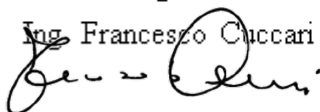


SERVIZIO INTEGRATO ENERGIA – LOTTO N.2 - ZONA CENTRO NORD DI NAPOLI
CUP: B69J19000410004 - CIG: 8730696E3F

ALLEGATO 4
ELENCO PREZZI COMPONENTE “E”

Dirigente

Ing. Francesco Cuccari



Il RUP

Arch. Guglielmo Pescatore



TARIFFARIO DEI PRIMO SEMESTRE 2020			
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO [€]
TUBAZIONI IN ACCIAIO			
A01.3.01.001	[013001] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettabile: serie media:		
A01.3.01.001.a	[013001a] Ø nominale 3/8", spess. 2,3 mm, peso 0,87 kg/m	kg	3,75
A01.3.01.001.b	[013001b] Ø nominale 1/2", spess. 2,6 mm, peso 1,26 kg/m	kg	3,12
A01.3.01.001.c	[013001c] Ø nominale 3/4", spess. 2,6 mm, peso 1,62 kg/m	kg	2,85
A01.3.01.001.d	[013001d] Ø nominale 1", spess. 3,2 mm, peso 2,49 kg/m	kg	2,41
A01.3.01.001.f	[013001f] Ø nominale 1"1/2, spess. 3,2 mm, peso 3,67 kg/m	kg	2,28
A01.3.01.001.h	[013001h] Ø nominale 2"1/2, spess. 3,6 mm, peso 6,60 kg/m	kg	2,29
A01.3.01.001.i	[013001i] Ø nominale 3", spess. 4 mm, peso 8,57 kg/m	kg	2,29
A01.3.01.001.j	[013001j] Ø nominale 4", spess. 4,5 mm, peso 12,48 kg/m	kg	2,29
TUBAZIONI IN RAME			
A01.3.13.178	[013178] Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,05 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, cotto in rotolo:		
A01.3.13.178.c	[013178c] 10 x 1 mm	m	2,04
A01.3.13.178.d	[013178d] 12 x 1 mm	m	1,30
A01.3.13.178.e	[013178e] 14 x 1 mm	m	2,67
A01.3.13.178.g	[013178g] 18 x 1 mm	m	3,53
A01.3.13.178.h	[013178h] 22 x 1 mm	m	4,46
VALVOLAME E SARACINESCHE			
A01.5.15.059	[015059] Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero:		
A01.5.15.059.b	[015059b] Ø 3/8"	cad	10,22
A01.5.15.059.c	[015059c] Ø 1/2"	cad	10,90
A01.5.15.059.d	[015059d] Ø 3/4"	cad	13,29
A01.5.15.059.e	[015059e] Ø 1"	cad	17,04
A01.5.15.059.f	[015059f] Ø 1"1/4	cad	21,35
A01.5.15.060	[015060] Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero:		
A01.5.15.060.g	[015060g] Ø 2"	cad	47,99
A01.5.15.060.i	[015060i] Ø 3"	cad	101,12
A04.3.02.031	[043031] Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in ghisa DN 3/4"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C		
A04.3.02.031.a	[043031a] Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	87,50

