

# COMUNE DI PADOVA

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI



## MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI CITTADINI ANNO 2017 OPERE DA IDRAULICO

### PROGETTO ESECUTIVO

IL CAPO SETTORE

Arch. Luigino Gennaro

Gruppo Progettazione: Simone Berto - Sandro Cecchinato

ELABORATO <b>4.A</b>	ELENCO PREZZI UNITARI	
PROGETTO N°	SCALA	DATA <b>Agosto 2017</b>
IL PROGETTISTA  Ing. Claudio Rossi	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  Arch. Stefano Benvegnù

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A1 (A 1.)	MANODOPERA MANODOPERA		
2	A1.A0 (A 1.A 0.)	Manodopera: Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro.		
3	A1.A0.A5 (A 1.A 0.A 5)	operaio specializzato; operaio specializzato; (Euro ventinove/50 )	ora	29,50
4	A1.A0.A10 (A 1.A 0.A 10)	operaio qualificato; operaio qualificato; (Euro ventisette/50 )	ora	27,50
5	A1.A0.A15 (A 1.A 0.A 15)	operaio comune; operaio comune; (Euro ventisei/50 )	ora	26,50
6	C5 (C 5.)	Impianti di riscaldamento Impianti di riscaldamento		
7	C5.A0 (C 5.A 0.)	F.p.o. tubazioni nere in acciaio senza saldatura. Fornitura e posa in opera di tubazioni nere in acciaio senza saldatura, a norme UNI 8863 serie leggera, di diametri assortiti, compreso l'onere per i raccordi, le curve, i materiali per guarnizioni e saldature (escluso il mensolaggio, compresa la verniciatura con due mani di antiruggine).		
8	C5.A0.A (C 5.A 0.A )	per circuiti di distribuzione; per circuiti di distribuzione; (Euro sette/60 )	Kgf	7,60
9	C5.A0.A5 (C 5.A 0.A 5)	per centrali termiche; per centrali termiche; (Euro quindici/50 )	Kgf	15,50
10	C5.A5 (C 5.A 5.)	Fornitura e posa in opera di tubo di rame. Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto in rotoli, in diametri assortiti, compresi raccordi, curve, materiali vari per saldature sfidri, escluso impianti a pannelli.	Kgf	9,90
11	C5.A10 (C 5.A 10.)	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ottone Fornitura e posa in opera di saracinesche tipo pesante in ottone con volantino:		
12	C5.A10.A (C 5.A 10.A )	da 1/2"; da 1/2";	cadauno	18,90

