



FORNITURA DI MATERIALE IDRAULICO (TUBAZIONI, GIUNTI, FLANGE, COLLARI, GUARNIZIONI, SARACINESCHE, VALVOLE, MANICOTTI, RACCORDI, GOMITI, RIDUZIONI, NIPPLI, TAPPI, BOCCHETTONI, CURVE, GALLEGGIANTI, PRESSOSTATI, RUBINETTI E ACCESSORI VARI) – ANNO 2023 - [737PN]

COMPUTO METRICO - ELENCO PREZZI

FORNITURA	
MATERIALE IDRAULICO	€ 141.987,77
di cui O. S. non soggetti a R.A.	€ 0,00
TOTALE FORNITURA	€ 141.987,77
SOMME A DISPOSIZIONE	
I.V.A. 22%	€ 31.237,31
COMPETENZE TECNICHE 2,00%	€ 2.839,76
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 34.077,06
TOTALE APPALTO	€ 176.064,83

Messina, lì 24/05/2023

f.to IL TECNICO
DOTT. ANTONINO CARDILE

id	Descrizione della merce o servizio	U.M.	Q.	PREZZO U.	TOTALE	NOTE
1	TUBO MULTIST. PE-XB MM.16X2 AL0,2 MT100	MT	200	0,86 €	172,48 €	TUBI MULTISTRATO
2	TUBO MULTIST. PE-XB MM.20X2 AL0,25 MT100	MT	200	1,10 €	219,52 €	
3	TUBO MULTIST. PE-XB MM.26X3 AL0,3 MT 50	MT	200	2,51 €	501,76 €	
4	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 63 MT. 100 A ROTOLO	MT	1000	4,37 €	4.373,60 €	TUBI POLIETILENE
5	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 90 MT. 100 A ROTOLO	MT	300	9,22 €	2.765,28 €	
6	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 110 MT. 50	MT	200	13,25 €	2.649,92 €	
7	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 160 MT. 6	MT	36	24,32 €	875,35 €	
8	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 200 MT. 6	MT	36	37,86 €	1.362,82 €	
9	COLLARE DERIV. GS MM 60 X 1"1/2 ARTIGLIO MGD	PZ	5	27,08 €	135,41 €	COLLARI PER DERIVAZIONI Per derivazioni di utenza sulle reti di distribuzione acqua. Utilizzati su tubazioni acciaio, ghisa e cemento amianto.
10	COLLARE DERIV. GS MM 80 X 1"1/2 ARTIGLIO MGD	PZ	5	28,83 €	144,14 €	
11	COLLARE DERIV. GS MM 80 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	5	30,36 €	151,79 €	
12	COLLARE DERIV. GS MM 100 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	5	30,43 €	152,15 €	
13	COLLARE DERIV. GS MM 125 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	2	33,49 €	66,98 €	
14	COLLARE DERIV. GS MM 150 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	2	34,00 €	68,00 €	
15	COLLARE DERIV. GS MM 200 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	2	37,01 €	74,02 €	COLLARI DI RIPARAZIONE PER TENUTA PERDITE Collare di riparazione per tenuta perdite monopezzo ad un bullone di serraggio tipo M. Morsetto in ghisa sferoidale e fascia in acciaio inox
16	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 21-25 1/2 - L.MM/80	PZ	30	4,51 €	135,41 €	
17	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 26-30 3/4 L.MM/80	PZ	30	4,51 €	135,41 €	
18	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 32-37 1" L.MM/80	PZ	30	4,66 €	139,78 €	
19	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 42-45 - 1"1/4L.MM/80	PZ	30	4,80 €	144,14 €	
20	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 48-51 - 1"1/2L.MM/80	PZ	30	5,02 €	150,70 €	
21	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 60-64 2" - L.MM/80	PZ	30	6,84 €	205,30 €	
22	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 76-82 - 2"1/2L.MM/80	PZ	30	7,35 €	220,58 €	
23	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 87-93 3" L.MM/80	PZ	30	7,21 €	216,22 €	
24	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 60-64 2" - L.MM/80	PZ	10	38,66 €	386,57 €	COLLARI DI RIPARAZIONE PER TENUTA PERDITE Collare di riparazione per tenuta perdite monopezzo ad tre bulloni di serraggio tipo M. Morsetto in ghisa sferoidale e fascia in acciaio inox
25	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 108-118 L.MM/200	PZ	5	54,24 €	271,18 €	
26	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 126-138 L.MM/200	PZ	5	57,15 €	285,74 €	
27	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 162-174 L.MM/200	PZ	5	61,01 €	305,03 €	
28	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 210-223 L.MM/200	PZ	5	70,91 €	354,54 €	
29	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 273-285 L.MM/200	PZ	3	97,92 €	293,75 €	
30	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 316-328 L.MM/200	PZ	3	110,44 €	331,31 €	
31	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 327-340 L.MM/200	PZ	3	123,54 €	370,62 €	
32	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 342-355 L.MM/200	PZ	3	136,49 €	409,46 €	
33	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 353-365 L.MM/200	PZ	3	144,13 €	432,39 €	
34	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 65 C/VOL	PZ	5	100,39 €	501,96 €	SARACINESCHE CUNEO GOMMATO CORPO OVALE Le valvole a saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo rivestito in EPDM adatte all'impiego per acqua potabile, rivestite con verniciatura a polvere epossidica. Garantiscono un passaggio totale senza perdite di carico
35	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 80 C/VOL	PZ	10	125,14 €	1.251,43 €	
36	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 100 C/VOL	PZ	10	160,31 €	1.603,06 €	
37	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 125 C/VOL	PZ	2	203,04 €	406,08 €	
38	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 150 C/VOL	PZ	2	263,39 €	526,78 €	
39	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 200 C/VOL	PZ	2	414,52 €	829,05 €	
40	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 250 C/VOL	PZ	2	649,40 €	1.298,80 €	
41	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 350 C/VOL	PZ	2	1.648,82 €	3.297,64 €	
42	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 65 C/VOL	PZ	5	98,50 €	492,49 €	
43	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 80 C/VOL	PZ	10	104,98 €	1.049,78 €	
44	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 100 C/VOL	PZ	10	142,03 €	1.420,33 €	SARACINESCHE CUNEO GOMMATO CORPO PIATTO