A04.3.02.031.b	[043031b] Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	96,60
A04.3.02.031.c	[043031c] Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	126,70
A04.3.02.031.d	[043031d] Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	156,80
A04.3.02.031.e	[043031e] Ø nominale 2" kVs 30 mc/h	cad	176,40
A02.3.66.537	[023537] Valvola con comando manuale termostabilizzabile, in ottone cromata, per impianti monotubo, bitubo:		
A02.3.66.537.a	[023537a] 1/2"	cad	23,85
A02.3.66.537.b	[023537b] 3/4"	cad	23,85
A02.3.66.537.c	[023537c] 1"	cad	21,64
A02.5.60.296	[025296] Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco acciaio in un impianto di riscaldamento centralizzato:		
A02.5.60.296.a	[025296a] valvola a squadra a regolazione semplice, Ø 3/8"	cad	55,06
A02.5.60.296.b	[025296b] valvola a squadra a regolazione semplice, Ø 1/2"	cad	55,90
A02.5.60.296.c	[025296c] valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 3/8"	cad	72,81
A02.5.60.296.d	[025296d] valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 1/2"	cad	73,64
RADIATORI			
A02.3.58.489	[023489] Radiatore in alluminio pressofuso, profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche, attacchi Ø 1", emissione termica con delta T _i 50 °C, secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
A02.3.58.489.a	[023489a] interasse 800 mm, altezza 880 mm, emiss. termica ad elemento 185 ± 5% W	cad	13,05
A02.3.58.489.b	[023489b] interasse 700 mm, altezza 780 mm, emiss. termica ad elemento 165 ± 5% W	cad	12,28
A02.3.58.489.c	[023489c] interasse 600 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 155 ± 5% W	cad	10,26
A02.3.58.489.d	[023489d] interasse 500 mm, altezza 580 mm, emiss. termica ad elemento 130 ± 5% W	cad	9,45
A02.3.58.490	[023490] Radiatore in alluminio pressofuso, profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche, attacchi Ø 1", emiss. termica con delta T ₅₀ °C, secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
A02.3.58.490.a	[023490a] interasse 800 mm, altezza 880 mm, emiss. termica ad elemento 165 ± 5% W	cad	12,56
A02.3.58.490.b	[023490b] interasse 700 mm, altezza 780 mm, emiss. termica ad elemento 150 ± 5% W	cad	11,27
A02.3.58.490.c	[023490c] interasse 600 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 135 ± 5% W	cad	9,45
A02.3.58.490.d	[023490d] interasse 500 mm, altezza 580 mm, emiss. termica ad elemento 115 ± 5% W	cad	9,15
CALDAIE MURALI			

A02.3.05.021	[023021] Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione		
A02.3.05.021.d	[023021d] 34 kW	cad	1.773,75
CONDIZIONATORI AUTONOMI			
A03.3.16.146	[033146] Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza		
A03.3.16.146.a	[033146a] potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,5 kW, assorbimento elettrico 0,43-0,53 kW, pressione sonora 40-32-24-19 dB(A)	cad	778,50
A03.3.16.146.b	[033146b] potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 2,8 kW, assorbimento elettrico 0,57-0,60 kW, pressione sonora 41-33-25-19 dB(A)	cad	844,50
A03.3.16.146.c	[033146c] potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 0,86-0,84 kW, pressione sonora 45-37-29-19 dB(A)	cad	975,75
A03.3.16.146.e	[033146e] potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,41-1,45 kW, pressione sonora 46-40-34-23 dB(A)	cad	1.483,50
ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI			
A03.3.21.199	[033199] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento		
A03.3.21.199.a	[033199a] Ø esterno tubo 22 mm	m	4,68
A03.3.21.199.d	[033199d] Ø esterno tubo 42 mm	m	8,30
A03.3.21.199.f	[033199f] Ø esterno tubo 60 mm	m	12,33
A03.3.21.199.h	[033199h] Ø esterno tubo 76 mm	m	16,60
A03.3.21.199.j	[033199j] Ø esterno tubo 102 mm	m	28,32
CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO E BRUCIATORI			
A02.3.01.001	[023001] Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gasolio o a gas metano		
A02.3.01.001.a	[023001a] 100 kW	cad	1.422,00
A02.3.01.001.d	[023001d] 200 kW	cad	1.908,00
A02.3.01.001.f	[023001f] 300 kW	cad	2.478,00
A02.3.09.037	[023037] Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma		
A02.3.09.037.c	[023037c] 85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	738,50
A02.3.09.037.f	[023037f] 200 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	1.117,20
A02.3.09.037.h	[023037h] 330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	1.568,70

