21,50
<p>Nr. 52 02.5132.e21</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo per installazione fuori terra. Comprese le giunzioni saldate, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 1"1/4, spessore 3,2 mm. <b>euro (seicentocinquantasei/00)</b></p>	a corpo	656,00
<p>Nr. 53 02.5132.f2</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate e i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 1"1/2, spessore 3,2 mm. <b>euro (ventiquattro/50)</b></p>	ml	24,50
<p>Nr. 54 02.5132.f21</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo per installazione fuori terra. Comprese le giunzioni saldate e i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 1"1/2, spessore 3,2 mm. <b>euro (settecentocinque/00)</b></p>	a corpo	705,00
<p>Nr. 55 02.5132.g2</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate e i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 2", spessore 3,6 mm. <b>euro (ventiotto/80)</b></p>	ml	28,80
<p>Nr. 56 02.5132.g21</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo per installazione fuori terra. Comprese le giunzioni saldate e i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 2", spessore 3,6 mm. <b>euro (milletrecentonovanta/00)</b></p>	a corpo	1'390,00
<p>Nr. 57</p>	<p>Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per il passaggio di acqua calda, coibentato con isolante flessibile o</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.5132.g3	lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate, lo stacco dalla tubazione principale proveniente dalla centrale termica, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 2", spessore 3,6 mm. <b>euro (cinquecentocinquantesi/00)</b>	a corpo	556,00
Nr. 58 02.5132.h2	Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per circuito principale, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro 2"1/2, spessore 3,6 mm. <b>euro (trenta/50)</b>	ml	30,50
Nr. 59 02.5132.i1	Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per circuito principale, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro DN 80 - 3". Provvista e posa in opera. <b>euro (ventinove/50)</b>	ml	29,50
Nr. 60 02.5132.i2	Tubo senza saldatura finito a caldo, norma UNI 8863, per circuito principale, per il passaggio di acqua calda e fredda, coibentato con isolante flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse tipo Armaflex o similare, compreso eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Comprese le giunzioni saldate, i tagli a misura, i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, i ponteggi e le staffe di sostegno: diametro DN 80 - 3". Provvista e posa in opera. <b>euro (trentacinque/00)</b>	ml	35,00
Nr. 61 02.5133.a1	Tubo di rame coibentato secondo le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per il collegamento di corpi scaldanti dal collettore di distribuzione, comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 12/10 mm <b>euro (cinque/00)</b>	ml	5,00
Nr. 62 02.5133.b2	Tubo di rame coibentato, per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per il collegamento dei ventilconvettori e radiatori dal collettore di distribuzione ecc., comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei ventilconvettori, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi diametro 12/14 mm <b>euro (cinque/20)</b>	m	5,20
Nr. 63 02.5133.c2	Tubo di rame coibentato, per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per il collegamento dei ventilconvettori dal collettore di distribuzione, comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei ventilconvettori, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 14/16 mm <b>euro (sette/20)</b>	m	7,20
Nr. 64 02.5133.c4	Rete ricircolo impianto sanitario comprendente: - tubazioni in multistrato, raccordate mediante boccole a pressione in ottone nichelato, completa di raccordi, curve, giunti, isolamento termico, allaccio al bollitore, ed all'impianto generale del sanitario diametro 26x3 e 20x2; - pompa centrifuga a caratteristica fissa compreso valvole a sfera di intercettazione, valvola di ritegno e quanto altro, : Q = 1.5 mc/h H = 30 Kpa. Provvista e posa in opera. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	corpo	2'500,00