45	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 125 C/VOL	PZ	4	195,40 €	781,58 €	SARACINESCHE CONE O GOMMATO CORPO PIATTO Le valvole a saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo rivestito in EPDM adatte all'impiego per acqua potabile, rivestite con verniciatura a polvere epossidica. Garantiscono un passaggio totale senza perdite di carico
46	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 150 C/VOL	PZ	4	240,46 €	961,83 €	
47	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 200 C/VOL	PZ	6	366,40 €	2.198,41 €	
48	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 250 C/VOL	PZ	2	563,33 €	1.126,65 €	
49	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/10 300 C/VOL	PZ	10	723,63 €	7.236,32 €	
50	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/10 400 C/VOL	PZ	10	1.666,78 €	16.667,84 €	
51	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/10 500 C/VOL	PZ	2	2.662,46 €	5.324,93 €	ASTE DI MANOVRA
52	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/10 600 C/VOL	PZ	1	3.805,54 €	3.805,54 €	
53	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 65-80	PZ	5	23,30 €	116,48 €	
54	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 100-150	PZ	5	23,30 €	116,48 €	
55	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 200	PZ	5	23,30 €	116,48 €	SFIATI A SINGOLO GALLEGGIANTE
56	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 250-300-350	PZ	5	23,30 €	116,48 €	
57	SFIATO PN16 DN/40/50/65	PZ	5	131,04 €	655,20 €	
58	SFIATO PN 16 DN 80	PZ	5	138,32 €	691,60 €	
59	SFIATO PN 16 DN 100	PZ	5	189,28 €	946,40 €	VALVOLE A FARFALLA
60	SFIATO PN 16 DN 150	PZ	2	327,60 €	655,20 €	
61	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 65 C/LEVA	PZ	3	46,52 €	139,56 €	
62	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 80 C/LEVA	PZ	4	59,77 €	239,08 €	
63	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 100 C/LEVA	PZ	4	71,78 €	287,12 €	
64	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 125 C/LEVA	PZ	3	90,85 €	272,56 €	
65	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 150 C/LEVA	PZ	3	126,74 €	380,23 €	
66	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 200 C/LEVA	PZ	3	191,25 €	573,74 €	
67	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 250 C/LEVA	PZ	2	305,76 €	611,52 €	VALVOLA RITEGNO A PALLA
68	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 300 C/LEVA	PZ	2	509,60 €	1.019,20 €	
69	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 65	PZ	4	129,80 €	519,21 €	
70	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 80	PZ	6	152,66 €	915,97 €	
71	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 100	PZ	6	198,45 €	1.190,72 €	
72	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 125	PZ	2	282,90 €	565,80 €	
73	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 150	PZ	2	339,68 €	679,37 €	
74	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 200	PZ	2	725,23 €	1.450,47 €	
75	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/16 DN 80	PZ	2	287,71 €	575,41 €	VALVOLE DI RITEGNO VENTURI
76	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/16 DN 100	PZ	2	402,00 €	804,00 €	
77	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/25 DN 80	PZ	2	431,12 €	862,24 €	
78	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/25 DN 100	PZ	2	602,64 €	1.205,28 €	
79	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/40 DN 80	PZ	2	478,00 €	956,01 €	
80	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/40 DN 100	PZ	2	648,79 €	1.297,59 €	
81	RIDUTT.PRES.GIALL.S-INOX MEMBR.C/BOCCH.PN/40 1"	PZ	2	131,55 €	263,10 €	RIDUTTORI PRESSIONE
82	RIDUTT.PRES.GIALL.S-INOX MEMBR.C/FILTRO PN/40 1/2"	PZ	2	71,78 €	143,56 €	
83	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 65 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	11,80 €	59,02 €	
84	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 80 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	12,76 €	63,78 €	
85	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 100 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	16,76 €	83,78 €	