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13	C5.A10.A5 (C 5.A 10.A 5)	(Euro diciotto/90 ) da 1"; da 1";  (Euro ventisei/80 )	cadauno	26,80
14	C5.A10.A10 (C 5.A 10.A 10)	da 2"; da 2";  (Euro trentanove/90 )	cadauno	39,90
15	C5.A15 (C 5.A 15.)	F.p.o. di saracinesche in ghisa PN10. Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa PN10 complete di controflange, bulloni e guarnizioni:		
16	C5.A15.A (C 5.A 15.A )	DN 40; DN 40;  (Euro settantanove/00 )	cadauno	79,00
17	C5.A15.A5 (C 5.A 15.A 5)	DN 50; DN 50;  (Euro novantadue/00 )	cadauno	92,00
18	C5.A15.A10 (C 5.A 15.A 10)	DN 65; DN 65;  (Euro centodieci/50 )	cadauno	110,50
19	C5.A15.A15 (C 5.A 15.A 15)	DN 80; DN 80;  (Euro centotrentacinque/00 )	cadauno	135,00
20	C5.A15.A20 (C 5.A 15.A 20)	DN 100; DN 100;  (Euro centosettantadue/50 )	cadauno	172,50
21	C5.A20 (C 5.A 20.)	F.p.o. di valvole commutatrici a tre vie. Fornitura e posa in opera di valvole commutatrici di sicurezza a tre vie in bronzo, filettate:		
22	C5.A20.A (C 5.A 20.A )	da 1"; da 1";  (Euro centocinquantacinque/00 )	cadauno	155,00
23	C5.A20.A5 (C 5.A 20.A 5)	da 1" e 1/4; da 1" e 1/4;  	cadauno	186,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
24	C5.A20.A10 (C 5.A 20.A 10)	(Euro centoottantasei/00 ) da 1" e 1/2; da 1" e 1/2; ..... (Euro duecentocinquantaquattro/00 )	cadauno	254,00
25	C5.A20.A15 (C 5.A 20.A 15)	da 2" da 2" ..... (Euro trecentoventicinque/00 )	cadauno	325,00
26	C5.A20.A20 (C 5.A 20.A 20)	da 2" 1/2 da 2" 1/2 ..... (Euro trecentosettantasette/50 )	cadauno	377,50
27	C5.A110 (C 5.A110.)	F.p.o. di caldaie in ghisa. Fornitura e posa in opera di caldaie in ghisa ad elementi per acqua calda, atte per funzionamento di combustibili liquidi o gassosi, complete di mantello coibentato e di raccordo al camino; escluso bruciatore: .....		
28	C5.A110.A (C 5.A110.A )	potenzialita' Kcal/h 20.000 23,3 kW potenzialita' Kcal/h 20.000 23,3 kW; ..... (Euro settecentosettantotto/90 )	cadauno	778,90
29	C5.A110.A5 (C 5.A110.A 5)	potenzialita' Kcal/h 30.000 34,9 kW potenzialita' Kcal/h 30.000 34,9 kW; ..... (Euro ottocentosessantanove/50 )	cadauno	869,50
30	C5.A115 (C 5.A115.)	F.p.o. di bruciatori a gasolio. Fornitura e posa in opera di bruciatori a gasolio monostadio per caldaia con focolare in depressione o in leggera pressione, compreso l'onere per la esecuzione della linea dal quadro generale ai termostati di controllo e della linea di alimentazione del combustibile (della lunghezza di m 10): .....		
31	C5.A115.A (C 5.A115.A )	potenza utile fino a 50000 kcal/h, 58,1 kW; potenza utile fino a 50000 kcal/h, 58,1 kW; ..... (Euro milletrentasei/50 )	cadauno	1.036,50
32	C5.A115.A5 (C 5.A115.A 5)	potenza utile fino a 90000 kcal/h, 104,7 kW potenza utile fino a 90000 kcal/h, 104,7 kW ..... (Euro millecentocinquanta/00 )	cadauno	1.150,00
33	C5.A130 (C 5.A130.)	F.p.o. di bruciatori per gas metano. Fornitura e posa in opera di bruciatori per gas monostadio per caldaie con focolare in depressione o in leggera pressione, a norme UNI CIG 8042 compresa di filtro e stabilizzatore, giunto flessibile, tubazione zincata fino alla valvola a strappo in prossimità della c.t. .....		
34	C5.A130.A	potenza utile fino a 30000 kcal/h, 34,9 kw		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(C 5.A130.A )	potenza utile fino a 30000 kcal/h, 34,9 kw ..... (Euro millesettecentocinquanta/00 )	cadauno	1.750,00
35	C5.A135 (C 5.A135.)	F.p.o. di radiatori in ghisa: Fornitura e posa in opera di radiatori ad elementi in ghisa, escluse le rubinetterie e bocchettoni; emissione termica normale secondo norme UNI 6514, alla differenza di temperatura di 60 gradi C: .....		
36	C5.A135.A (C 5.A135.A )	a colonnina a colonnina; ..... (Euro zero/30 )	Watt	0,30
37	C5.A135.A5 (C 5.A135.A 5)	a piastra radiante; a piastra radiante; ..... (Euro zero/30 )	Watt	0,30
38	C5.A150 (C 5.A150.)	F.p.o. di valvole e detentori per tubi in ferro: Fornitura e posa in opera di coppie valvole e detentori per radiatori con attacco per tubo in ferro: .....		
39	C5.A150.A (C 5.A150.A )	da 3/8"; da 3/8"; ..... (Euro diciannove/90 )	cadauno	19,90
40	C5.A150.A5 (C 5.A150.A 5)	da 1/2"; da 1/2"; ..... (Euro ventuno/80 )	cadauno	21,80
41	C5.A155 (C 5.A155.)	F.p.o. di valvole e detentori per tubi rame: Fornitura e posa in opera di coppie valvole e detentori per radiatori con attacco bicono per tubi di rame: .....		
42	C5.A155.A (C 5.A155.A )	da 1/2" x 12; da 1/2" x 12; ..... (Euro ventidue/50 )	cadauno	22,50
43	C5.A155.A5 (C 5.A155.A 5)	da 1/2" x 14; da 1/2" x 14; ..... (Euro ventiquattro/00 )	cadauno	24,00
44	C5.A180 (C 5.A180.)	F.p.o. di valvola di sfiato. Fornitura e posa in opera di valvole per scarico aria con volantino da 3/8". ..... (Euro cinque/20 )	cadauno	5,20
45	C5.A185	F.p.o. di mensole per radiatori.		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(C 5.A185.)	Fornitura e posa in opera di mensole per radiatori in ferro stampato da cm 23-26. ..... (Euro tre/00 )	cadauno	3,00
46	C5.A190 (C 5.A190.)	F.p.o. di rosette in P.V.C.. Fornitura e posa in opera di rosette in P.V.C. del tipo apribile diametro mm 10-14. ..... (Euro zero/30 )	cadauno	0,30
47	C5.A195 (C 5.A195.)	F.p.o. di elettropompe di circolazione verticali. Fornitura e posa in opera di elettropompe di circolazione centrifughe verticali a passaggio diretto: .....		
48	C5.A195.A (C 5.A195.A )	della portata di l/h 3.800; prevalenza di m 2,20; della portata di l/h 3.800; della prevalenza di m 2,20; ..... (Euro seicentosettanta/00 )	cadauno	670,00
49	C5.A195.A5 (C 5.A195.A 5)	della portata di l/h 6.000; prev. m 4,00; della portata di l/h 6.000; della prevalenza di m 4,00; ..... (Euro settecentoventicinque/00 )	cadauno	725,00
50	C5.A205 (C 5.A205.)	F.p.o. di vasi di espansione a membrana. Fornitura e posa in opera di vasi di espansione a membrana con cuscinetto di azoto, corredati di valvole di sicurezza, gruppo di riempimento automatico e zanche di sostegno; con l'onere del collaudo: .....		
51	C5.A205.A (C 5.A205.A )	della capacita' di lt 35 della capacita' di lt 35; ..... (Euro trecentoventiquattro/00 )	cadauno	324,00
52	C5.A205.A5 (C 5.A205.A 5)	della capacita' di lt 50; della capacita' di lt 50; ..... (Euro trecentoottantacinque/80 )	cadauno	385,80
53	C5.A210 (C 5.A210.)	F.p.o. di vasi chiusi autopressurizzati. Fornitura e posa in opera di vasi chiusi autopressurizzati completi di separatore d'aria, valvola di sicurezza, valvola di riempimento e di sostegno, pressostato e manometro, valvola di intercettazione e materiali minuti: .....		
54	C5.A210.A5 (C 5.A210.A 5)	capacita' lt 500; capacita' lt 500; ..... (Euro millecento/00 )	cadauno	1.100,00
55	C5.A215 (C 5.A215.)	F.p.o. di valvole miscelatrici manuali. Fornitura e posa in opera di valvole miscelatrici di regolazione a settore da 3-4 vie, manuali, complete di controflange, bulloni e guarnizioni: .....		
56	C5.A215.A (C 5.A215.A )	DN 40 KV 40; DN 40 KV 40;		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro duecentosettantacinque/50 )	cadauno	275,50
57	C5.A215.A5 (C 5.A215.A 5)	DN 50 KV 60; DN 50 KV 60; ..... (Euro trecentosettantotto/00 )	cadauno	378,00
58	C5.A215.A10 (C 5.A215.A 10)	DN 65 KV 100; DN 65 KV 100; ..... (Euro quattrocentonovanta/00 )	cadauno	490,00
59	C5.A220 (C 5.A220.)	F.p.o. di servocomando elettrico. Fornitura e posa in opera di servocomando elettrico ad azione reversibile, comando manuale o automatico, corsa 2 minuti, 220 V, completo di staffa di accoppiamento ed indicatore di posizione. .....		
60	C5.A220.A (C 5.A220.A )	per valvole a settore per valvole a settore ..... (Euro trecentocinque/00 )	cadauno	305,00
61	C5.A220.A5 (C 5.A220.A 5)	per valvole ad otturatore per valvole ad otturatore ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	cadauno	350,00
62	C5.A225 (C 5.A225.)	F.p.o. di pannello elettronico comando valvola. Fornitura e posa in opera di pannello elettronico per comando valvola miscelatrice, corredato di orologio di programmazione, sonde ad immersione ed esterne, escluse linee elettriche al quadro. ..... (Euro seicentocinque/00 )	cadauno	605,00
63	C5.A230 (C 5.A230.)	Fornitura e posa in opera di aerotermi: Fornitura e posa in opera di aerotermi a proiezione orizzontale e verticale a parete per acqua calda, cassone di contenimento costruito in lamiera di acciaio verniciatura a fuoco, batteria di scambio termico a 1, 2 o 3 ranghi in serie, con tubi di rame in parallelo ed alette in alluminio. Resa termica, con temperatura dell'acqua +85 C .....		
64	C5.A230.A (C 5.A230.A )	da 15.000 Kcal/h, 17,4 kW, velocità 1400 giri/min. da 15.000 Kcal/h, 17,4 kW, velocità 1400 giri/min. ..... (Euro millesedici/00 )	cadauno	1.016,00
65	C5.A230.A5 (C 5.A230.A 5)	da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità 1400 giri/min da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità 1400 giri/min ..... (Euro millecentocinquantacinque/00 )	cadauno	1.155,00
66	C5.A230.A10 (C 5.A230.A 10)	da 15000 kcal/h, 17,4 kW, velocità di 960 giri/min; da 15000 kcal/h, 17,4 kW, velocità di 960 giri/min; .....	cadauno	931,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
67	C5.A230.A15 (C 5.A230.A 15)	(Euro novecentotrentuno/00 ) da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità di 960 giri/min; da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità di 960 giri/min; ..... (Euro novecentonovantasette/00 )	cadauno	997,00
68	C5.A230.A20 (C 5.A230.A 20)	da 15000 kcal/h, 17,4 kW a due velocità da 15000 kcal/h, 17,4 kW a due velocità ..... (Euro novecentoquarantadue/00 )	cadauno	942,00
69	C5.A230.A25 (C 5.A230.A 25)	da 25000 kcal/h, 29,1 kW a due velocità da 25000 kcal/h, 29,1 kW a due velocità ..... (Euro milledieci/00 )	cadauno	1.010,00
70	C5.A232 (C 5.A232.)	F.p.o. di collegamenti elettrici per bruciatori Fornitura e posa in opera di collegamenti elettrici per bruciatori con i relativi termostati di funzionamento e sicurezza, compreso filo guaina e scatole: .....		
71	C5.A232.A (C 5.A232.A )	da 2-20 Kg/h; da 2-20 Kg/h; ..... (Euro novanta/00 )	cadauno	90,00
72	C5.A232.A5 (C 5.A232.A 5)	da 21-40 Kg/h; da 21-40 Kg/h; ..... (Euro centoquindici/00 )	cadauno	115,00
73	C5.A232.A10 (C 5.A232.A 10)	da 41-100 Kg/h; da 41-100 Kg/h; ..... (Euro centocinquantesette/00 )	cadauno	157,00
74	C5.A232.A15 (C 5.A232.A 15)	da 201-300 Kg/h; da 201-300 Kg/h; ..... (Euro duecentosedici/00 )	cadauno	216,00
75	C5.A240 (C 5.A240.)	F.p.o. di interruttore-commutatore tripolare. Fornitura e posa in opera di interruttore-commutatore tripolare di velocità, per aerotermi e ventilconvettori, escluse opere di elettricista. ..... (Euro ventisei/70 )	cadauno	26,70
76	C5.A241 (C 5.A241.)	Isolamento coibente rifinito con lamina di PVC Fornitura e posa in opera di isolamento coibente delle tubazioni per acqua calda, max 90 gradi C, costituito da materassino in lana di roccia dello spessore di mm 30, della densità di 80 Kg/mc, cartone cannetato, spirallatura filo di ferro zincato, rifinito con lamina in P.V.C., collarini in alluminio alle testate: .....		
77	C5.A241.A	per percorsi diretti;		