Nr. 65 02.5133.d5	Tubo di rame coibentato, per passaggio acqua calda e fredda, osservando le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per collegamento dei ventilconvettori dal collettore di distribuzione, comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei ventilconvettori, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 18/16 mm <b>euro (otto/20)</b>	m	8,20
Nr. 66 02.5133.e5	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per la distribuzione principale, comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi eventuale staffatura sotto le pendenze del tetto laterale e nei cavedi.: diametro 19/22 mm Provvista e posa in opera <b>euro (sedici/70)</b>	ml	16,70
Nr. 67 02.5133.e51	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per la distribuzione principale del circuito zona comune, comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 19/22 mm <b>euro (sedici/70)</b>	ml	16,70
Nr. 68 02.5133.e52	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per la distribuzione principale del circuito locali per corsi, comprese le sagomature di percorso,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	le centrature in asse agli attacchi, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 19/22 mm <b>euro (sedici/70)</b>	ml	16,70
Nr. 69 02.5133.f3	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per le diramazioni interne, comprese le sagomature di percorso, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, staffatura sotto le pendenze del tetto, sulle murature laterali e nei cavedi. diametro 25/28mm. Provvista e posa in opera. <b>euro (venti/00)</b>	ml	20,00
Nr. 70 02.5133.f31	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per il circuito principale asilo nido piano primo, comprese le sagomature di percorso, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 25/28mm. Provvista e posa in opera. <b>euro (venti/00)</b>	ml	20,00
Nr. 71 02.5133.f32	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per il circuito principale asilo nido piano secondo, comprese le sagomature di percorso, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 25/28mm. Provvista e posa in opera. <b>euro (venti/00)</b>	ml	20,00
Nr. 72 02.5133.g3	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per le diramazioni interne, comprese le sagomature di percorso, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, staffatura sotto le pendenze del tetto laterale e nei cavedi. diametro 32/35 mm <b>euro (ventidue/20)</b>	ml	22,20
Nr. 73 02.5133.g31	Tubo di rame coibentato per passaggio acqua calda e fredda, osservando anche le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per il circuito principale scuola materna, comprese le sagomature di percorso, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, staffatura sotto le pendenze del tetto laterale e nei cavedi. diametro 32/35 mm <b>euro (ventidue/20)</b>	ml	22,20
Nr. 74 02.5133.g4	Tubo di rame coibentato secondo le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per il circuito principale, comprese le sagomature di percorso, i pezzi speciali, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: diametro 42/39 mm <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 75 02.5133.g5	Tubo di rame per circuito impianto di riscaldamento, coibentato con isolante flessibile tipo AF Armaflex per passaggio acqua calda secondo le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per la tubazione principale, comprese le sagomature di percorso, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, staffatura e quanto altro. Diametro 50/54 mm <b>euro (ventinove/20)</b>	ml	29,20
Nr. 76 02.5133.g6	Tubo di rame per circuito impianto sanitario, coibentato con isolante flessibile tipo AF Armaflex per passaggio acqua calda secondo le norme sul contenimento dei consumi energetici, installato in opera per la tubazione principale, comprese le sagomature di percorso, eseguite a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, staffatura e quanto altro. Diametro 50/54 mm <b>euro (quattrocentonovanta/00)</b>	a corpo	490,00
