

sezione:

IMPIANTI MECCANICI

titolo e contenuto della tavola:

ANALISI PREZZI

Edificio :

**SPOGLIATOI E SERVIZI –CAMPO SUSSIDIARIO
Via G. di Vittorio
Pontassieve (FI)**

Committente :

COMUNE di PONTASSIEVE (FI)

Progettista :

**Dott. Ing. Leonardo Nannini
Via Amendola, 34 - Incisa
50063 Figline Incisa Valdarno (FI)**

rev.0

elaborato

AP

data di emissione

06/04/2020

riferimento file

AP rev0.xls

Prog. Cod.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
				€	€
Cap.1 RISCALDAMENTO					
	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE				
AP.1	da preventivo in opera	n	1,00	5.955,3417	5.955,3417
	TERMOACCUMULATORE				
AP.2	da preventivo in opera	n	1,00	1.879,2081	1.879,2081
	STAZIONE SANITARIA ISTANTANEA				
AP.3	da preventivo in opera	n	1,00	7.437,0881	7.437,0881
	STAZIONE RISCALDAMENTO				
AP.4	da preventivo in opera	n	1,00	915,1515	915,1515
	POMPA ELETTRONICA				
AP.5	da preventivo in opera	n	1,00	1.326,8837	1.326,8837
	KIT INAIL				
AP.6	da preventivo in opera	n	1,00	763,2838	763,2838
	VASO DI ESPANSIONE SALDATO 8LT				
AP.7	da preventivo in opera	n	1,00	39,8545	39,8545
	SEPARATORE IDRAULICO				
AP.8	da preventivo in opera	n	1,00	305,1607	305,1607
	VASO DI ESPANSIONE SALDATO 25LT				
AP.9	da preventivo in opera	n	1,00	51,5305	51,5305
	VASO DI ESPANSIONE SALDATO 80LT				
AP.10	da preventivo in opera	n	2,00	151,7462	303,4924
	VALVOLA SICUREZZA 1/2"				
AP.11	da preventivo in opera	n	1,00	23,7384	23,7384
	VASO DI ESPANSIONE SALDATO 12LT				
AP.12	da preventivo in opera	n	1,00	43,8835	43,8835
	NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA				
AP.13	da preventivo in opera	n	1,00	199,1518	199,1518
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA				
AP.14	da preventivo in opera	n	1,00	306,1057	306,1057
	SISTEMA DI REGOLAZIONE				
AP.15	da preventivo in opera	n	1,00	776,7407	776,7407
	SISTEMA FUMARIO				
AP.16	da preventivo in opera	ac	1,00	308,5070	308,5070
	VALVOLA A SFERA 1"1/2				
AP.17	TOS20_PR.P29.107.015	n	10,00	18,5019	185,0190
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	1,50	25,1000	37,6500
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	1,50	18,9700	28,4550
	tot. parziale (A)				251,1240
	Spese generali (B)			15% di (A)	37,6686
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,7534
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	28,8793
	Totale articolo (A+B+C)				317,6720
	VALVOLA A SFERA 3/4"				
AP.18	TOS20_PR.P29.107.012	n	18,00	5,2401	94,3218
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	2,70	25,1000	67,7700
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	2,70	18,9700	51,2190
	tot. parziale (A)				213,3108
	Spese generali (B)			15% di (A)	31,9966
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,6399
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	24,5307
	Totale articolo (A+B+C)				269,8380
	VALVOLA A SFERA 1/2"				
AP.19	TOS20_PR.P29.107.011	n	6,00	3,3480	20,0880
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,90	25,1000	22,5900
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,90	18,9700	17,0730
	tot. parziale (A)				59,7510
	Spese generali (B)			15% di (A)	8,9627
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,1793
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	6,8714
	Totale articolo (A+B+C)				75,5850
	VALVOLA DI RITEGNO 1"1/2				
AP.20	TOS20_PR.P30.094.005	n	1,00	22,4400	22,4400
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,15	25,1000	3,7650
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,15	18,9700	2,8455