**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(C 5.A241.A )	per percorsi diretti; ..... (Euro ventuno/50 )	mq	21,50
78	C5.A241.A5 (C 5.A241.A 5)	all'interno di centrali termiche. all'interno di centrali termiche. ..... (Euro ventotto/00 )	mq	28,00
79	C5.A245 (C 5.A245.)	Tronchetti misuratori di portata Fornitura e posa in opera di tronchetti misuratori di portata flangiati in acciaio inox: .....		
80	C5.A245.A (C 5.A245.A )	DN 32; DN 32; ..... (Euro centosettantatre/00 )	cadauno	173,00
81	C5.A245.A5 (C 5.A245.A 5)	DN 50; DN 50; ..... (Euro duecentoventisei/00 )	cadauno	226,00
82	C5.A245.A10 (C 5.A245.A 10)	DN 80; DN 80; ..... (Euro trecentotrentacinque/70 )	cadauno	335,70
83	C5.A250 (C 5.A250.)	F.p.o. di compensatori di dilatazione Fornitura e posa in opera di compensatori di dilatazione flangiati in acciaio inox: .....		
84	C5.A250.A (C 5.A250.A )	DN 25; DN 25; ..... (Euro ottantacinque/00 )	cadauno	85,00
85	C5.A250.A5 (C 5.A250.A 5)	DN 40; DN 40; ..... (Euro centoquattordici/00 )	cadauno	114,00
86	C5.A250.A10 (C 5.A250.A 10)	DN 65; DN 65; ..... (Euro centotrentasei/00 )	cadauno	136,00
87	C5.A250.A15 (C 5.A250.A 15)	DN 80; DN 80; ..... (Euro centocinquantacinque/00 )	cadauno	155,00
88	C5.A252 (C 5.A252.)	F.p.o. di isolamento interno canali Fornitura e posa in opera di isolamento interno dei canali in lamiera per impianti di		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		condizionamento e ventilazione in ultralite plastofilmata a fibra lunga dello spessore di 1/2". .....mq (Euro otto/60 )	mq	8,60
89	C5.A255 (C 5.A255.)	Canali per impianti di condizionamento Fornitura e posa di canali in lamiera zincata, dello spessore di 8-10/10 di mm e a sezione rettangolare, per impianti di condizionamento e ventilazione completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni; esclusi ponteggi e isolamenti. .....Kg (Euro tre/90 )	Kg	3,90
90	C5.I0 (C 5.I 0.)	Isolante a base di materiali sintetici; mm 6 Fornitura e posa in opera di isolante a base di materiali sintetici con struttura a cellule chiuse, nel rispetto della legge 10/91: .....		
91	C5.I0.A (C 5.I 0.A )	da mm 6, diametro 10; da mm 6, diametro 10; .....m (Euro tre/90 )	m	3,90
92	C5.I0.A1 (C 5.I 0.A 1)	da mm 6, diametro 13; da mm 6, diametro 13; .....m (Euro quattro/10 )	m	4,10
93	C5.I0.A3 (C 5.I 0.A 3)	da mm 6, diametro 14; da mm 6, diametro 14; .....m (Euro quattro/50 )	m	4,50
94	C5.I0.A4 (C 5.I 0.A 4)	da mm 6, diametro 22; da mm 6, diametro 22; .....m (Euro quattro/90 )	m	4,90
95	C5.I0.A5 (C 5.I 0.A 5)	da mm 6, diametro 27; da mm 6, diametro 27; .....m (Euro cinque/20 )	m	5,20
96	C5.I5 (C 5.I 5.)	Isolante a base di materiali sintetici; mm 9 Fornitura e posa in opera di isolante a base di materiali sintetici con struttura a cellule chiuse, nel rispetto della legge 10/91: .....		
97	C5.I5.A (C 5.I 5.A )	da mm 9, diametro 10; da mm 9, diametro 10; .....m (Euro quattro/00 )	m	4,00
98	C5.I5.A1 (C 5.I 5.A 1)	da mm 9, diametro 12; da mm 9, diametro 12; .....m (Euro quattro/20 )	m	4,20

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
99	C5.I5.A3 (C 5.I 5.A 3)	da mm 9, diametro 14; da mm 9, diametro 14; ..... (Euro quattro/60 )	m	4,60
100	C5.I5.A4 (C 5.I 5.A 4)	da mm 9, diametro 22; da mm 9, diametro 22; ..... (Euro cinque/10 )	m	5,10
101	C5.I5.A5 (C 5.I 5.A 5)	da mm 9, diametro 34; da mm 9, diametro 34; ..... (Euro cinque/50 )	m	5,50
102	C5.I5.A10 (C 5.I 5.A 10)	da mm 9, diametro 48; da mm 9, diametro 48; ..... (Euro sei/00 )	m	6,00
103	C5.I5.A15 (C 5.I 5.A 15)	da mm 9, diametro 60; da mm 9, diametro 60; ..... (Euro sei/50 )	m	6,50
104	C5.I5.A20 (C 5.I 5.A 20)	da mm 9, diametro 89; da mm 9, diametro 89; ..... (Euro nove/00 )	m	9,00
105	C5.I10 (C 5.I 10.)	Isolante a base di materiali sintetici; mm 19 Fornitura e posa in opera di isolante a base di materiali sintetici con struttura a cellule chiuse, nel rispetto della legge 10/91: .....		
106	C5.I10.A (C 5.I 10.A )	da mm 19, diametro 10; da mm 19, diametro 10; ..... (Euro cinque/20 )	m	5,20
107	C5.I10.A1 (C 5.I 10.A 1)	da mm 19, diametro 12; da mm 19, diametro 12; ..... (Euro cinque/30 )	m	5,30
108	C5.I10.A3 (C 5.I 10.A 3)	da mm 19, diametro 14; da mm 19, diametro 14; ..... (Euro cinque/50 )	m	5,50
109	C5.I10.A4 (C 5.I 10.A 4)	da mm 19, diametro 22; da mm 19, diametro 22; .....	m	6,10

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
110	C5.I10.A5 (C 5.I 10.A 5)	(Euro sei/10 ) da mm 19, diametro 34; da mm 19, diametro 34; ..... (Euro sei/60 )	m	6,60
111	C5.I10.A10 (C 5.I 10.A 10)	da mm 19, diametro 48; da mm 19, diametro 48; ..... (Euro otto/20 )	m	8,20
112	C5.I10.A15 (C 5.I 10.A 15)	da mm 19, diametro 60; da mm 19, diametro 60; ..... (Euro otto/90 )	m	8,90
113	C5.I10.A20 (C 5.I 10.A 20)	da mm 19, diametro 89; da mm 19, diametro 89; ..... (Euro dodici/10 )	m	12,10
114	C10 (C 10.)	Impianti idrico-sanitari Impianti idrico-sanitari .....		
115	C10.A0 (C 10.A 0.)	F.p.o. di tubazioni in ferro zincato: Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zincato senza saldatura, compresi raccordi zincati e materiali per guarnizioni: .....		
116	C10.A0.A (C 10.A 0.A )	del diametro da 3/8" a 1/2"; del diametro da 3/8" a 1/2"; ..... (Euro otto/50 )	m	8,50
117	C10.A0.A5 (C 10.A 0.A 5)	del diametro da 3/4" e oltre; del diametro da 3/4" e oltre; ..... (Euro dieci/60 )	m	10,60
118	C10.A15 (C 10.A 15.)	F.p.o. di tubo in polietilene: Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido completo di pezzi speciali e materiali minuti: .....		
119	C10.A15.A (C 10.A 15.A )	del diametro di mm 50; del diametro di mm 50; ..... (Euro dieci/60 )	m	10,60
120	C10.A15.A5 (C 10.A 15.A 5)	del diametro di mm 63; del diametro di mm 63; ..... (Euro undici/00 )	m	11,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
121	C10.A15.A10 (C 10.A 15.A 10)	del diametro di mm 90; del diametro di mm 90; ..... (Euro diciassette/50 )	m	17,50
122	C10.A15.A15 (C 10.A 15.A 15)	del diametro di mm 110; del diametro di mm 110; ..... (Euro ventiquattro/90 )	m	24,90
123	C10.A20 (C 10.A 20.)	F.p.o. di tubo in P.V.C. rigido in barre: Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido in barre da m 1 a 3 con bicchiere, tipo 302 - marchio IIp (Norme UNI 7443): .....		
124	C10.A20.A (C 10.A 20.A )	del diametro di mm 63; del diametro di mm 63; ..... (Euro undici/10 )	m	11,10
125	C10.A20.A5 (C 10.A 20.A 5)	del diametro di mm 100; del diametro di mm 100; ..... (Euro diciassette/60 )	m	17,60
126	C10.A25 (C 10.A 25.)	F.p.o. di vaso alla turca con cassetta esterna. Fornitura e posa in opera di vaso alla turca in gres porcellanato cm 55x65, a pavimento, completo di cassetta in P.V.C. da lt 14, sifone, tubo cacciata incassato e accessori. ..... (Euro duecentotrentacinque/00 )	cadauno	235,00
127	C10.A30 (C 10.A 30.)	F.p.o. di vaso normale con cassetta esterna. Fornitura e posa in opera di vaso normale a cacciata in porcellana vetrificata, completo di sedile, cassetta esterna in P.V.C. da lt 10, tubo di cacciata incassato e accessori. ..... (Euro trecentoventuno/00 )	cadauno	321,00
128	C10.A35 (C 10.A 35.)	F.p.o. di vaso normale con cassetta da incasso. Fornitura e posa in opera di vaso normale a cacciata in porcellana vetrificata, con sedile, cassetta da incasso in rame della capacita' di lt 10. ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	cadauno	350,00
129	C10.A40 (C 10.A 40.)	F.p.o. di orinatoio pensile. Fornitura e posa in opera di orinatoio pensile fire-clay delle dimendioni di cm 77x43, completo di ottonerie, sifone con raccordo, rubinetto arresto a cappuccio e materiali minuti. ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	cadauno	251,00
130	C10.A45 (C 10.A 45.)	F.p.o. di orinatoio a colonna. Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna fire-clay delle dimensioni di cm 110x48, completo di pedana, ottonerie, pilette e materiali minuti. ..... (Euro trecentoventi/20 )	cadauno	320,20

