

CONTABILITA' e QUADRO COMPARATIVO

Opere a preventivo									
Voce di costo elementare	u.m.	q.tà preventivo	Correzioni	Q.tà effettive	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	Importo + Sp. Di gest.	Importo + Utile imp.	Imp. Sc. 28%
Allestimento castello di tiro	a corpo	1		1	500,00	500,00	575,00	632,50	455,40
TUBO NERO SS SERIE MEDIA VERN.ANT.D.4"	MT	200	-12	188	69,78	13118,64	15086,44	16595,08	11948,46
TUBO NERO SS SERIE MEDIA VERN.ANT.D.3"	MT	140	-20	120	48,60	5832,00	6706,80	7377,48	5311,79
TUBO NERO SS SERIE MEDIA VERN.ANT.D.2"	MT	36	-36	0	28,82	0,00	0,00	0,00	0,00
TUBO NERO SS SERIE MEDIA VERN.ANT.D- 1"1/2	MT	0	42	42	25,56	1073,52	1234,55	1358,00	977,76
CURVA 90° 002 MOD.VERNICIATO 4" 114,3	NR	60	-10	50	20,40	1020,00	1173,00	1290,30	929,02
CURVA 45° 002 MOD.VERNICIATO 4" 114,3	NR	10	-5	5	16,68	83,40	95,91	105,50	75,96
TEE 004L - UGUALE SCANALATO VERN 4"	NR	6	-2	4	30,84	123,36	141,86	156,05	112,36
GIUNTO RIGIDO STD STYLE001 VERN 4" 114,3	NR	163	-13	150	14,22	2133,00	2452,95	2698,25	1942,74
RIDUZIONE CONCENTRICA 008 VERN. 4"X3"	NR	5		5	14,22	71,10	81,77	89,94	64,76
CURVA 90° 002 MOD.VERNICIATO 3"	NR	60	-10	50	12,36	618,00	710,70	781,77	562,87
CURVA 45° 002 MOD.VERNICIATO 3" 88,9	NR	10	-5	5	11,16	55,80	64,17	70,59	50,82
GIUNTO RIGIDO STD STYLE001 VERN 3" 88,9	NR	151	-10	141	11,16	1573,56	1809,59	1990,55	1433,20
TEE 004L - UGUALE SCANALATO VERN 3"	NR	2		2	18,54	37,08	42,64	46,91	33,77
CURVA 90° 002 MOD.VERNICIATO 2"	NR	4	-4	0	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00
GIUNTO RIGIDO STD STYLE001 VERN 2"	NR	10	-10	0	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA DI MANDATA	NR	1	-1	0	777,60	0,00	0,00	0,00	0,00
COPPIA COLLARI NEW TASSELLO PRATIKO A.555 4"	NR	60		60	10,29	617,40	710,01	781,01	562,33
COPPIA COLLARI NEW TASSELLO PRATIKO A.555 3"	NR	30		30	9,09	272,70	313,61	344,97	248,38
Fornitura e posa in opera di rivestimento in lana minerale sp. 40 mm con finitura in alluminio, comprensivo di curve, pezzi speciali, rivettature, piegature, giunzioni, materiale di consumo: spessore: 0.50 mm * d. 4"	mt	200	-12	188	88,50	16638,00	19133,70	21047,07	15153,89
Fornitura e posa in opera di rivestimento in lana minerale sp. 40 mm con finitura in alluminio, comprensivo di curve, pezzi speciali, rivettature, piegature, giunzioni, materiale di consumo: spessore: 0.50 mm * d. 3"	mt	140	-20	120	67,90	8148,00	9370,20	10307,22	7421,20