AEROTERMI			
A02.5.51.270	[025270] Aerotermo del tipo pensile a camera stagna, completo di mantellatura di protezione realizzata in lamiera zincata e preverniciata, alimentazione con gas metano, bruciatore a ionizzazione di fiamma, con ventilatore centrifugo		
A02.5.51.270.a	[025270a] potenza utile 30 kW, portata aria 2.900 mc/h	cad	2.918,55
A02.5.51.270.b	[025270b] potenza utile 40 kW, portata aria 4.100 mc/h	cad	3.425,95
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PREASSEMBLATE			
A03.3.09.059	[033059] Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigenerabili di spessore 5 cm;		
A03.3.09.059.a	[033059a] portata 3.500 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 50.000 W, pot. batteria raffreddamento 40.100 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	4.646,85
A03.3.09.059.b	[033059b] portata 6.000 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 76.700 W, pot. batteria raffreddamento 61.600 W, pressione statica utile 25 mm c.a.	cad	5.713,50
A03.3.09.059.c	[033059c] portata 8.500 mc/h, 1.100/950 giri/min, pot. batteria riscaldamento 105.300 W, pot. batteria raffreddamento 89.500 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	6.812,65
A03.3.09.059.d	[033059d] portata 11.500 mc/h, 950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 147.600 W, pot. batteria raffreddamento 121.400 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	8.504,60
CIRCOLATORI			
A02.3.34.353	[023353] Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento		
A02.3.34.353.a	[023353a] interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	189,00
A02.3.34.353.b	[023353b] interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	223,30
A02.3.34.353.e	[023353e] interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	240,80
A02.3.34.353.f	[023353f] interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	223,30
OPERE MURARIE			
A11.5.01.004	[115004] Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni		
A11.5.01.004.a	[115004a] della sezione fino a 100 cmq	m	18,73

A11.5.01.004.b	[115004b] della sezione da 101 a 225 cmq	m	27,02
A11.5.01.004.c	[115004c] della sezione da 226 a 400 cmq	m	34,81
A11.5.01.005	[115005] Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati		
A11.5.01.005.a	[115005a] della sezione fino a 100 cmq	m	14,30
A11.5.01.005.b	[115005b] della sezione da 101 a 225 cmq	m	20,24
A11.5.01.005.c	[115005c] della sezione da 226 a 400 cmq	m	25,32
A11.5.01.006	[115006] Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione:		
A11.5.01.006.a	[115006a] in muratura di mattoni pieni	m	9,62
A11.5.01.006.b	[115006b] in muratura di mattoni forati	m	7,20
RIMOZIONI E TRASPORTI			
A11.5.05.022	[115022] Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W	cad	72,03
A11.5.05.023	[115023] Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:		
A11.5.05.023.a	[115023a] 35 ÷ 81 kW	cad	84,04
A11.5.05.025	[115025] Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio:		
A11.5.05.025.a	[115025a] fino a 6 elementi, per radiatore	cad	10,20
A11.5.05.025.b	[115025b] da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	15,01
A11.5.05.025.c	[115025c] da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad	19,81
A11.5.06.027	[115027] Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica		
A11.5.06.027.a	[115027a] macchina interna a parete alta o soffitto	cad	92,22
A11.5.06.027.b	[115027b] macchina interna a parete bassa o pavimento	cad	61,48
A11.5.08.034	[115034] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q	mc	48,78
A11.5.09.038	[115038] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:		

A11.5.09.038.a	[115038a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	t	18,00
A11.5.09.038.b	[115038b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)	t	100,00
A11.5.10.039	[115039] Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico	mc	74,38
A11.5.10.040	[115040] Scariolatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m, fino al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	37,19
A11.5.10.041	[115041] Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	15,62
INTERVENTI SU PARTI ELETTRICHE E MISURATORI			
A04.3.09.110	[043110] Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete		
A04.3.09.110.a	[043110a] giornaliero	cad	52,71
A04.3.09.110.b	[043110b] settimanale	cad	54,18
A04.3.10.114	[043114] Regolatore di temperatura dell'acqua in circolazione nell'impianto in funzione della temperatura esterna per il mantenimento della temperatura ambiente costante ed omogenea in tutto l'edificio, per tutte le zone climatiche		
A04.3.10.114.a	[043114a] con orologio programmatore giornaliero	cad	380,10
A04.3.10.114.b	[043114b] con orologio programmatore settimanale	cad	401,10
A04.3.11.122	[043122] Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG, classe reazione al fuoco Eca:		
A04.3.11.122.a	[043122a] 4 coppie, guaina in pvc, cat.6, conforme ISO-IEC11801	m	0,37
A04.5.04.052	[045052] Termostato ambiente con regolazione a due posizioni, per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP30, con manopola di regolazione del set point scala 5 ÷ 30 °C, isteresi 0,5 k, ed elemento sensibile bimetallico		
A04.5.04.052.a	[045052a] senza commutazione estate inverno	cad	48,40