86	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 125 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	3	20,66 €	61,98 €	FLANGE
87	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 150 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	27,99 €	139,94 €	
88	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 200 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	41,03 €	205,16 €	
89	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN 65 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	13,14 €	26,28 €	
90	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN 80 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	16,28 €	32,56 €	
91	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN100 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	19,90 €	39,79 €	
92	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN125 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	28,94 €	57,88 €	
93	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN150 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	39,51 €	79,02 €	
94	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN200 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	58,07 €	116,14 €	
95	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 16x 60 S/D - FILET Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	500	0,66 €	327,60 €	BULLONI E DADI ZINCATI IN ACCIAIO
96	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 16x 80 S/D - FILET. Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	500	0,66 €	327,60 €	
97	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 16x100 S/D - FILET. Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	500	0,80 €	400,40 €	
98	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 16x120 S/D - FILET. Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	500	0,95 €	473,20 €	
99	DADI ESAGONALI PASSO GROSSO ZINCATI M16 Classe 8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 934 - UNI 5588	PZ	2000	0,15 €	291,20 €	
100	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 18x 60 S/D - FILET Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	500	1,16 €	582,40 €	
101	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 18x 80 S/D - FILET. Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	500	1,38 €	691,60 €	
102	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 18x100 S/D - FILET. Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	500	1,60 €	800,80 €	
103	DADI ESAGONALI PASSO GROSSO ZINCATI M18 Classe 8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 934 - UNI 5588	PZ	1500	0,26 €	393,12 €	
104	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 20x 80 S/D - FILET. Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	200	1,46 €	291,20 €	
105	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 20x100 S/D - FILET. Testa esagonale, filettato Classe 8.8. Zincati	PZ	100	1,75 €	174,72 €	
106	DADI ESAGONALI PASSO GROSSO ZINCATI M20 Classe 8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 934 - UNI 5588	PZ	300	0,26 €	78,62 €	
107	TUBO PVC ED MM 80 MT 3,00 ARANCIO	PZ	5	7,43 €	37,13 €	TUBI PVC
108	TUBO PVC ED MM 100 MT 3,00 ARANCIO	PZ	5	8,37 €	41,86 €	