Fornitura e posa in opera di rivestimento in lana minerale sp. 40 mm con finitura in alluminio, comprensivo di curve, pezzi speciali, rivettature, piegature, giunzioni, materiale di consumo: spessore: 0.50 mm * d. 2"	mt	36	-36	0	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BARILOTTO ZINCATO 2'-100 MM	NR	0	2	2	7,03	14,06	16,17	17,79	12,81
BARILOTTO ZINCATO 2'-150 MM	NR	0	2	2	8,04	16,08	18,49	20,34	14,65
BARILOTTO ZINCATO 2'-200 MM	NR	0	2	2	11,00	22,00	25,30	27,83	20,04
BARILOTTO ZINCATO 2'1/2-100 MM	NR	0	6	6	13,25	79,50	91,43	100,57	72,41
BARILOTTO ZINCATO 2'1/2-150 MM	NR	0	2	2	15,28	30,56	35,14	38,66	27,83
BARILOTTO ZINCATO 2'1/2-200 MM	NR	0	3	3	19,87	59,61	68,55	75,41	54,29
BOCCHETTONE DIR.S/CONIC.FF ZINC.FIG.340 2'1/2	NR	0	2	2	69,12	138,24	158,98	174,88	125,91
BOCCHETTONE DIR.S/CONIC.MF ZINC.FIG.341 1'1/2	NR	0	4	4	59,91	239,62	275,56	303,12	218,25
BOCCHETTONE DIR.S/CONIC.MF ZINC.FIG.341 2'	NR	0	1	1	17,76	17,76	20,42	22,46	16,17
BOCCHETTONE DIR.S/CONIC.MF ZINC.FIG.341 2'	NR	0	2	2	28,33	56,65	65,15	71,66	51,60
BOCCHETTONE DIR.S/CONIC.MF ZINC.FIG.341 2'1/2	NR	0	2	2	52,44	104,88	120,61	132,67	95,52

GIUNTO PE-ACC.RIV FILET.ELOFIT 110X4' GECO	nr	0	2	2	155,50	311,00	357,65	393,42	283,26
GOMITO 90° ZINCATO FF FIG.90 D.1'1/2	NR	0	35	35	7,06	247,10	284,17	312,58	225,06
GOMITO 90° ZINCATO FF FIG.90 D.2'	NR	0	5	5	11,33	56,66	65,16	71,67	51,60
GOMITO 90° ZINCATO FF FIG.90 D.2'1/2	NR	0	9	9	33,26	299,30	344,20	378,62	272,60
GOMITO 90° ZINCATO FF FIG.90 D.4	NR	0	2	2	59,72	119,44	137,36	151,09	108,79
GOMITO 90° ZINCATO MF FIG.92 D.1'1/2	NR	0	18	18	10,51	189,16	217,53	239,29	172,29
GOMITO 90° ZINCATO MF FIG.92 D.2'	NR	0	5	5	13,77	68,84	79,16	87,08	62,70
GOMITO 90° ZINCATO MF FIG.92 D.2'1/2	NR	0	4	4	25,10	100,40	115,46	127,01	91,44
GOMITO ELETTRISALD.ELOFIT D.110 90° PN16 GECO	NR	0	3	3	63,84	191,51	220,24	242,26	174,43
GOMITO M.1/2 C/INN.P.GOMMA SBE-050 RAIN BIRD	NR	0	10	10	2,07	20,66	23,76	26,14	18,82
MANICOTTO EL.SALD.ELOFIT EME D.110 PN.16 GECO	NR	0	3	3	22,62	67,86	78,04	85,84	61,81
MANICOTTO ZINCATO FIG.270 D.1'1/2	NR	0	10	10	6,29	62,86	72,29	79,51	57,25
MANICOTTO ZINCATO FIG.270 D.2'1/2	NR	0	4	4	25,69	102,75	118,16	129,97	93,58
MANICOTTO ZINCATO FIG.270 D.3	NR	0	3	3	30,86	92,59	106,48	117,13	84,33
MANICOTTO ZINCATO FIG.270 D.3'	NR	0	2	2	30,86	61,73	70,99	78,08	56,22
MANICOTTO ZINCATO FIG.270 D.4'	NR	0	2	2	52,68	105,36	121,16	133,28	95,96