Nr. 77 02.5135.b	Radiatori in alluminio ad elementi componibili assemblati mediante nipples in acciaio, dati in opera completi di valvola termostatica e detentore, valvola sfogo aria, mensole di sostegno del tipo a espansione con tassello in nylon, compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: Ditta Faral modello T800 serie Tropical. <b>euro (venticinque/00)</b>	n°	25,00
Nr. 78 02.5135.b1	idem c.s. ...Faral modello T700 serie Tropical o similari. <b>euro (ventitre/50)</b>	n°	23,50
Nr. 79 02.5135.b2	idem c.s. ...Faral modello T600 serie Tropical o similari n° 24 radiatori. <b>euro (ventiuno/00)</b>	cadauno	21,00
Nr. 80 02.5174.a1	Collettore complanare, per derivazioni tubazioni in rame completo di n° 2 saracinesche, cassetta di contenimento con sportello, valvola di zona motorizzata a 3 vie 4 attacchi, stacco per collegamento tubazioni acqua calda e quanto altro. Da 4x4 attacchi diam. 3/4" <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 81 02.5174.a2	idem c.s. ...calda e quanto altro. Da 6x6 attacchi diam. 3/4" <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 82 02.5174.a3	idem c.s. ...calda e fredda e quanto altro. Collettore DD 2x2 da 3/4" <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cad	350,00
Nr. 83	idem c.s. ...calda e quanto altro. Da 8x8 attacchi diam. 1"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.5174.a4	<b>euro (settecento/00)</b>	cadauno	700,00
Nr. 84 02.5174.a5	Collettore complanare per derivazioni tubazioni in rame completo di n° 2 saracinesche, cassetta di contenimento con sportello, stacco per collegamento tubazioni acqua calda e fredda e quanto altro.N° 8x8 attacchi da 3/4" <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 85 02.5174.a7	idem c.s. ...quanto altro.N° 4x4 attacchi da 1" <b>euro (quattrocento/00)</b>	cad	400,00
Nr. 86 02.5174.a8	idem c.s. ...quanto altro.N° 6x6 attacchi da 1" <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 87 02.5174.d1	Collettore ubicato in centrale termica, eseguito con tubazione in ferro nero per partenza circuiti interni, completo di attacchi per tubazioni di arrivo dalla caldaia, attacchi per n° 6 circuiti, collegamento laterale tra i due collettori con interposta saracinesca e valvola differenziale, per passaggio acqua calda, attacco per valvola di scarico, coibentazione con guaina flessibile o lastre in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco e finitura esterna in alluminio, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. <b>euro (millecinquecentoottanta/00)</b>	a corpo	1'580,00
Nr. 88 02.5175.a	Termostato ambiente con programmazione giornaliera/settimanale per consenso attuazione valvola motorizzata a tre vie sul collettore, con almeno 4 livelli di programmazione delle ore di esercizio e due soglie per la temperatura. <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>	cadauno	240,00
Nr. 89 02.5177.a	Riempimento dell'impianto con acqua derivante dal gruppo di riempimento in prossimità della caldaia e/o gruppo frigo esterno; Taratura degli organi di regolazione, posti su ogni corpo scaldante, sui collettori e sulle derivazioni principali; Collaudo a caldo dell'intero impianto con verifica delle temperature ambienti e della perfetta tenuta dei componenti; Controllo e messa a punto delle valvole termostatiche e di regolazione oltre al cronotermostato. <b>euro (mille/00)</b>	corpo	1'000,00
Nr. 90 02.5178.a10	Pompa centrifuga a caratteristica fissa per circuito sanitario, in esecuzione gemellare con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometri e quanto altro. Provvista e posa in opera. Q= 10 mc/h; H= 70 KPa. <b>euro (novecentocinquanta/00)</b>	n°	950,00
Nr. 91 02.5178.a6	Pompa centrifuga a caratteristica fissa in esecuzione gemellare per circuito primario freddo, con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometro, tratto di tubazione in ferro DN 80 e quanto altro. Provvista e posa in opera. Q= 19 mc/h; H= 120 KPa. <b>euro (milleduecento/00)</b>	n°	1'200,00
Nr. 92 02.5178.a9	Pompa centrifuga a caratteristica fissa per circuito impianto riscaldamento, in esecuzione gemellare con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometri, tratto tubazione in ferro DN 80 e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (novecentocinquanta/00)</b>	a corpo	950,00