Prog. Cod.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
				€	€
	tot. parziale (A)				29,0505
	Spese generali (B)			15% di (A)	4,3576
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,0872
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	3,3408
	Totale articolo (A+B+C)				36,7489
	FILTRO A Y DN40				
AP.21	TOS20_06.I04.103.005	n	2,00	39,4225	78,8450
	TERMOMETRO				
AP.22	TOS20_PR.P30.063.011	n	2,00	7,1550	14,3100
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,20	25,1000	5,0200
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,20	18,9700	3,7940
	tot. parziale (A)				23,1240
	Spese generali (B)			15% di (A)	3,4686
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,0694
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	2,6593
	Totale articolo (A+B+C)				29,2520
	VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA				
AP.23	da preventivo in opera	n	5,00	21,1318	105,6590
	CORPI SCALDANTI				
AP.24	TOS20_06.I04.021.005	n	281,00	21,2697	5.976,7857
	ACCESSORI CORPI SCALDANTI				
AP.25	TOS20_PR.P30.038.009	n	29,00	9,9754	289,2866
	TOS20_PR.P30.038.014	n	29,00	7,4888	217,1752
	TOS20_PR.P30.038.005	n	29,00	1,5813	45,8563
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	7,25	25,1000	181,9750
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	7,25	18,9700	137,5325
	tot. parziale (A)				871,8256
	Spese generali (B)			15% di (A)	130,7738
	Oneri sicurezza			2% di (B)	2,6155
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	100,2599
	Totale articolo (A+B+C)				1.102,8555
	COLLETTORE COMPLANARE 4+4				
AP.26	da preventivo in opera	n	3,00	242,5637	727,6911
	COLLETTORE COMPLANARE 6+6				
AP.27	da preventivo in opera	n	2,00	282,4100	564,8200
	COLLETTORE COMPLANARE 8+8				
AP.28	da preventivo in opera	n	1,00	378,3337	378,3337
	VALVOLA DI ZONA A DUE VIE ELETTROTHERMICA 1/2"				
AP.29	da preventivo in opera	n	3,00	111,7438	335,2314
	VALVOLA DI ZONA A DUE VIE ELETTROTHERMICA 3/4"				
AP.30	da preventivo in opera	n	3,00	111,7438	335,2314
	TERMOSTATO AMBIENTE				
AP.31	da preventivo in opera	n	6,00	15,8353	95,0118
	TUBO RAME IN VERGA D.42				
AP.32	TOS20_06.I04.075.010	m	15,00	45,8320	687,4800
	TUBI MULTISTRATO 40x3,5				
AP.33	TOS20_06.I01.003.005	m	65,00	22,6533	1.472,4645
	TUBI MULTISTRATO 32x3				
AP.34	TOS20_06.I01.003.004	m	30,00	16,0030	480,0900
	TUBI MULTISTRATO 26x3				
AP.35	TOS20_06.I01.003.003	m	60,00	11,8208	709,2480
	TUBI MULTISTRATO 20x2,5				
AP.36	TOS20_06.I01.003.002	m	25,00	8,2265	205,6625
	TUBI MULTISTRATO 16x2,25				
AP.37	TOS20_06.I01.003.001	m	300,00	5,4789	1.643,6700
	GUAINA IN ELASTOMERO mm32x42				
AP.38	TOS20_06.I04.063.025	m	30,00	22,8472	685,4160
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x42				
AP.39	TOS20_06.I04.063.004	m	50,00	5,2548	262,7400
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x35				
AP.40	TOS20_06.I04.063.003	m	30,00	4,1606	124,8180
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x28				
AP.41	TOS20_06.I04.063.002	m	60,00	3,8545	231,2700
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x22				
AP.42	TOS20_06.I04.063.001	m	25,00	3,0822	77,0550

Prog. Cod.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
				€	€
AP.43	GUAINA IN ELASTOMERO mm9x17 TOS20_06.I04.011.004	m	300,00	4,4973	1.349,1900
AP.44	GIUNTO ESPANSIONE ANTISISMICO da preventivo in opera	n	6,00	481,1111	2.886,6666
AP.45	RIVESTIMENTO PVC TOS20_06.I04.012.001	mq	15,00	12,1046	181,5690
AP.46	MINUTERIE E VARIE da preventivo in opera	ac	1,00	539,2442	539,2442
Totale RISCALDAMENTO				€	42.601,2664