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
131	C10.A50 (C 10.A 50.)	F.p.o. di lavabo normale senza comando scarico. Fornitura e posa in opera di lavabo normale in porcellana vetrificata completo di gruppo miscelatore cromato senza comando scarico, sifone con piletta tappo e catena, prese sotto lavabo e mensole:		
132	C10.A50.A (C 10.A 50.A )	delle dimensioni di cm 62x48; delle dimensioni di cm 62x48;  (Euro duecentosette/10 )	cadauno	207,10
133	C10.A50.A5 (C 10.A 50.A 5)	delle dimensioni di cm 70x56; delle dimensioni di cm 70x56;  (Euro duecentocinquantacinque/00 )	cadauno	255,00
134	C10.A55 (C 10.A 55.)	F.p.o. di lavabo normale con scarico a tirante. Fornitura e posa in opera di lavabo normale in porcellana vetrificata completo di gruppo miscelatore pesante, scarico a tirante e sifone con piletta, prese sotto-lavabo e mensole.		
135	C10.A55.A (C 10.A 55.A )	delle dimensioni di cm 62x48; delle dimensioni di cm 62x48;  (Euro duecentoventi/00 )	cadauno	220,00
136	C10.A55.A5 (C 10.A 55.A 5)	delle dimensioni di cm 70x56; delle dimensioni di cm 70x56;  (Euro duecentosessantacinque/00 )	cadauno	265,00
137	C10.A57 (C 10.A 57.)	F.p.o. di lavabo normale con scarico a tir. e grup Fornitura e posa in opera di lavabo normale in porcellana vetrificata completo di gruppo miscelatore a dischi ceramici monocomando, scarico a tirante e sifone con piletta, prese sotto-lavabo e mensole.		
138	C10.A57.A (C 10.A 57.A )	delle dimensioni di cm 62x48; delle dimensioni di cm 62x48;  (Euro duecentotrentacinque/50 )	cadauno	235,50
139	C10.A57.A5 (C 10.A 57.A 5)	delle dimensioni di cm 70x56; delle dimensioni di cm 70x56;  (Euro duecentoottantuno/00 )	cadauno	281,00
140	C10.A60 (C 10.A 60.)	F.p.o. di colonna di sostegno per lavabi. Fornitura e posa in opera di colonna di sostegno per lavabi in porcellana vetrificata.		
		 (Euro quarantasei/00 )	cadauno	46,00
141	C10.A105 (C 10.A105.)	F.p.o. di lavabo a canale. Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in gres porcellanato, completo di gruppo miscelatore a muro cromato con becco a snodo, sifone a botte pesante del diametro di 1"1/4 con piletta cromata, mensole di sostegno in acciaio smaltate:		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
142	C10.A105.A (C 10.A105.A )	delle dimensioni di cm 90x45; delle dimensioni di cm 90x45; ..... (Euro duecentocinquantesi/00 )	cadauno	256,00
143	C10.A105.A5 (C 10.A105.A 5)	dimensioni cm 120x45 (con due gruppi miscela); delle dimensioni di cm 120x45 (con due gruppi miscela); ..... (Euro trecentoventinove/50 )	cadauno	329,50
144	C10.A110 (C 10.A110.)	F.p.o. di piatto doccia. Fornitura e posa in opera di piatto doccia, completo con due rubinetti di arresto incassati, soffione anticalcare con braccio cromato, pilettone a griglia, sifone piombo a pavimento, in gres porcellanato delle dimensioni di cm 75x75x8. ..... (Euro duecentoquarantotto/00 )	cadauno	248,00
145	C10.A112 (C 10.A112.)	F.p.o. di lavello in gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di lavello in gres porcellanato, completo di gruppo miscela a muro cromato, di sifone pesante con pilettone da 1" 1/4, di tappo a catena: .....		
146	C10.A112.A (C 10.A112.A )	delle dimensioni di cm. 90x45 a un bacino e scolapiatti; delle dimensioni di cm. 90x45 a un bacino e scolapiatti; ..... (Euro centocinquantanove/00 )	cadauno	159,00
147	C10.A112.A5 (C 10.A112.A 5)	delle dimensioni di cm. 90x45 a due bacini senza scolapiatti; delle dimensioni di cm. 90x45 a due bacini senza scolapiatti; ..... (Euro centoottantacinque/00 )	cadauno	185,00
148	C10.A112.A10 (C 10.A112.A 10)	maggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocomando. maggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocomando. ..... (Euro quarantuno/00 )	cadauno	41,00
149	C10.A113 (C 10.A113.)	F.p.o. di lavatoio in gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di lavatoio in gres porcellanato delle dimensioni di cm 75x60, completo di gruppo miscela a muro cromato con becco a snodo, sifone a scatola a pavimento con pilettone in acciaio cromato, tappo in gomma e catenella cromata: .....		
150	C10.A113.A (C 10.A113.A )	con gruppo tipo medio tradizionale; con gruppo tipo medio tradizionale; ..... (Euro duecentosedici/00 )	cadauno	216,00
151	C10.A113.A5 (C 10.A113.A 5)	con gruppo a dischi ceramici monocomando; con gruppo a dischi ceramici monocomando; ..... (Euro duecentodiciassette/00 )	cadauno	217,00
152	C10.A125 (C 10.A125.)	F.p.o. di rubinetto di arresto. Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto da incasso con maniglia cromata da 1/2". .....	cadauno	16,50

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
153	C10.A130 (C 10.A130.)	(Euro sedici/50 ) F.p.o. di rubinetto idrante: Fornitura e posa in opera di rubinetto idrante con portagomma giallo:		
154	C10.A130.A (C 10.A130.A )	da 1/2"; da 1/2"; (Euro otto/50 )	cadauno	8,50
155	C10.A130.A5 (C 10.A130.A 5)	da 3/4"; da 3/4"; (Euro quindici/00 )	cadauno	15,00
156	C10.A135 (C 10.A135.)	F.p.o. di cassetta antincendio UNI 45. Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio da incasso UNI 45 in lamiera di acciaio zincato 56x37x15 con sportello sfilabile in alluminio anodizzato. Completa di lancia rame UNI 45, idrante UNI 45x1"1/2, manichetta a norme UNI 9487 con raccordi in ottone a 3 pezzi, legacci e manicotti in gomma nera copri legature:		
157	C10.A135.A (C 10.A135.A )	tubo da 20 m tubo da 20 m (Euro centoquarantacinque/00 )	cadauno	145,00
158	C10.A135.A5 (C 10.A135.A 5)	tubo da 25 m tubo da 25 m (Euro centocinquantaquattro/00 )	cadauno	154,00
159	C10.A135.A10 (C 10.A135.A 10)	tubo da 30 m tubo da 30 m (Euro centosessantasei/00 )	cadauno	166,00
160	C10.A140 (C 10.A140.)	Cassetta antincendio UNI 70. Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI 70 composta da cassetta 60x45x25 con sportello in alluminio anodizzato, idrante, lancia rame o P.V.C. UNI 70, manichetta in nylon gommato da m 20 con raccordo in tre pezzi, materiali minuti.		
161	C10.A140.A (C 10.A140.A )	tubo da 20 m tubo da 20 m (Euro duecentotredici/30 )	cadauno	213,30
162	C10.A140.A5 (C 10.A140.A 5)	tubo da 25 m tubo da 25 m (Euro duecentotrentaquattro/00 )	cadauno	234,00
163	C10.A140.A10 (C 10.A140.A 10)	tubo da 30 m tubo da 30 m	cadauno	247,90