109	CHIUS GH/SF X SARAC.H/13,5 D/22 L/13,3 ACQ* Dim. esterna: 22 cm. Luce netta: 13,3 cm. Altezza: 13,5. Peso: 6 kg.	PZ	10	36,40 €	364,00 €	CHIUSINI PER SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE
110	CURVA DN65 - PN10/16 90°	PZ	3	41,81 €	125,44 €	RACCORDERIA FLANGIATA IN GHISA PROVVISTA DI FLANGIA MOBILE
111	CURVA DN80 - PN10/16 90°	PZ	3	56,00 €	168,00 €	
112	CURVA DN100 - PN10/16 90°	PZ	3	70,93 €	212,80 €	
113	CURVA DN125 - PN10/16 90°	PZ	2	102,29 €	204,59 €	
114	CURVA DN150 - PN10/16 90°	PZ	2	129,92 €	259,84 €	
115	CURVA DN200 - PN10/16 90°	PZ	1	193,39 €	193,39 €	
116	CURVA DN65 - PN10/16 45°	PZ	3	39,20 €	117,60 €	
117	CURVA DN80 - PN10/16 45°	PZ	3	52,50 €	157,50 €	
118	CURVA DN100 - PN10/16 45°	PZ	3	66,50 €	199,50 €	
119	CURVA DN125 - PN10/16 45°	PZ	2	95,90 €	191,80 €	
120	CURVA DN150 - PN10/16 45°	PZ	2	121,80 €	243,60 €	
121	CURVA DN200 - PN10/16 45°	PZ	1	181,30 €	181,30 €	
122	RIDUZIONE DN65/50 - PN10/16	PZ	3	30,61 €	91,84 €	
123	RIDUZIONE DN80/65 - PN10/16	PZ	3	41,81 €	125,44 €	
124	RIDUZIONE DN100/65 - PN10/16	PZ	3	49,28 €	147,84 €	
125	RIDUZIONE DN100/80 - PN10/16	PZ	3	52,27 €	156,80 €	
126	RIDUZIONE DN125/80 - PN10/16	PZ	3	59,73 €	179,20 €	
127	RIDUZIONE DN125/100 - PN10/16	PZ	3	71,68 €	215,04 €	
128	RIDUZIONE DN150/80 - PN10/16	PZ	3	73,92 €	221,76 €	
129	RIDUZIONE DN150/100 - PN10/16	PZ	3	77,65 €	232,96 €	
130	RIDUZIONE DN150/125 - PN10/16	PZ	3	84,37 €	253,12 €	
131	RIDUZIONE DN200/100- PN10/16	PZ	2	100,05 €	200,11 €	
132	RIDUZIONE DN200/150 - PN10/16	PZ	2	133,65 €	267,31 €	
133	CROCE DN80 PN10/16	PZ	1	108,27 €	108,27 €	RACCORDI
134	CROCE DN100 PN10/16	PZ	1	120,96 €	120,96 €	
135	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 16X 1/2	PZ	20	1,24 €	24,75 €	
136	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 20X 1/2	PZ	20	2,04 €	40,77 €	
137	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 16 X 1/2	PZ	20	1,38 €	27,66 €	
138	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 20X 1/2	PZ	20	2,40 €	48,05 €	
139	RACCORDO DOPPIO A STRINGERE X MULTISTR. 16X16	PZ	20	2,18 €	43,68 €	
140	RACCORDO DOPPIO A STRINGERE X MULTISTR. 20X20	PZ	20	3,42 €	68,43 €	GOMITI A STRINGERE
141	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 16X1/2	PZ	20	1,60 €	32,03 €	
142	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 20X1/2	PZ	20	3,06 €	61,15 €	
143	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 16X1/2	PZ	20	1,75 €	34,94 €	
144	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 20X1/2	PZ	20	2,26 €	45,14 €	
145	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. 16X16	PZ	20	2,18 €	43,68 €	
146	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. 20X20	PZ	20	3,71 €	74,26 €	
147	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FLANG/F 16X1/2 Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori	PZ	20	2,33 €	46,59 €	
148	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FLANG/F 20X1/2 Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori	PZ	20	4,08 €	81,54 €	
149	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 16X 1/2 X16	PZ	20	3,06 €	61,15 €	