Prog. Cod.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
				€	€
Cap.2 IDROSANITARIO					
AP.47	IMPIANTO SOLARE SOTTOVUOTO da preventivo in opera	ac	1,00	9.482,5285	9.482,5285
AP.48	KIT COLLEGAMENTO COLLETTORE da preventivo in opera	n	1,00	275,1090	275,1090
AP.49	DISPOSITIVO REGOLAZIONE SONDE da preventivo in opera	n	1,00	138,2462	138,2462
AP.50	SET DI COLLEGAMENTO da preventivo in opera	n	2,00	63,8263	127,6526
AP.51	KIT CURVA 180° da preventivo in opera	n	1,00	34,3391	34,3391
AP.52	SET 2 GUIDE DI APPOGGIO da preventivo in opera	n	2,00	98,9300	197,8600
AP.53	SET 3 GUIDE DI APPOGGIO da preventivo in opera	n	2,00	134,0338	268,0676
AP.54	TUBO SOLARE da preventivo in opera	n	1,00	660,1308	660,1308
AP.55	RUBINETTO DI CARICO da preventivo in opera	n	1,00	58,2097	58,2097
AP.56	VASO DI ESPANSIONE SOLARE da preventivo in opera	n	1,00	291,9588	291,9588
AP.57	PREVASO da preventivo in opera	n	1,00	85,5905	85,5905
AP.58	GRUPPO DI RABBOCCO da preventivo in opera	n	1,00	537,6471	537,6471
AP.59	CARTUCCIA DI DEMINERALIZZAZIONE da preventivo in opera	n	1,00	165,7371	165,7371
AP.60	POMPA RICIRCOLO SANITARIO da preventivo in opera	n	1,00	594,6385	594,6385
AP.61	STAZIONE DOSATRICE da preventivo in opera	n	1,00	1.093,9087	1.093,9087
AP.62	ADDOLCITORE AUTOMATICO da preventivo in opera	n	1,00	2.357,1251	2.357,1251
AP.63	FILTRO SICUREZZA da preventivo in opera	n	1,00	106,0291	106,0291
AP.64	COLLETTORE SANITARIO 4AF+2AC da preventivo in opera	n	1,00	176,2714	176,2714
AP.65	COLLETTORE SANITARIO 9AF+7AC da preventivo in opera	n	2,00	285,5357	571,0714
AP.66	COLLETTORE SANITARIO 7AF+6AC da preventivo in opera	n	2,00	253,2973	506,5946
AP.67	COLLETTORE SANITARIO 8AF+5AC da preventivo in opera	n	1,00	253,7589	253,7589
AP.68	ALLACCIO ACQUA FREDDA TOS20_06.I01.006.003	n	11,00	55,8380	614,2180
AP.69	ALLACCIO ACQUA FREDDA E CALDA TOS20_06.I01.006.006	n	33,00	87,5318	2.888,5494
AP.70	ALLACCIO DI SCARICO DN40 TOS20_06.I01.009.001	m	30,00	13,6756	410,2680
AP.71	ALLACCIO DI SCARICO DN110 TOS20_06.I01.009.005	m	50,00	25,5407	1.277,0350
AP.72	VENTILAZIONE FOSSA DN75 TOS20_06.I01.009.003	m	15,00	19,8837	298,2555
AP.73	COLLETTORI DI SCARICO DN50 TOS20_06.I01.009.002	m	15,00	13,3552	200,3280
AP.74	COLLETTORI DI SCARICO DN75 TOS20_06.I01.009.003	m	2,00	19,8837	39,7674
AP.75	COLLETTORI DI SCARICO DN90 TOS20_06.I01.009.004	m	15,00	20,9743	314,6145
AP.76	COLLETTORI DI SCARICO DN110 TOS20_06.I01.009.005	m	5,00	25,5407	127,7035
AP.77	TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA' TOS20_PR.P29.011.009 TOS20_RU.M11.001.001 TOS20_RU.M11.001.005	m ora ora	20,00 1,20 1,20	2,4750 25,1000 18,9700	49,5000 30,1200 22,7640