Nr. 93 02.5178.a91	Pompa centrifuga a caratteristica fissa per circuito impianto riscaldamento scuola materna, in esecuzione singola con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometri, tratto tubazione in rame 35/32 e quanto altro. Q= 3.50 mc/h - H= 40 Kpa. Provvista e posa in opera. <b>euro (cinquecentonove/00)</b>	a corpo	509,00
Nr. 94 02.5178.a92	Pompa centrifuga a caratteristica fissa per circuito impianto riscaldamento zona comune, in esecuzione singola con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometri, tratto tubazione in rame 22/19 e quanto altro. Q= 1.00 mc/h - H= 30 Kpa. Provvista e posa in opera. <b>euro (cinquecentonove/00)</b>	a corpo	509,00
Nr. 95 02.5178.a93	Pompa centrifuga a caratteristica fissa per circuito impianto riscaldamento asilo nido piano primo, in esecuzione singola con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometri, tratto tubazione in rame 28/25 e quanto altro. Q= 1.50 mc/h - H= 25 Kpa. Provvista e posa in opera. <b>euro (cinquecentonove/00)</b>	a corpo	509,00
Nr. 96 02.5178.a94	Pompa centrifuga a caratteristica fissa per circuito impianto riscaldamento asilo nido piano secondo, in esecuzione singola con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometri, tratto tubazione in rame 28/25 e quanto altro. Q= 1.50 mc/h - H= 30 Kpa. Provvista e posa in opera. <b>euro (cinquecentonove/00)</b>	a corpo	509,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 02.5178.a95	Pompa centrifuga a caratteristica fissa per circuito impianto riscaldamento locali per corsi, in esecuzione singola con premistoppa , compreso valvole a sfera di intercettazione e valvola di ritegno, termometri, tratto tubazione in rame 22/19 e quanto altro. Q= 1.00 mc/h - H= 40 Kpa. Provvista e posa in opera. <b>euro (cinquecentonove/00)</b>	a corpo	509,00
Nr. 98 02.5179.g	Componenti per complesso di regolazione per regolazione acqua di mandata ai 6 circuiti interni costituiti da sonda di mandata, n° 6 termostati interni per agire sulla valvola miscelatrice a 3 vie servocomandata, n° 1 termostato sul bollitore per agire sulla valvola deviatrice a 3 vie servocomandata, oltre al pannello elettronico con orologio programmatori. Provvista e posa in opera. <b>euro (tremlacinquecento/00)</b>	corpo	3'500,00
Nr. 99 02.5180.b5	Sistema di espansione del circuito sanitario composto da: - vaso di espansione a membrana da lt. 35, costruito secondo le vigenti norme I.S.P.E.S.L. per gli apparecchi a pressione; - Gruppo di riempimento automatico completo di n° 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno, disconnettore, valvola di riempimento da installarsi sulla tubazione di ritorno alle caldaie, tubazione da 3/4". Provvista e posa in opera. <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	corpo	650,00
Nr. 100 02.5180.b6	Sistema di espansione del circuito sanitario composto da: - vaso di espansione a membrana da lt. 105, costruito secondo le vigenti norme I.S.P.E.S.L. per gli apparecchi a pressione; - Gruppo di riempimento automatico completo di n° 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno, disconnettore, valvola di riempimento da installarsi sulla tubazione di ritorno alle caldaie, tubazione da 3/4". Provvista e posa in opera. <b>euro (ottocentodieci/00)</b>	corpo	810,00
Nr. 101 02.5182.c1	Recuperatore di calore statico a flussi incrociati e separati, con telaio in acciaio zincato, n° 2 ventilatori a doppia aspirazione, serrande by-pass motorizzate per "Free Cooling" e pacco di scambio termico. Modello REC 2 da 1800 mc/h della France Air o similare Provvista e posa in opera. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	n°	2'500,00
Nr. 102 02.5183.a	Valvola by-pass differenziale da montare sui collettori realizzata in ottone con tenute in etilene-propilene, molla in acciaio inox, manopola in materiale plastico rinforzato. Attacco da 3/4". Provvista e posa in opera <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 103 02.5183.a1	idem c.s. ...Attacco da 1". Provvista e posa in opera <b>euro (centoventi/00)</b>	cadauno	120,00
Nr. 104 02.5187.	Rubinetto a sfera a passaggio totale con corpo in ottone nichelato, sfera in ottone cromato, leva e volantino in alluminio verniciato, guarnizioni in teflon. Attacco da 3/4" Provvista e posa in opera. <b>euro (dodici/50)</b>	n°	12,50