**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
164	C10.A145 (C 10.A145.)	(Euro duecentoquarantasette/90 ) F.p.o. di idrante. Fornitura e posa in opera di idrante completo di materiali minuti:		
165	C10.A145.A (C 10.A145.A )	UNI 45x1" 1/2; UNI 45x1" 1/2; (Euro diciassette/60 )	cadauno	17,60
166	C10.A145.A5 (C 10.A145.A 5)	UNI 70x2" 1/2; UNI 70x2" 1/2; (Euro trentasette/00 )	cadauno	37,00
167	C10.A150 (C 10.A150.)	Tubo polietilene. Fornitura e posa in opera di tubo polietilene da 10 atm del diametro di 63 mm, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta. (Euro otto/90 )	m	8,90
168	C10.A152 (C 10.A152.)	F. p. o. di tubo zincato jutato bitumato. Fornitura e posa in opera di tubo zincato jutato bitumato posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta:		
169	C10.A152.A (C 10.A152.A )	del diametro di 1"1/2; del diametro di 1"1/2; (Euro diciannove/00 )	m	19,00
170	C10.A152.A5 (C 10.A152.A 5)	del diametro di 2" del diametro di 2" (Euro ventidue/40 )	m	22,40
171	C10.A152.A10 (C 10.A152.A 10)	del diametro di 2"1/2 del diametro di 2" 1/2 (Euro ventinove/80 )	m	29,80
172	C10.A155 (C 10.A155.)	F.p.o. di raccordo di scarico in polietilene. Fornitura e posa in opera di raccordo di scarico in polietilene per collegamento apparecchi sanitari alla colonna principale, diametro 50 mm. (Euro ventidue/40 )	cadauno	22,40
173	C10.A165 (C 10.A165.)	Rimozione e sostituzione sifoni piombo. Rimozione e sostituzione di sifoni in piombo. (Euro tredici/20 )	cadauno	13,20
174	C10.A170 (C 10.A170.)	Rimozione e sostituzione sifoni di lavabo. Rimozione e sostituzione di sifoni di lavabo.		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
175	C10.A175 (C 10.A175.)	..... (Euro dieci/60 ) Rimozione di apparecchi: Sola rimozione di apparecchi vari: .....	cadauno	10,60
176	C10.A175.A (C 10.A175.A )	apparecchi sanitari; apparecchi sanitari; ..... (Euro otto/40 )	cadauno	8,40
177	C10.A175.A5 (C 10.A175.A 5)	piatti docce; piatti docce; ..... (Euro ventitre/50 )	cadauno	23,50
178	C10.A175.A10 (C 10.A175.A 10)	vasca da bagno; vasca da bagno; ..... (Euro trenta/50 )	cadauno	30,50
179	C10.A175.A15 (C 10.A175.A 15)	vaso cacciata; vaso cacciata; ..... (Euro nove/00 )	cadauno	9,00
180	C10.A175.A20 (C 10.A175.A 20)	vaso singolo; vaso singolo; ..... (Euro otto/00 )	cadauno	8,00
181	C10.A175.A25 (C 10.A175.A 25)	lavabo doppio; lavabo doppio; ..... (Euro dodici/00 )	cadauno	12,00
182	C10.A175.A30 (C 10.A175.A 30)	lavandino da cucina in porcellana; lavandino da cucina in porcellana; ..... (Euro dodici/50 )	cadauno	12,50
183	C10.A175.A35 (C 10.A175.A 35)	lavandino da cucina in acciaio; lavandino da cucina in acciaio; ..... (Euro dieci/50 )	cadauno	10,50
184	C10.A175.A40 (C 10.A175.A 40)	scaldabagno elettrico; scaldabagno elettrico; ..... (Euro diciannove/00 )	cadauno	19,00
185	C10.A175.A45	aspiratore elettrico;		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(C 10.A175.A 45)	aspiratore elettrico; ..... (Euro nove/30 )	cadauno	9,30
186	C10.A180 (C 10.A180.)	Rimozione di tubazioni: Sola rimozione di tubazioni varie, con l'onere dell'assistenza muraria e trasporto alle pubbliche discariche: .....		
187	C10.A180.A (C 10.A180.A )	tubazioni di impianto idrico; tubazioni di impianto idrico; ..... (Euro uno/90 )	m	1,90
188	C10.A180.A5 (C 10.A180.A 5)	tubazioni di impianto di riscaldamento; tubazioni di impianto di riscaldamento; ..... (Euro due/10 )	m	2,10
189	C10.A180.A10 (C 10.A180.A 10)	tubazioni di scarico fino a cm 10 di diametro; tubazioni di scarico fino a cm 10 di diametro; ..... (Euro tre/45 )	m	3,45
190	C10.A185 (C 10.A185.)	Rimozione di rubinetterie: Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, con l'onere dell'assistenza muraria: .....		
191	C10.A185.A (C 10.A185.A )	rubinetto singolo; rubinetto singolo; ..... (Euro tre/10 )	cadauno	3,10
192	C10.A185.A5 (C 10.A185.A 5)	gruppo di rubinetti; gruppo di rubinetti; ..... (Euro quattro/30 )	cadauno	4,30
193	C10.A185.A10 (C 10.A185.A 10)	saracinesche; saracinesche; ..... (Euro otto/00 )	cadauno	8,00
194	C10.A185.A15 (C 10.A185.A 15)	valvole di impianto di riscaldamento; valvole di impianto di riscaldamento; ..... (Euro quattro/00 )	cadauno	4,00
195	C10.A190 (C 10.A190.)	Bidet in porcellana vetrificata. Fornitura e posa in opera di bidet normale in porcellana vetrificata senza foro doccia, completo con sifone da 1" con piletta e prese a muro: .....		
196	C10.A190.A (C 10.A190.A )	con due rubinetti cromati, tappo e catena; con due rubinetti cromati, tappo e catena;		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro centonovantaquattro/70 )	cadauno	194,70
197	C10.A190.A5 (C 10.A190.A 5)	con gruppo miscela, scarico a tirante; con gruppo miscela, scarico a tirante; ..... (Euro duecentodieci/00 )	cadauno	210,00
198	C10.A190.A10 (C 10.A190.A 10)	con gruppo a dischi ceramici monocomando; con gruppo a dischi ceramici monocomando; ..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )	cadauno	245,00
199	C10.A215 (C 10.A215.)	F.p.o. di scaldabagno elettrico a accumulo. Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico a accumulo, completo di rubinetto di arresto da incasso e accessori: .....		
200	C10.A215.A (C 10.A215.A )	normale da l 100; normale da l 100; ..... (Euro duecento/90 )	cadauno	200,90
201	C10.A215.A5 (C 10.A215.A 5)	con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 100; con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 100; ..... (Euro centoottantacinque/00 )	cadauno	185,00
202	C10.A220 (C 10.A220.)	F.p.o. di scaldabagno a gas metano istantaneo. Fornitura e posa in opera di scaldabagno a gas metano istantaneo; della portata di l 10 al minuto di acqua calda alla temperatura di 45 gradi C., completo di accessori di sicurezza e rubinetto di arresto incassato: ..... (Euro trecento/00 )	cadauno	300,00
203	C10.A225 (C 10.A225.)	F.p.o. di scaldabagno a gas metano a accumulo. Fornitura e posa in opera di scaldabagno a gas metano a accumulo da l 100, completo di accessori di sicurezza e rubinetto di arresto incassato, senza attacchi all'impianto di riscaldamento: ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	cadauno	350,00
204	C40 (C 40.)	Impianti di condizionamento Impianti di condizionamento .....		
205	C40.A0 (C 40.A 0.)	F.p.o condizionatori split Fornitura e posa in opera di condizionatore split sistem versione per solo raffrescamento comprensivo di: - linea frigorifera con adeguati tubi in rame isolati posti in apposita canalina questa compresa nel prezzo (fino a 15.00 m); - kit scarico condensa; - coppia staffe per sostegno unità esterna e relativi sistemi antivibranti; - collegamenti elettrici e relativo interruttore magnetotermico; - operazioni del vuoto alla linea frigorifera, carica del refrigerante con prova di funzionamento e collaudo finale; - telecomando a raggi infrarossi per impostare tutti i parametri di funzionamento e regolazione dell'apparecchio. DESCRIZIONE COMPONENTI Unità esterna motocondensante dotata di:		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
206	C40.A0.A (C 40.A 0.A )	<ul style="list-style-type: none"><li>- compressore ermetico rotativo;+</li><li>- batteria di scambio termico con tubo in rame rigato internamente ed alette in alluminio;</li><li>- gruppo ventilante con ventilatore assiale bilanciato;</li></ul> Unità interna a parete dotata di: <ul style="list-style-type: none"><li>- batteria di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio;</li><li>- gruppo ventilante con ventilatore tangenziale;</li><li>- filtro aria rigenerabile;</li><li>- deflettore orizzontale;</li><li>- scheda elettronica.</li></ul> ..... Dati tecnici: Dati tecnici: Potenza frigorifera: 2200-2350 W Potenza assorbita: 750-765 W Potenza assorbita: 49 dB(A) Pressione sonora: 41.5 dB(A) Umidità asportata: 0.9 dmc/h  ..... (Euro millequattrocentotrentacinque/90 )	cadauno	1.435,90
207	C40.A0.A5 (C 40.A 0.A 5)	Dati tecnici richiesti Dati tecnici richiesti Potenza frigorifera: 2800-3250 W Potenza assorbita: 960-1030 W Potenza sonora: 48 dB(A) Pressione sonora: 39.5 dB(A) Umidità asportata: 0.9 dmc/h  ..... (Euro milleseicentoundici/80 )	cadauno	1.611,80
208	C40.A5 (C 40.A 5.)	F.p.o condizionatori multisplit Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento tipo multi split per solo raffrescamento costituito da una sezione motocondensante esterna e n.2 sezioni interne evaporanti del tipo a parete. L'impianto é comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"><li>- linee frigorifere con adeguati tubazioni in rame isolate e poste in apposite canaline comprese nel prezzo (fino a 15.00 m cadauna);</li><li>- tubazioni per lo scarico della condensa;</li><li>- mensole o staffe per il sostegno della sezione esterna;</li><li>- allacciamenti elettrici e relativo interruttore magnetotermico;</li><li>- operazioni del vuoto alla linea frigorifera, carica del refrigerante, prova di funzionamento e collaudo finale dell'impianto;</li><li>- telecomando a raggi infrarossi per ciascuna unità interna;</li></ul> DESCRIZIONE DEI COMPONENTI Sezione esterna multi-split dotata di: <ul style="list-style-type: none"><li>- compressore ermetico rotativo, montato su supporti elastici, particolarmente silenzioso;</li><li>- condensatore con tubi in rame rigati internamente ed alette in alluminio sagomate (contrattamento anticorrosivo contro gli agenti atmosferici);</li><li>- capillari di controllo e by-pass sulle linee del liquido;</li><li>- valvole solenoidi sulle linee del liquido;</li><li>- ventilatore elicoidale per espulsione orizzontale, con motore elettrico direttamente accoppiato;</li><li>- attacchi predisposti per possibilità di collegare ed aggiungere una terza sezione evaporante interna in tempi successivi;</li></ul> Sezione interna tipo a parete composto da: <ul style="list-style-type: none"><li>- copertura in materiale plastico e relative griglie di ripresa e di mandata con deflettore motorizzato;</li><li>- ventilatore tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato;</li><li>- baccinelle di raccolta condensa;</li><li>- evaporatore con tubi in rame rigati internamente ed alette in alluminio ad alta efficienza;</li><li>- morsetterie di alimentazione e di collegamento alla sezione esterna;</li><li>- filtro elettrostatico carica passiva e filtro a carboni attivi;</li><li>- telecomando a raggi infrarossi con funzioni: impostazione orologio, regolazione temperatura, velocità ventilazione a 5 gradini e automatico, regolazione flusso aria, funzionamento marcia-arresto.</li></ul> .....		
209	C40.A5.A (C 40.A 5.A )	Caratteristiche tecniche richieste Caratteristiche tecniche richieste Sezione esterna multi-split: (con funzionamento contemporaneo delle sezioni interne A e B) Capacità di raffreddamento: 4200 W Potenza assorbita: 1360 W		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Livello pressione sonora: 48 dB(A) Livello potenza sonora: 61 dB(A) Alimentazione: 220V 50 Hz Sezione interna a parete (A): Capacità di raffreddamento in contemporanea 2340 W " " singola 3650 W Livello pressione sonora 36/26 dB(A) Sezione interna a parete (B): Capacità di raffreddamento in contemporanea 1860 W Livello pressione sonora 36/26 dB(A)  ..... (Euro tremilasettecentodiciotto/50 )	cadauno	3.718,50
210	C40.A20 (C 40.A 20.)	Revisione completa generale stagionale di apparecchi condizionatori autonomi Revisione completa generale stagionale di apparecchi condizionatori autonomi consistente principalmente nelle sottoelencate operazioni: - lavaggio delle batterie radianti evaporanti e condensanti; - lavaggio e sostituzione dei filtri d'aria; - pulizia e controllo ventilatori su unità interne e esterne; - controllo e pulizia compressore frigorifero; - verifica integrità e tenuta circuito frigorifero con integrazione della carica ove necessario; - verifica del funzionamento delle valvole; - regolazione dei termostati, delle spie, degli interruttori, della parte elettrica in generale; - lavaggio delle cofanature interne e esterne, delle vaschette raccogli condensa; - pulizia e sigillatura con silicone, ove necessario, e controllo dello scarico della condensa. Ogni altra operazione di verifica e manutentiva anche non indicata, necessaria per il buon funzionamento e la conservazione delle macchine, compreso il controllo delle sospensioni e dei relativi fissaggi e ancoraggi.  .....		
211	C40.A20.A0 (C 40.A 20.A 0)	Condizionatori monoblocco Condizionatori monoblocco  ..... (Euro sessantatre/00 )	cadauno	63,00
212	C40.A20.A5 (C 40.A 20.A 5)	Condizionatori split Condizionatori split  ..... (Euro settantadue/50 )	cadauno	72,50
213	C40.A20.A10 (C 40.A 20.A 10)	Condizionatori by split, trial split Condizionatori by split, trial split  ..... (Euro ottanta/00 )	cadauno	80,00
214	IR.075.000 (IR.075.000)	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE  .....		
215	IR.075.001 (IR.075.001)	Scavi e reinterri. Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro:  ..... (Euro zero/00 )		0,00
216	IR.075.001a (IR.075.001 a)	eseguito a mano  ..... (Euro cinquantanove/31 )	mc	59,31
217	IR.075.001b (IR.075.001 b)	eseguito con mezzi meccanici in zona ampia		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
218	IR.075.001c (IR.075.001 c)	..... (Euro cinque/00 )	mc	5,00
		eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta		
219	IR.075.002 (IR.075.002)	..... (Euro otto/43 )	mc	8,43
		Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte:		
220	IR.075.002a (IR.075.002 a)	..... (Euro zero/00 )		0,00
		diametro esterno 32 mm		
221	IR.075.002b	..... (Euro due/65 )	m	2,65
		diametro esterno 40 mm		
222	IR.075.002c	..... (Euro quattro/27 )	m	3,76
		diametro esterno 50 mm		
223	IR.075.002d	..... (Euro cinque/80 )	m	4,27
		diametro esterno 63 mm		
224	IR.075.002e	..... (Euro sette/94 )	m	5,80
		diametro esterno 75 mm		
225	IR.075.002f	..... (Euro tredici/84 )	m	7,94
		diametro esterno 90 mm		
226	IR.075.002g	..... (Euro diciassette/60 )	m	13,84
		diametro esterno 110 mm		
227	IR.075.003	..... (Euro zero/00 )	m	17,60
		Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte:		
228	IR.075.003a	..... (Euro zero/00 )	m	0,00
		diametro esterno 20 mm		
		.....	m	1,97