Prog. Cod.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
				€	€
	tot. parziale (A)				102,3840
	Spese generali (B)			15% di (A)	15,3576
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,3072
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	11,7742
	Totale articolo (A+B+C)				129,5160
	TUBI MULTISTRATO 50x4				
AP.78	TOS20_06.I01.003.006	m	70,00	29,2462	2.047,2340
	TUBI MULTISTRATO 40x3,5				
AP.79	TOS20_06.I01.003.005	m	40,00	22,6533	906,1320
	TUBI MULTISTRATO 32x3				
AP.80	TOS20_06.I01.003.004	m	20,00	16,0030	320,0600
	TUBI MULTISTRATO 26x3				
AP.81	TOS20_06.I01.003.003	m	115,00	11,8208	1.359,3920
	TUBI MULTISTRATO 20x2,5				
AP.82	TOS20_06.I01.003.002	m	20,00	8,2265	164,5300
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x48				
AP.83	TOS20_06.I04.063.005	m	70,00	5,6039	392,2730
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x42				
AP.84	TOS20_06.I04.063.004	m	40,00	5,2548	210,1920
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x35				
AP.85	TOS20_06.I04.063.003	m	20,00	4,1606	83,2120
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x28				
AP.86	TOS20_06.I04.063.002	m	115,00	3,8545	443,2675
	GUAINA IN ELASTOMERO mm13x22				
AP.87	TOS20_06.I04.063.001	m	20,00	3,0822	61,6440
	VALVOLA A SFERA 1"1/2				
AP.88	TOS20_PR.P29.107.015	n	4,00	18,5019	74,0076
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,60	25,1000	15,0600
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,60	18,9700	11,3820
	tot. parziale (A)				100,4496
	Spese generali (B)			15% di (A)	15,0674
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,3013
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	11,5517
	Totale articolo (A+B+C)				127,0688
	VALVOLA A SFERA 1"				
AP.89	TOS20_PR.P29.107.013	n	4,00	7,9537	31,8148
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,60	25,1000	15,0600
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,60	18,9700	11,3820
	tot. parziale (A)				58,2568
	Spese generali (B)			15% di (A)	8,7385
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,1748
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	6,6995
	Totale articolo (A+B+C)				73,6952
	VALVOLA A SFERA 3/4"				
AP.90	TOS20_PR.P29.107.012	n	6,00	5,2401	31,4406
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,90	25,1000	22,5900
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,90	18,9700	17,0730
	tot. parziale (A)				71,1036
	Spese generali (B)			15% di (A)	10,6655
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,2133
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	8,1769
	Totale articolo (A+B+C)				89,9460
	VALVOLA A SFERA 1/2"				
AP.91	TOS20_PR.P29.107.011	n	7,00	3,3480	23,4360
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	1,05	25,1000	26,3550
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	1,05	18,9700	19,9185
	tot. parziale (A)				69,7095
	Spese generali (B)			15% di (A)	10,4564
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,2091
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	8,0166
	Totale articolo (A+B+C)				88,1825
	VALVOLA DI RITEGNO 1"1/2				
AP.92	TOS20_PR.P30.094.005	n	2,00	22,4400	44,8800
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,30	25,1000	7,5300

Prog. Cod.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
				€	€
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,30	18,9700	5,6910
	tot. parziale (A)				58,1010
	Spese generali (B)			15% di (A)	8,7152
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,1743
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	6,6816
	Totale articolo (A+B+C)				73,4978
	VALVOLA DI RITEGNO 3/4"				
AP.93	TOS20_PR.P30.094.002	n	1,00	9,1800	9,1800
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,15	25,1000	3,7650
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,15	18,9700	2,8455
	tot. parziale (A)				15,7905
	Spese generali (B)			15% di (A)	2,3686
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,0474
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	1,8159
	Totale articolo (A+B+C)				19,9750
	VALVOLA DI RITEGNO 1/2"				
AP.94	TOS20_PR.P30.094.001	n	1,00	7,5600	7,5600
	TOS20_RU.M11.001.001	ora	0,15	25,1000	3,7650
	TOS20_RU.M11.001.005	ora	0,15	18,9700	2,8455
	tot. parziale (A)				14,1705
	Spese generali (B)			15% di (A)	2,1256
	Oneri sicurezza			2% di (B)	0,0425
	Utile di impresa (C)			10% di (A+B)	1,6296
	Totale articolo (A+B+C)				17,9257
	GIUNTO ESPANSIONE ANTISISMICO				
AP.95	da preventivo in opera	n	9,00	481,1111	4.329,9999
	MINUTERIE E VARIE				
AP.96	da preventivo in opera	ac	1,00	450,6942	450,6942
Totale IDROSANITARIO				€	35.541,6516

Prog. Cod.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
				€	€
Cap.3 ADDUZIONE GAS COMBUSTIBILE					
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE 1"				
AP.97	TOS20_06.I04.153.003	n	1,00	408,0004	408,0004
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS				
AP.98	TOS20_06.I04.035.004	n	2,00	25,0813	50,1626
	FILTRO REGOLATORE				
AP.99	da preventivo in opera	n	1,00	131,1489	131,1489
	GIUNTO ANTIVIBRANTE				
AP.100	da preventivo in opera	n	2,00	45,0594	90,1188
	TUBO ACCIAIO 1"1/4				
AP.101	TOS20_06.I04.076.004	kg	50,00	3,6654	183,2700
	MINUTERIE E VARIE				
AP.102	da preventivo in opera	ac	1,00	711,6384	711,6384
Totale ADDUZIONE GAS COMBUSTIBILE				€	1.574,3391

Riepilogo

Cap.1 Climatizzazione	€	42.601,2664
Cap.2 Idrosanitario	€	35.541,6516
Cap.3 Antincendio	€	1.574,3391
TOTALE		€ 79.717,2571