MANICOTTO ZINCATO MF FIG.529A D.2'	NR	0	5	5	20,77	103,86	119,43	131,38	94,59
MENSOLA IN PROFILATO A PARETE 32X20X2,5	NR	0	45	45	14,57	655,55	753,88	829,27	597,07
MENSOLA SUPPORTO X PROFILATO PA 40 GRIP GIA	NR	0	18	18	23,36	420,47	483,54	531,90	382,96
MENSOLA X PROFILATO 370 MM	NR	0	30	30	27,14	814,20	936,33	1029,96	741,57
MENSOLA X PROFILATO 545 MM	NR	0	5	5	35,20	176,00	202,40	222,64	160,30
NIPPLIO ZINCATO FIG.280 D.1'1/2	NR	0	15	15	5,02	75,36	86,67	95,34	68,64
NIPPLIO ZINCATO FIG.280 D.2'1/2	NR	0	8	8	16,25	129,98	149,47	164,42	118,38
PASTA RACIFIL KG.0,5 RACI	NR	0	1	1	38,67	38,67	44,47	48,92	35,22
PROFILATO ACCIAIO ZINCATO 30-15 MT.2,00	NR	0	3	3	17,90	53,70	61,76	67,93	48,91
PROFILATO ACCIAIO ZINCATO 32-20 MT.2	NR	0	15	15	29,32	439,80	505,77	556,35	400,57
PROTETTIVO CILLIT HS COMBI 1KG.CILICHE	NR	0	1	1	61,75	61,75	71,01	78,11	56,24
RIDUZIONE ACCIAIO SILDARE CONCENT.114,3- 76,1	NR	0	1	1	27,91	27,91	32,09	35,30	25,42
RIDUZIONE CONCENTRICA 114.3X88.9 MM/4"X3" MAN	NR	0	5	5	38,50	192,49	221,36	243,50	175,32
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.2'-1/2	NR	0	1	1	9,33	9,33	10,73	11,80	8,50
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.2'1/2-2	NR	0	2	2	12,43	24,86	28,59	31,45	22,64
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.3'-1'1/2	NR	0	3	3	22,75	68,25	78,49	86,34	62,16
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.3'-2'	NR	0	2	2	16,03	32,06	36,87	40,56	29,20
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.4'-2'1/2	NR	0	2	2	37,58	75,17	86,44	95,09	68,46
RONDELLA PIANA ACCIAIO ZINCATO D.10MA	NR	0	100	100	0,42	42,12	48,44	53,28	38,36
RONDELLA PIANA ACCIAIO ZINCATO D.10MA	NR	0	40	40	0,42	16,85	19,38	21,31	15,35
RONDELLA PIANA ACCIAIO ZINCATO D.10MA	NR	0	40	40	0,42	16,85	19,38	21,31	15,35
RONDELLA PIANA ACCIAIO ZINCATO D.10MA	NR	0	40	40	0,42	16,85	19,38	21,31	15,35
RONDELLA PIANA ACCIAIO ZINCATO D.8MA	NR	0	40	40	0,35	13,92	16,01	17,61	12,68
RUBINETTO IDRANTE 1'1/2 DN 45 A.122 MANFREDI	NR	0	3	3	34,28	102,83	118,26	130,09	93,66
TAPPO FINELINEA D.16 TP16-PTG RAIN BIRD	NR	0	5	5	0,11	0,54	0,63	0,69	0,50
TAPPO MASCHIO ZINCATO FIG.290 D.2'	NR	0	1	1	6,61	6,61	7,60	8,36	6,02
TAPPO MASCHIO ZINCATO FIG.290 D.2'1/2	NR	0	1	1	14,40	14,40	16,56	18,21	13,11
TASSELLO IN ACCIAIO C/CONO D.10MAX65	NR	0	15	15	6,00	90,05	103,55	113,91	82,01

TEE 114.3 MM/4" MANFREDI	NR	0	8	8	45,02	360,18	414,21	455,63	328,05		
TEE RIDOTTO ZINC.FIG.130R 4" 2"1/2 4	NR	0	1	1	127,30	127,30	146,40	161,04	115,95		