Nr. 105 02.5187.a	idem c.s. ...Attacco da 1/2" Provvista e posa in opera. <b>euro (undici/00)</b>	n°	11,00
Nr. 106 02.5187.a1	idem c.s. ...Attacco da 3/8" Provvista e posa in opera. <b>euro (dieci/00)</b>	n°	10,00
Nr. 107 03.5011.p3	Griglia sul canale esterno per espulsione aria interna, in acciaio verniciato a fuoco complete di controtelaio, date in opera a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di: diam 450x300 mm da 1800 mc/h di aria. <b>euro (centoseffantacinque/00)</b>	cad	175,00
Nr. 108 03.5011.p4	Griglia sul canale esterno per immissione aria esterna, in acciaio verniciato a fuoco complete di controtelaio, date in opera a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di: diam 450x300 mm da 1800 mc/h di aria. <b>euro (centoseffantacinque/00)</b>	cad	175,00
Nr. 109 03.5012.a	Griglia di ripresa aria di ricircolo del tipo a semplice alettatura frontale con serranda di taratura, completa di controtelaio in acciaio zincato, data in opera a perfetta regola d'arte delle dimensioni per estrarre 150 mc/h in canale 150x150. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cad	125,00
Nr. 110 03.5012.a1	idem c.s. ...per estrarre 170 mc/h in canale 200x150. <b>euro (cento/00)</b>	cad	100,00
Nr. 111 03.5012.a2	idem c.s. ...per estrarre 350 mc/h in canale 250x150. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cad	125,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 03.5012.a3	idem c.s. ...per estrarre 400 mc/h in canale 300x150. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cad	150,00
Nr. 113 03.5012.a7	Griglia di ripresa aria di espulsione del tipo a semplice alettatura frontale con serranda di taratura, completa di controtelaio in acciaio zincato, canotto per alloggio sul canale, data in opera a perfetta regola d'arte per 500 mc/h di aria su canale circolare da 220 mm. <b>euro (centoottanta/00)</b>	cad	180,00
Nr. 114 03.5012.a71	idem c.s. ...d'arte per 100 mc/h di aria su canale circolare da 100 mm. <b>euro (centoventi/00)</b>	cad	120,00
Nr. 115 03.5012.a72	idem c.s. ...d'arte per 110 mc/h di aria su canale circolare da 100 mm. <b>euro (centoventi/00)</b>	cad	120,00
Nr. 116 03.5012.a73	idem c.s. ...d'arte per 75 mc/h di aria su canale circolare da 90 mm. <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 117 03.5012.a74	idem c.s. ...d'arte per 250 mc/h di aria su canale circolare da 150 mm. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cad	150,00
Nr. 118 03.5012.a75	idem c.s. ...d'arte per 150 mc/h di aria su canale circolare da 120 mm. <b>euro (centotrenta/00)</b>	cad	130,00
Nr. 119 03.5012.a76	idem c.s. ...d'arte per 200 mc/h di aria su canale circolare da 140 mm. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cad	140,00
Nr. 120 03.5014.h1	Mobiletto fan-coil a semplice batteria per condizionamento estivo e invernale costituito da pannello di copertura in lamiera di acciaio di forte spessore zincato e verniciato, rivestito da un film protettivo di cloruro di vinile e coibentato internamente con materassino fono assorbente ad autoestinguente in classe M1; Griglia di mandata situata sulla parte superiore del ventilconvettore in polimero ABS termoresistente ad alette fisse; Sportelli di accesso ai vani tecnici ed ai pannelli comando provvisti di vite di blocco; Struttura composta da lamiera di acciaio zincato e vaschetta raccogli condensa a scarico naturale completa di isolamento autoestinguente in classe M1; Scambiatore di calore a batteria alettata con tubi di rame ed alette in alluminio, collettori in ottone pressofuso completi di distributore idraulico a bassa perdita di carico. Attacchi filettati posti sul lato sinistro reversibili, dotati di sfogo aria e valvola di scarico. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con ventole in alluminio e motore elettrico direttamente accoppiato a 3 velocità, munito di protezione termica con condensatore permanentemente inserito. Filtro a rete in polipropilene rigenerabile. Tensione di alimentazione 230 V-1 ph-50 Hz. valvola di regolazione a due vie con attuatore on-off, dato in opera perfettamente funzionante, della potenza media di: pot. frigorifera 940 W - pot. termica 1190 W. Modello di riferimento RTM 15 della Ditta Riello. <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 121 03.5014.h3	idem c.s. ...pot. frigorifera 1490 W - pot. termica 2000 W. Modello di riferimento RTM 22 della Ditta Riello. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cadauno	450,00