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
229	IR.075.003b	(Euro uno/97 ) diametro esterno 25 mm	m	2,14
230	IR.075.003c	(Euro due/14 ) diametro esterno 32 mm	m	2,40
231	IR.075.003d	(Euro due/40 ) diametro esterno 40 mm	m	3,20
232	IR.075.003e	(Euro tre/20 ) diametro esterno 50 mm	m	3,76
233	IR.075.003f	(Euro tre/76 ) diametro esterno 63 mm	m	4,78
234	IR.075.003g	(Euro quattro/78 ) diametro esterno 75 mm	m	6,41
235	IR.075.003h	(Euro sei/41 ) diametro esterno 90 mm	m	11,70
236	IR.075.003i	(Euro undici/70 ) diametro esterno 110 mm	m	13,84
237	IR.075.004 (IR.075.004)	Cavo elettrico isolato rivetito in pvc per il comando di elettrovalvole, posto in opera nello stesso scavo delle tubazioni idriche e comprensivo dell'allacciamento alle elettrovalvole: (Euro zero/00 )		0,00
238	IR.075.004a	sezione 1 x 1,5 mmq (Euro due/40 )	m	2,40
239	IR.075.004b	sezione 1 x 2,5 mmq (Euro due/67 )	m	2,67
240	IR.075.005	ELETTROVALVOLE installate in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 atm, possibilità di comando manuale, regolatore di flusso :		



**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro zero/00 )		0,00
241	IR.075.005a	con corpo in pvc antiurto diametro 1" ..... (Euro centosei/80 )	Cadauno	106,80
242	IR.075.005b	con corpo in pvc antiurto diametro 1"1/2 ..... (Euro centoventitre/92 )	Cadauno	123,92
243	IR.075.005c	con corpo in pvc antiurto diametro 2" ..... (Euro centoquaranta/51 )	Cadauno	140,51
244	IR.075.006	ELETTROVALVOLE installate in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 atm, possibilità di comando manuale, regolatore di flusso con corpo in nylon fibra di vetro, diametro 3" ..... (Euro duecentoquaranta/24 )	Cadauno	240,24
245	IR.075.007a	diametro 1" ..... (Euro centosessantasette/51 )	Cadauno	167,51
246	IR.075.007b	diametro 1"1/2 ..... (Euro duecentododici/26 )	Cadauno	212,26
247	IR.075.007c	diametro 2" ..... (Euro duecentoquarantuno/23 )	Cadauno	241,23
248	IR.075.008	IRRIGATORI ..... (Euro zero/00 )		0,00
249	IR.075.008a	Irrigatore a martelletto da sottosuolo per medie superfici erbose, a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera compreso il collegamento alla tubazione ed il drenaggio con ghiaia, con boccagli a baionetta ..... (Euro sessanta/26 )	Cadauno	60,26
250	IR.075.008b	Irrigatore a martelletto fuori terra a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera a 30 cm dal piano di campagna compreso il collegamento alle tubazioni ..... (Euro centotre/71 )	Cadauno	103,71
251	IR.075.010	Irrigatore a turbina a cerchio intero o a settori variabili, utilizzabile con basse pressioni, posto in opera compreso il collegamento alle tubazioni: .....		0,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
252	IR.075.010a	(Euro zero/00 ) standard	Cadauno	69,77
253	IR.075.010b	(Euro sessantanove/77 ) con valvola di ritegno, coperchio e fascia di protezione in gomma	Cadauno	85,08
254	IR.075.011	(Euro ottantacinque/08 ) Irrigatore a pistone a cerchio intero o a settori variabili, carter ed irrigatore in ABS, tubo pneumatico autopulente, posto in opera compreso il collegamento alla tubazione	Cadauno	196,78
255	IR.075.012	(Euro centonovantasei/78 ) Programmatore elettromeccanico per funzionamento automatico degli impianti di irrigazione per aree verdi di media estensione, posto in opera completo di allacciamento alla rete, escluse opere murarie:		0,00
256	IR.075.012a	(Euro zero/00 ) 4 stazioni	Cadauno	365,27
257	IR.075.012b	(Euro trecentosessantacinque/27 ) 7 stazioni	Cadauno	399,60
258	IR.075.012c	(Euro trecentonovantanove/60 ) 12 stazioni	Cadauno	459,29
259	IR.075.007	(Euro quattrocentocinquantanove/29 ) Elettrovalvole in nylon fibra di vetro, con gruppo solenoide a bassa potenza (2 W - 24 V), membrana di nylon rinforzato, con regolatore di flusso, possibilità di comando manuale, con filtro normale:		0,00
260	Z5 (Z 5.)	(Euro zero/00 ) LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE		
261	Z5.A0 (Z 5.A 0.)	Lavori di difficile valutazione e preventivazione Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 4 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, e compresi anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, bimattoni, blocchi forati, lamiera, guaina, silicone, resina) e l'uso di mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte.	cadauno	323,00
262	Z10	(Euro trecentoventitre/00 ) Oneri della sicurezza		