TEE ZINCATO FIG.130 D.1"1/2	NR	0	5	5	12,55	62,75	72,16	79,38	57,15		
TEE ZINCATO FIG.130 D.2"1/2	NR	0	3	3	40,56	121,67	139,92	153,91	110,82		
TEE ZINCATO FIG.130 D.4	NR	0	1	1	77,68	77,68	89,33	98,27	70,75		
TRONCHETTO NERO A SALDARE D. 3" CM.15 R.M.	NR	0	5	5	21,42	107,12	123,19	135,51	97,56		
TRONCHETTO NERO A SALDARE D. 4" CM.10 R.M.	NR	0	2	2	35,10	70,21	80,74	88,81	63,95		
TRONCHETTO NERO A SALDARE D. 4" CM.15 R.M.	NR	0	1	1	36,39	36,39	41,85	46,03	33,14		
TRONCHETTO NERO A SALDARE D.2"1/2 CM.10 R.M.	NR	0	3	3	18,20	54,61	62,81	69,09	49,74		
TRONCHETTO NERO A SALDARE D.2"1/2 CM.15 R.M.	NR	0	2	2	17,47	34,93	40,17	44,19	31,81		
TUBO NERO SS D.1"1/2"PREV.ROSSO S.MEDIA DALMI	MT	0	5	5	16,14	80,69	92,80	102,08	73,49		
TUBO POLIETIL.BARRE MT.6 PE100 AD PN.16 D.110	MT	0	12	12	34,66	415,92	478,31	526,14	378,82		
TUBO POLIETILENE ROTOLI AD PE100 PN.16 D.25	MT	0	5	5	2,24	11,20	12,88	14,17	10,20		
TUBO ZINCATO SS VM.UNI 8863 S.MEDIA D.1"1/2	MT	0	42	42	31,12	1307,22	1503,30	1653,63	1190,61		
VALV.MAN.SF.ARIA SC/ORIENT.1/4 A.5054 CALEFFI	NR	0	6	6	3,74	22,45	25,81	28,39	20,44		
VALVOLA A SFERA OTTONE C/LEVA FF 116 11/2 ITA	NR	0	1	1	41,22	41,22	47,40	52,14	37,54		
VALVOLA A SFERA OTTONE FARFALLA MF 1721 1/2	NR	0	1	1	14,68	14,68	16,88	18,57	13,37		
VALVOLA FARF. LUG A.D116 DN.100 PN10/16 EPDM	NR	0	4	4	199,40	797,62	917,26	1008,98	726,47		
VALVOLA FARF. LUG A.D116 DN.100 PN10/16 EPDM	NR	0	1	1	199,40	199,40	229,31	252,25	181,62	Importi affidati	Importi Lavori aggiunti
Totale materiali (A)									56884,36	54593,01	2291,35
Rif. Prezz. RT 2022 - Provincia di Firenze	Voce di costo elementare manodopera (ora)	ore a preventivo	ore effettive	Prezzo unitario prezzario (€)	Prezzo unitario con sconto 28% su spese e utili (€)	Prezzo totale con sconto 28% su spese e utili (€)					
TOS22_RU.M10.001.004	operaio edile comune	40	32	30,81	29,00	928,09					
TOS22_RU.M11.001.004	Installatore impianti - Categoria: liv. 3	352	361	26,59	25,03	9035,95					
TOS22_RU.M11.001.003	Installatore impianti - Categoria: liv. 4	352	423	27,72	26,09	11037,78					
totale manodopera (B)						21001,82	19155,9	1845,92			
Totale opere a preventivo (A+B)							77886,19	73748,91	4137,28		
arrotondato										73748,00	
Opere extra											
Voce di costo elementare	u.m.	q.tà preventivo	Correzioni	Q.tà effettive	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	Importo + SP g.	+ Utile imp.	Imp. Sc.		