Nr. 122 03.5014.h5	idem c.s. ...pot. frigorifera 2490 W - pot. termica 3200 W. Modello di riferimento RTM 32 della Ditta Riello. <b>euro (cinquecentotrenta/00)</b>	cadauno	530,00
Nr. 123 03.5019.g5	Gruppo frigorifero dimensionato per la produzione di acqua refrigerata a 7 °C così costituito: strutture portante e pannellatura realizzata in Peraluman, basamento in lamiera di acciaio zincata, vano compressore insonorizzato; n° 4 compressori rotativi Scroll completo di protezione termica; Evaporatore o condensatore/evaporatore ad acqua di tipo a piastre in acciaio inox completo di pressostato differenziale, resistenza antigelo, isolamento in poliuretano espanso e valvola sfiato aria; Condensatore o evaporatore/ condensatore ad aria costituito da batteria in tubi di rame ed alette di alluminio, completo di rete di alluminio; n° 3 elettroventilatori elicoidali a rotore esterno munito di protezione termica interna e completo di rete di protezione; Attacchi idraulici; Circuito frigorifero completo di filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di alta pressione a riarmo manuale, pressostato di bassa pressione a riarmo automatico, indicatore liquido umidità, valvola di espansione termostatica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno; Scarico canalizzabile della condensa, carica refrigerante R407c; Gruppo manometri; Supporti antivibranti; Quadro elettrico conforme alle norme IEC completo di cablaggi, interruttori, schede elettroniche e quanto altro, trasporti ecc. dato in opera perfettamente funzionante escluse opere murarie, della potenza di: 75 Kw Modello CWA/ESX 65 della Ditta Rhoss o similare. <b>euro (ottomilacinquecento/00)</b>	cad	8'500,00
Nr. 124 03.5019.s3	Modulo idraulico da accoppiare al gruppo frigo comprendente: Serbatoio di accumulo inerziale da 300 lt con funzioni di vaso di espansione, manometro impianto, filtro a rete in acciaio inox, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, gruppo di riempimento automatico e rubinetto di scarico acqua, oltre alla tubazione di collegamento e quanto altro. Provvista e posa in opera. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cad	2'500,00
Nr. 125 03.5025.d	Fornitura e posa in opera di canali quadrangolari in lamiera zincata con attacchi a baionetta, compresi i pezzi speciali quali curve, riduzioni, deviazioni, tappi, canotti di collegamento ai diffusori, ecc., esclusi diffusori d'aria, griglie, ma compreso rivestimento coibente esterno, giunti antivibranti, ponteggi e staffature. <b>euro (sei/00)</b>	Kg	6,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 126 03.5025.g4	<p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile realizzato con tessuto poliestere spalmato di pvc e spirale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in lana di vetro dello spessore di mm 25/16 Kg/mc., tessuto esterno antivapore in pvc, con attacchi all'estrattore di aria al canotto di uscita sul tetto con cappello antipioggia ed alle bocchette e/o alle griglie, compresi i pezzi speciali quali riduzioni, e staffature.</p> <p>Diametro condotto: 90 mm. ml. 10  " " 100 mm. ml. 16  " " 120 mm. ml. 20  " " 140 mm. ml. 20  " " 150 mm. ml. 10  " " 250 mm. ml. 13</p> <p><b>euro (duemilatrecento/00)</b></p>	corpo	2'300,00
Nr. 127 03.5029.d	<p>Unità esterna per sistema compatto dual-split per climatizzazione invernale ed estiva costituito da compressore ad alta efficienza, sistema di controllo ad inverter in corrente continua, ventole per dissipazione calore a flusso diagonale, carter in lamiera di acciaio, compasso e protetto per installazione all'esterno.</p> <p>Modello di riferimento CU-4E27CBPG della ditta Panasonic o similare.</p> <p><b>euro (tredicimiladuecento/00)</b></p>	a corpo	13'200,00