COMUNE DI PADOVA

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Via Tommaseo, 60

Manutenzione straordinaria degli impianti sportivi cittadini

I° stralcio 2017 - Opere da idraulico

### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
263	Z10.01	Oneri relativi alla sicurezza (Euro mille/00 )	cadauno	1.000,00

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
A1 - MANODOPERA	1
A1.A0 - Manodopera:	1
A1.A0.A5 - operaio specializzato;	1
A1.A0.A10 - operaio qualificato;	1
A1.A0.A15 - operaio comune;	1
C5 - Impianti di riscaldamento	1
C5.A0 - F.p.o. tubazioni nere in acciaio senza saldatura.	1
C5.A0.A - per circuiti di distribuzione;	1
C5.A0.A5 - per centrali termiche;	1
C5.A5 - Fornitura e posa in opera di tubo di rame.	1
C5.A10 - Fornitura e posa in opera di saracinesche in ottone	1
C5.A10.A - da 1/2";	1
C5.A10.A5 - da 1";	2
C5.A10.A10 - da 2";	2
C5.A15 - F.p.o. di saracinesche in ghisa PN10.	2
C5.A15.A - DN 40;	2
C5.A15.A5 - DN 50;	2
C5.A15.A10 - DN 65;	2
C5.A15.A15 - DN 80;	2
C5.A15.A20 - DN 100;	2
C5.A20 - F.p.o. di valvole commutatrici a tre vie.	2
C5.A20.A - da 1";	2
C5.A20.A5 - da 1" e 1/4;	2
C5.A20.A10 - da 1" e 1/2;	3
C5.A20.A15 - da 2"	3
C5.A20.A20 - da 2" 1/2	3
C5.A110 - F.p.o. di caldaie in ghisa.	3
C5.A110.A - potenzialita' Kcal/h 20.000 23,3 kW	3
C5.A110.A5 - potenzialita' Kcal/h 30.000 34,9 kW	3
C5.A115 - F.p.o. di bruciatori a gasolio.	3
C5.A115.A - potenza utile fino a 50000 kcal/h, 58,1 kW;	3
C5.A115.A5 - potenza utile fino a 90000 kcal/h, 104,7 kW	3
C5.A130 - F.p.o. di bruciatori per gas metano.	3
C5.A130.A - potenza utile fino a 30000 kcal/h, 34,9 kw	4
C5.A135 - F.p.o. di radiatori in ghisa:	4
C5.A135.A - a colonnina	4
C5.A135.A5 - a piastra radiante;	4
C5.A150 - F.p.o. di valvole e detentori per tubi in ferro:	4
C5.A150.A - da 3/8";	4
C5.A150.A5 - da 1/2";	4
C5.A155 - F.p.o. di valvole e detentori per tubi rame:	4
C5.A155.A - da 1/2" x 12;	4

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C5.A155.A5 - da 1/2" x 14;	4
C5.A180 - F.p.o. di valvola di sfato.	4
C5.A185 - F.p.o. di mensole per radiatori.	5
C5.A190 - F.p.o. di rosette in P.V.C..	5
C5.A195 - F.p.o. di elettropompe di circolazione verticali.	5
C5.A195.A - della portata di l/h 3.800; prevalenza di m 2,20;	5
C5.A195.A5 - della portata di l/h 6,000; prev. m 4,00;	5
C5.A205 - F.p.o. di vasi di espansione a membrana.	5
C5.A205.A - della capacita' di lt 35	5
C5.A205.A5 - della capacita' di lt 50;	5
C5.A210 - F.p.o. di vasi chiusi autopressurizzati.	5
C5.A210.A5 - capacita' lt 500;	5
C5.A215 - F.p.o. di valvole miscelatrici manuali.	5
C5.A215.A - DN 40 KV 40;	5
C5.A215.A5 - DN 50 KV 60;	6
C5.A215.A10 - DN 65 KV 100;	6
C5.A220 - F.p.o. di servocomando elettrico.	6
C5.A220.A - per valvole a settore	6
C5.A220.A5 - per valvole ad otturatore	6
C5.A225 - F.p.o. di pannello elettronico comando valvola.	6
C5.A230 - Fornitura e posa in opera di aerotermini:	6
C5.A230.A - da 15.000 Kcal/h, 17,4 kW, velocità 1400 giri/min.	6
C5.A230.A5 - da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità 1400 giri/min	6
C5.A230.A10 - da 15000 kcal/h, 17,4 kW, velocità di 960 giri/min;	6
C5.A230.A15 - da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità di 960 giri/min;	7
C5.A230.A20 - da 15000 kcal/h, 17,4 kW a due velocità	7
C5.A230.A25 - da 25000 kcal/h, 29,1 kW a due velocità	7
C5.A232 - F.p.o. di collegamenti elettrici per bruciatori	7
C5.A232.A - da 2-20 Kg/h;	7
C5.A232.A5 - da 21-40 Kg/h;	7
C5.A232.A10 - da 41-100 Kg/h;	7
C5.A232.A15 - da 201-300 Kg/h;	7
C5.A240 - F.p.o. di interruttore-commutatore tripolare.	7
C5.A241 - Isolamento coibente rifinito con lamina di PVC	7
C5.A241.A - per percorsi diretti;	8
C5.A241.A5 - all'interno di centrali termiche.	8
C5.A245 - Tronchetti misuratori di portata	8
C5.A245.A - DN 32;	8
C5.A245.A5 - DN 50;	8
C5.A245.A10 - DN 80;	8
C5.A250 - F.p.o. di compensatori di dilatazione	8
C5.A250.A - DN 25;	8

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C5.A250.A5 - DN 40;	8
C5.A250.A10 - DN 65;	8
C5.A250.A15 - DN 80;	8
C5.A252 - F.p.o. di isolamento interno canali	9
C5.A255 - Canali per impianti di condizionamento	9
C5.I0 - Isolante a base di materiali sintetici; mm 6	9
C5.I0.A - da mm 6, diametro 10;	9
C5.I0.A1 - da mm 6, diametro 13;	9
C5.I0.A3 - da mm 6, diametro 14;	9
C5.I0.A4 - da mm 6, diametro 22;	9
C5.I0.A5 - da mm 6, diametro 27;	9
C5.I5 - Isolante a base di materiali sintetici; mm 9	9
C5.I5.A - da mm 9, diametro 10;	9
C5.I5.A1 - da mm 9, diametro 12;	9
C5.I5.A3 - da mm 9, diametro 14;	10
C5.I5.A4 - da mm 9, diametro 22;	10
C5.I5.A5 - da mm 9, diametro 34;	10
C5.I5.A10 - da mm 9, diametro 48;	10
C5.I5.A15 - da mm 9, diametro 60;	10
C5.I5.A20 - da mm 9, diametro 89;	10
C5.I10 - Isolante a base di materiali sintetici; mm 19	10
C5.I10.A - da mm 19, diametro 10;	10
C5.I10.A1 - da mm 19, diametro 12;	10
C5.I10.A3 - da mm 19, diametro 14;	10
C5.I10.A4 - da mm 19, diametro 22;	10
C5.I10.A5 - da mm 19, diametro 34;	11
C5.I10.A10 - da mm 19, diametro 48;	11
C5.I10.A15 - da mm 19, diametro 60;	11
C5.I10.A20 - da mm 19, diametro 89;	11
C10 - Impianti idrico-sanitari	11
C10.A0 - F.p.o. di tubazioni in ferro zincato:	11
C10.A0.A - del diametro da 3/8" a 1/2";	11
C10.A0.A5 - del diametro da 3/4" e oltre;	11
C10.A15 - F.p.o. di tubo in polietilene:	11
C10.A15.A - del diametro di mm 50;	11
C10.A15.A5 - del diametro di mm 63;	11
C10.A15.A10 - del diametro di mm 90;	12
C10.A15.A15 - del diametro di mm 110;	12
C10.A20 - F.p.o. di tubo in P.V.C. rigido in barre:	12
C10.A20.A - del diametro di mm 63;	12
C10.A20.A5 - del diametro di mm 100;	12
C10.A25 - F.p.o. di vaso alla turca con cassetta esterna.	12