CALOTTA FEMMINA ZINCATA FIG.300 D.1"1/2	NR	0	1	1	3,98	3,98	4,57	5,03	3,62		
CANAPA EXTRA-FINE FIMI	KG	0	0,27	0	27,23	7,35	8,46	9,30	6,70		
CARTELLO SEGNALAZIONE ATT.MOTOPOMPA MANFREDI	NR	0	1	1	5,81	5,81	6,68	7,34	5,29		
CASS.EST.AIRONE/MIAMI CE70 DN45 MT20 MANFREDI	NR	0	4	4	207,32	829,29	953,68	1049,05	755,31		
CASS.INC.CLASSIC/MISTRAL CE62 UNI45 MT20 PN16	NR	0	1	1	210,65	210,65	242,25	266,47	191,86		
CASSETTA ANT.EST.INOX UNI45 A.134B MANFREDI	NR	0	2	2	117,27	234,53	269,71	296,68	213,61		
GRUPPO ATT.MOTOPOMPA DI MANDATA 4" X 2 UNI 70	NR	0	1	1	870,78	870,78	1001,39	1101,53	793,10		

GRUPPO AUTOP.MANDATA 2"1/2X UNI70 A.161 MANFR	NR	0	1	1	341,47	341,47	392,69	431,96	311,01	
LASTRA INTEGRA UNI45 228X430 AIRONE MANFREDI	NR	0	3	3	13,40	40,21	46,24	50,86	36,62	
MANICOTTO ZINCATO FIG.270 D.3'	NR	0	1	1	26,75	26,75	30,76	33,84	24,36	
MANOMETRO ATT.RADIALE D.3/8 10 BAR DN.80	NR	0	2	2	17,64	35,29	40,58	44,64	32,14	
NIPPLLO ZINCATO FIG.280 D.1/2	NR	0	2	2	1,21	2,41	2,77	3,05	2,20	
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.1'-3/4	NR	0	2	2	1,66	3,32	3,82	4,20	3,02	
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.1/2-3/8	NR	0	2	2	1,19	2,38	2,73	3,00	2,16	
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.2'1/2-1'	NR	0	1	1	12,89	12,89	14,83	16,31	11,74	
RIDUZIONE ZINCATA MF FIG.241 D.3'-1'	NR	0	1	1	20,75	20,75	23,87	26,25	18,90	
TEE ZINCATO FIG.130 D.1/2	NR	0	2	2	1,56	3,13	3,60	3,96	2,85	
TUBO NERO SS D.1"1/2"PREV.ROSSO S.MEDIA DALMI	MT	0	8	8	13,99	111,89	128,68	141,55	101,91	
VALVOLA A SFERA OTTONE FARFALLA MF 1821 1/2'	NR	0	2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale materiali (A)									2.516,42 €	
									2.516,42 €	
Rif. Prezz. RT 2022 - Provincia di Firenze	Voce di costo elementare manodopera (ora)	ore a preventivo	ore effettive	Prezzo unitario prezzario (€)	Prezzo unitario con sconto 28% su spese e utili (€)	Prezzo totale con sconto 28% su spese e utili (€)				
TOS22_RU.M10.001.004	operaio edile comune	0	32	30,81	29,00	928,09				
TOS22_RU.M11.001.004	Installatore impianti - Categoria: liv. 3	0	90	26,59	25,03	2252,73				
TOS22_RU.M11.001.003	Installatore impianti - Categoria: liv. 4	0	109	27,72	26,09	2844,25				
totale manodopera (B)						6025,07				
						6025,07				
Totale opere extra preventivo									8.541,49 €	
									8.541,49 €	
									12.678,77 €	
								Totale opere	86.427,68 €	73.748,00 €
								Onere progettazione	4.190,00 €	4.190,00 €
								arrotondamento	-0,91	
								90.616,77 €	77.938,00 €	12.678,77 €