Nr. 128 03.5030.a	<p>Unità interna per impianto multi split costituito mobiletto per installazione pensile a parete con distribuzione bilanciata dell'aria, filtri rigenerabili, deumidificazione computerizzata, controllo automatico della velocità del ventilatore, spengimento automatico, controllo automatico della griglia, timer automatico e quanto altro necessario per dare il mobiletto in opera perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti norme;- escluse le opere murarie.</p> <p>Modello CS-E12DKEW della Panasonic o similare da 3.20 Kw in raffreddamento.</p> <p><b>euro (diecimilaottocento/00)</b></p>	a corpo	10'800,00
Nr. 129 03.5033.a2	<p>Opere necessarie per la messa in funzione dell'impianto comprendenti:  Pulizia delle tubazioni in rame attraverso una soluzione di azoto e freon R407c;  Pressurizzazione impianto con azoto che permette anche la verifica di eventuali perdite;  Creazione di vuoto all'interno delle tubazioni;  Carica aggiuntiva di gas frigorifero Freon R407c;  Avviamento dell'intero sistema.</p> <p><b>euro (mille/00)</b></p>	n.	1'000,00
Nr. 130 03.5041.a1	<p>Provvista e posa in opera delle tubazioni di collegamento tra unità esterna, da posizionarsi (come da disegni) e le unità interne; le tubazioni saranno per il passaggio del gas frigorifero in rame del diametro di 12.7 mm. e per il passaggio del liquido in rame del diametro di 6.4 mm., entrambe complete di curve, pezzi speciali isolamento termico e quanto altro;</p> <p><b>euro (tremila/00)</b></p>	corpo	3'000,00
Nr. 131 03.5047.e1	<p>Estrattore aria dei bagni da installare all'inizio od alla fine del condotto di estrazione completo di ventilatore, motore elettrico quanto altro.</p> <p>Portata 600 mc/h.</p> <p><b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>	corpo	350,00
Nr. 132 03.5047.e2	<p>idem c.s. ...quanto altro.</p> <p>Portata 210 mc/h.</p> <p><b>euro (centonovanta/00)</b></p>	corpo	190,00
Nr. 133 03.5047.e3	<p>idem c.s. ...quanto altro.</p> <p>Portata 150 mc/h.</p> <p><b>euro (centosettanta/00)</b></p>	corpo	170,00
Nr. 134 03.5047.e4	<p>idem c.s. ...quanto altro.</p> <p>Portata 250 mc/h.</p> <p><b>euro (duecentodieci/00)</b></p>	corpo	210,00
Nr. 135 03.5047.e5	<p>idem c.s. ...quanto altro.</p> <p>Portata 110 mc/h.</p> <p><b>euro (centocinquanta/00)</b></p>	corpo	150,00
Nr. 136 03.5047.e6	<p>idem c.s. ...quanto altro.</p> <p>Portata 200 mc/h.</p> <p><b>euro (centonovanta/00)</b></p>	corpo	190,00
Nr. 137 04.5001.b	<p>Camino a doppia parete, in acciaio inox AISI 304 con isolamento termico in lana di roccia ad alta densità, dello spessore di 50 mm. Gli elementi, con giunto di dilatazione termica incorporato nella canna interna, sono moduli di 985 mm. ed hanno sistema di innesto a bicchiere con bloccaggio garantito da fascette a doppia gola e doppio effetto. Il camino deve essere vincolato alla struttura portante mediante apposite staffe con interasse di ml. 3 circa. Comprendente Placca rilievo temperatura foro diam. 50mm.; Piastra spioncino alla base; Sportelli coibenti; Termometro indicatore temperatura dei fumi; oltre accessori che completano la fornitura. Provvista e posa in opera.</p> <p>Diametro camino interno 200 mm. Altezza ml. 5</p> <p><b>euro (milletrecento/00)</b></p>	corpo	1'300,00
Nr. 138	Autoclave in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata ISPESL, monoblocco, con una pompa centrifuga a media prevalenza,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.5012.d1	per sollevamento acqua fredda per uso qualsiasi, delle seguenti caratteristiche: capacità 500 lt, potenza 1,5 HP, portata 6.000 lt/h. Provvista e posa in opera. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cad	2'500,00
Nr. 139 11.5002.a2	Smontaggio dei corpi scaldanti esistenti in ghisa, con chiusura delle tubazioni esistenti di adduzione e scarico, oltre al trasporto alla pubblica discarica per lo smaltimento e quanto altro occorrente. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	corpo	1'500,00
Nr. 140 11.5003	Svuotamento dell'acqua presente nell'impianto prima di iniziare i lavori di ristrutturazione, con collegamento di tubazione flessibile dal punto più basso accessibile dell'impianto alle tubazioni di scarico esistenti, previa apertura di tutte le valvole e/o saracinesche, valvole sfiato aria e quanto altro. <b>euro (cinquecento/00)</b>	corpo	500,00