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C10.A30 - F.p.o. di vaso normale con cassetta esterna.	12
C10.A35 - F.p.o. di vaso normale con cassetta da incasso.	12
C10.A40 - F.p.o. di orinatoio pensile.	12
C10.A45 - F.p.o. di orinatoio a colonna.	12
C10.A50 - F.p.o. di lavabo normale senza comando scarico.	13
C10.A50.A - delle dimensioni di cm 62x48;	13
C10.A50.A5 - delle dimensioni di cm 70x56;	13
C10.A55 - F.p.o. di lavabo normale con scarico a tirante.	13
C10.A55.A - delle dimensioni di cm 62x48;	13
C10.A55.A5 - delle dimensioni di cm 70x56;	13
C10.A57 - F.p.o. di lavabo normale con scarico a tir. e grup	13
C10.A57.A - delle dimensioni di cm 62x48;	13
C10.A57.A5 - delle dimensioni di cm 70x56;	13
C10.A60 - F.p.o. di colonna di sostegno per lavabi.	13
C10.A105 - F.p.o. di lavabo a canale.	13
C10.A105.A - delle dimensioni di cm 90x45;	14
C10.A105.A5 - dimensioni cm 120x45 (con due gruppi miscela);	14
C10.A110 - F.p.o. di piatto doccia.	14
C10.A112 - F.p.o. di lavello in gres porcellanato.	14
C10.A112.A - delle dimensioni di cm. 90x45 a un bacino e scolapiatti;	14
C10.A112.A5 - delle dimensioni di cm. 90x45 a due bacini senza scolapiatti;	14
C10.A112.A10 - maggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocomando.	14
C10.A113 - F.p.o. di lavatoio in gres porcellanato.	14
C10.A113.A - con gruppo tipo medio tradizionale;	14
C10.A113.A5 - con gruppo a dischi ceramici monocomando;	14
C10.A125 - F.p.o. di rubinetto di arresto.	14
C10.A130 - F.p.o. di rubinetto idrante:	15
C10.A130.A - da 1/2";	15
C10.A130.A5 - da 3/4";	15
C10.A135 - F.p.o. di cassetta antincendio UNI 45.	15
C10.A135.A - tubo da 20 m	15
C10.A135.A5 - tubo da 25 m	15
C10.A135.A10 - tubo da 30 m	15
C10.A140 - Cassetta antincendio UNI 70.	15
C10.A140.A - tubo da 20 m	15
C10.A140.A5 - tubo da 25 m	15
C10.A140.A10 - tubo da 30 m	15
C10.A145 - F.p.o. di idrante.	16
C10.A145.A - UNI 45x1" 1/2;	16
C10.A145.A5 - UNI 70x2" 1/2;	16
C10.A150 - Tubo polietilene.	16
C10.A152 - F. p. o. di tubo zincato jutato bitumato.	16

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C10.A152.A - del diametro di 1"1/2;	16
C10.A152.A5 - del diametro di 2"	16
C10.A152.A10 - del diametro di 2"1/2	16
C10.A155 - F.p.o. di raccordo di scarico in polietilene.	16
C10.A165 - Rimozione e sostituzione sifoni piombo.	16
C10.A170 - Rimozione e sostituzione sifoni di lavabo.	16
C10.A175 - Rimozione di apparecchi:	17
C10.A175.A - apparecchi sanitari;	17
C10.A175.A5 - piatti docce;	17
C10.A175.A10 - vasca da bagno;	17
C10.A175.A15 - vaso cacciata;	17
C10.A175.A20 - vaso singolo;	17
C10.A175.A25 - lavabo doppio;	17
C10.A175.A30 - lavandino da cucina in porcellana;	17
C10.A175.A35 - lavandino da cucina in acciaio;	17
C10.A175.A40 - scaldabagno elettrico;	17
C10.A175.A45 - aspiratore elettrico;	18
C10.A180 - Rimozione di tubazioni:	18
C10.A180.A - tubazioni di impianto idrico;	18
C10.A180.A5 - tubazioni di impianto di riscaldamento;	18
C10.A180.A10 - tubazioni di scarico fino a cm 10 di diametro;	18
C10.A185 - Rimozione di rubinetterie:	18
C10.A185.A - rubinetto singolo;	18
C10.A185.A5 - gruppo di rubinetti;	18
C10.A185.A10 - saracinesche;	18
C10.A185.A15 - valvole di impianto di riscaldamento;	18
C10.A190 - Bidet in porcellana vetrificata.	18
C10.A190.A - con due rubinetti cromati, tappo e catena;	18
C10.A190.A5 - con gruppo miscela, scarico a tirante;	19
C10.A190.A10 - con gruppo a dischi ceramici monocomando;	19
C10.A215 - F.p.o. di scaldabagno elettrico a accumulo.	19
C10.A215.A - normale da l 100;	19
C10.A215.A5 - con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 100;	19
C10.A220 - F.p.o. di scaldabagno a gas metano istantaneo.	19
C10.A225 - F.p.o. di scaldabagno a gas metano a accumulo.	19
C40 - Impianti di condizionamento	19
C40.A0 - F.p.o condizionatori split	20
C40.A0.A - Dati tecnici:	20
C40.A0.A5 - Dati tecnici richiesti	20
C40.A5 - F.p.o condizionatori multisplit	20
C40.A5.A - Caratteristiche tecniche richieste	21
C40.A20 - Revisione completa generale stagionale di apparecchi condizionatori autonomi	21



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C40.A20.A0 - Condizionatori monoblocco	21
C40.A20.A5 - Condizionatori split	21
C40.A20.A10 - Condizionatori by split, trial split	21
IR.075.000 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	21
IR.075.001 - Scavi e reinterri. Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro:	21
IR.075.001a - eseguito a mano	21
IR.075.001b - eseguito con mezzi meccanici in zona ampia	21
IR.075.001c - eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta	22
IR.075.002 - Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte:	22
IR.075.002a - diametro esterno 32 mm	22
IR.075.002b - diametro esterno 40 mm	22
IR.075.002c - diametro esterno 50 mm	22
IR.075.002d - diametro esterno 63 mm	22
IR.075.002e - diametro esterno 75 mm	22
IR.075.002f - diametro esterno 90 mm	22
IR.075.002g - diametro esterno 110 mm	22
IR.075.003 - Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte:	22
IR.075.003a - diametro esterno 20 mm	22
IR.075.003b - diametro esterno 25 mm	23
IR.075.003c - diametro esterno 32 mm	23
IR.075.003d - diametro esterno 40 mm	23
IR.075.003e - diametro esterno 50 mm	23
IR.075.003f - diametro esterno 63 mm	23
IR.075.003g - diametro esterno 75 mm	23
IR.075.003h - diametro esterno 90 mm	23
IR.075.003i - diametro esterno 110 mm	23
IR.075.004 - Cavo elettrico isolato rivetito in pvc per il comando di elettrovalvole, posto in opera nello stesso scavo delle tubazioni idriche e comprensivo dell'allacciamento alle elettrovalvole:	23
IR.075.004a - sezione 1 x 1,5 mmq	23
IR.075.004b - sezione 1 x 2,5 mmq	23
IR.075.005 - ELETTRORVALVOLE installate in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 atm, possibilità di comando manuale, regolatore di flusso :	23
IR.075.005a - con corpo in pvc antiurto diametro 1"	24
IR.075.005b - con corpo in pvc antiurto diametro 1"1/2	24
IR.075.005c - con corpo in pvc antiurto diametro 2"	24
IR.075.006 - ELETTRORVALVOLE installate in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 atm, possibilità di comando manuale, regolatore di flusso con corpo in nylon fibra di vetro, diametro 3"	24
IR.075.007a - diametro 1"	24
IR.075.007b - diametro 1"1/2	24
IR.075.007c - diametro 2"	24
IR.075.008 - IRRIGATORI	24
IR.075.008a - Irrigatore a martelletto da sottosuolo per medie superfici erbose, a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera compreso il collegamento alla tubazione ed il drenaggio con ghiaia, con boccagli a baionetta	24
IR.075.008b - Irrigatore a martelletto fuori terra a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera a 30 cm dal piano di campagna compreso il collegamento alle tubazioni	24

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
IR.075.010 - Irrigatore a turbina a cerchio intero o a settori variabili, utilizzabile con basse pressioni, posto in opera compreso il collegamento alle tubazioni:	24
IR.075.010a - standard	25
IR.075.010b - con valvola di ritegno, coperchio e fascia di protezione in gomma	25
IR.075.011 - Irrigatore a pistone a cerchio intero o a settori variabili, carter ed irrigatore in ABS, tubo pneumatico autopulente, posto in opera compreso il collegamento alla tubazione	25
IR.075.012 - Programmatore elettromeccanico per funzionamento automatico degli impianti di irrigazione per aree verdi di media estensione, posto in opera completo di allacciamento alla rete, escluse opere murarie:	25
IR.075.012a - 4 stazioni	25
IR.075.012b - 7 stazioni	25
IR.075.012c - 12 stazioni	25
IR.075.007 - Elettrovalvole in nylon fibra di vetro, con gruppo solenoide a bassa potenza (2 W - 24 V), membrana di nylon rinforzato, con regolatore di flusso, possibilità di comando manuale, con filtro normale:	25
Z5 - LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE	25
Z5.A0 - Lavori di difficile valutazione e preventivazione	25
Z10 - Oneri della sicurezza	26
Z10.01 - Oneri relativi alla sicurezza	26