Nr. 141 I38006a1	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su colonna, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di piletta da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", compresi morsetti, bulloni, viti cromate: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>euro (duecentosettantacinque/00)</b>	cad	275,00
Nr. 142 I38006a2	Lavabo in ceramica con appoggia gomiti e paraspruzzi, inclinazione frontale a mezzo manopole, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di piletta da 1", sifone a bottiglia da 1", compresi morsetti, bulloni, viti cromate: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>euro (quattrocentosettantacinque/00)</b>	cad	475,00
Nr. 143 I38007a	Miscelatore cromato monocomando per lavabo con scarico corredato di nipples , rosoni e quanto altro. <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 144 I38010a1	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, cassetta di scarico incassata completa di sedile di plastica, anelli in gomma, collarini metallici e quanto altro necessario per darlo perfettamente funzionante. <b>euro (centosettantacinque/00)</b>	cad	175,00
Nr. 145 I38010a2	Vaso igienico per portatori di handicap in ceramica con sifone incorporato, catino allungato con apertura anteriore e cassetta, comando agevolato di scarico sedile in plastica removibile ed antiscivolo, doccetta con flessibile e supporto, dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma collarini metallici e quanto altro necessario per darlo perfettamente funzionante. <b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b>	cad	550,00
Nr. 146 I38013	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) a pianta ovale o poligonale delle dimensioni di circa 58 x 36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di piletta di scarico automatico a pistone, sifone, comprese viti, tasselli, bulloni e quanto altro <b>euro (centosettantacinque/00)</b>	cad	175,00
Nr. 147 I38013a	Miscelatore cromato monocomando per bidet con scarico corredato di nipples , rosoni e quanto altro. <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 148 I38019 b2	Miscelatore cromato monocomando per doccia da incasso completo di braccio e doccetta con scarico corredato di nipples , rosoni e quanto altro. <b>euro (centosettantacinque/00)</b>	cad	175,00
Nr. 149 I38019b1	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, comprese le opere murarie: in ceramica: delle dimensioni di 80 x 80 cm <b>euro (duecento/00)</b>	cad	200,00
Nr. 150 I38019b3	Maniglione orizzontale in alluminio rivestito nylon delle dimensioni di 845 mm <b>euro (centoquindici/00)</b>	cad	115,00
Nr. 151 I38019b4	Maniglione di sostegno a sporgere dalla parete con tre attacchi in alluminio rivestito nylon delle dimensioni di 555 mm <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cad	140,00
Nr. 152 I39004b	Bocca antincendio da incasso, Naspo UNI 25 realizzata in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello portavetro e vetro, valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice UNI 25, escluse le opere murarie: manichetta da 20 m <b>euro (tremilacentocinquanta/00)</b>	a corpo	3'150,00
Nr. 153 I39005a	Attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2" <b>euro (centoottanta/00)</b>	cad	180,00
Nr. 154 I39007d	Estintore a polvere chimica, cilindro in acciaio chiusura a valvola a pulsante con manometro, per incendi di classe A,B,C, con staffa per ancoraggio a parete, pressione 20 bar; da 6 kg, classe 34A 144 BC. Provvista e posa in opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (milleottanta/00)</b> Estintore ad anidride carbonica, cilindrico in acciaio chiusura a valvola a pulsante con manometro, per incendi di classe B,C, con staffa per ancoraggio a parete, pressione 160 ATM; da 5 kg.	a corpo	1'080,00
Nr. 155 I39007e	Provvista e posa in opera. <b>euro (seicentonovanta/00)</b>	a corpo	690,00
Nr. 156 I39018	Motopompa centrifuga ad asse orizzontale, in ghisa grigia a gasolio, avviamento elettrico, quadro controllo IP 55 a norme UNI 9490 e ISO 2548 C avente portata di 120 l/min. Prevalenza 5 bar, completa di tutti i comandi e segnali di allarme ed ogni altro componente per dare il titolo finito ed eseguito a regola d'arte. Provvista e posa in opera. <b>euro (settemilacinquecento/00)</b>	cad	7'500,00
	Pontassieve, 13/07/2010		
	<b>Il Tecnico</b>		
	P.I. Gianni Ulivi		