150	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 20X 1/2 X20	PZ	20	4,30 €	85,90 €	TES A STRINGERE
151	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 16X1/2"X16	PZ	20	3,79 €	75,71 €	
152	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 20X1/2"X20	PZ	20	5,90 €	117,94 €	
153	TES A STRINGERE X MULTISTR. 16X16X16	PZ	20	3,49 €	69,89 €	
154	TES A STRINGERE X MULTISTR. 20X20X20	PZ	20	5,82 €	116,48 €	GUARNIZIONI
155	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN63	PZ	20	0,58 €	11,65 €	
156	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN80	PZ	20	1,09 €	21,84 €	
157	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 100	PZ	20	1,38 €	27,66 €	
158	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 150	PZ	20	2,04 €	40,77 €	
159	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 200	PZ	4	2,91 €	11,65 €	
160	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 250	PZ	4	3,64 €	14,56 €	
161	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 300	PZ	4	4,00 €	16,02 €	
162	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 350	PZ	4	4,37 €	17,47 €	
163	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 400	PZ	4	4,73 €	18,93 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo dritto maschio a compressione
164	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M20X 1/2.	PZ	20	1,75 €	34,94 €	
165	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M25X ¾.	PZ	20	2,69 €	53,87 €	
166	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M32X1"	PZ	20	4,66 €	93,18 €	
167	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M63X2"	PZ	10	23,15 €	231,50 €	
168	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F20X ½	PZ	20	2,04 €	40,77 €	
169	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F25X ¾	PZ	20	2,84 €	56,78 €	
170	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F32X1"	PZ	20	4,51 €	90,27 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo di accoppiamento per tubi in polietilene.
171	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F63X2"	PZ	10	16,53 €	165,26 €	
172	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO PEP 20X20	PZ	20	2,84 €	56,78 €	
173	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO PE 25X25	PZ	20	4,37 €	87,36 €	
174	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO PE 32X32	PZ	20	7,13 €	142,69 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo a T a compressione
175	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO 63X63 PE	PZ	5	29,99 €	149,97 €	
176	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE20X20X20	PZ	20	5,75 €	115,02 €	
177	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE25X25X25	PZ	20	7,21 €	144,14 €	
178	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE32X32X32	PZ	20	12,96 €	259,17 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo curvo maschio a compressione
179	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE63X63X63	PZ	5	43,83 €	219,13 €	
180	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 20X 1/2	PZ	20	2,62 €	52,42 €	
181	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 25X3/4	PZ	20	3,86 €	77,17 €	
182	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 32X 1"	PZ	20	6,48 €	129,58 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo curvo femmina a compressione
183	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 63X 2"	PZ	5	20,60 €	103,01 €	
184	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 20X 1/2	PZ	20	2,77 €	55,33 €	
185	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 25X ¾	PZ	20	3,86 €	77,17 €	
186	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 32X1"	PZ	20	5,82 €	116,48 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo curvo doppio, a compressione
187	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 63X2"	PZ	5	22,57 €	112,84 €	
188	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE20X20	PZ	20	3,79 €	75,71 €	
189	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE25X25	PZ	20	5,53 €	110,66 €	
190	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE32X32	PZ	20	8,37 €	167,44 €	RACCORDI IN OTTONE - Raccordo curvo femmina, a compressione, con supporto per fissaggio a parete
191	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE63X63	PZ	5	39,09 €	195,47 €	
192	GOMITO OTTONE A COMPRES X PE C/SUP FIL/F 20X ½	PZ	20	5,46 €	109,20 €	

193	GOMITO OTTONE GIALLO FF 1/2"	PZ	20	1,67 €	33,49 €	GOMITI IN OTTONE
194	GOMITO OTTONE GIALLO FF 3/4"	PZ	20	1,97 €	39,31 €	
195	GOMITO OTTONE GIALLO FF1"	PZ	20	3,49 €	69,89 €	
196	GOMITO OTTONE GIALLO FF2"	PZ	4	13,54 €	54,16 €	
197	GOMITO OTTONE GIALLO MF 1/2"	PZ	20	1,46 €	29,12 €	
198	GOMITO OTTONE GIALLO MF 3/4"	PZ	20	2,11 €	42,22 €	
199	GOMITO OTTONE GIALLO MF1"	PZ	20	3,57 €	71,34 €	
200	GOMITO OTTONE GIALLO MF2"	PZ	4	14,49 €	57,95 €	RACCORDI IN OTTONE
201	TES OTTONE GIALLO FFF 1/2	PZ	20	1,97 €	39,31 €	
202	TES OTTONE GIALLO FFF 3/4	PZ	20	2,40 €	48,05 €	
203	TES OTTONE GIALLO FFF1"	PZ	20	4,59 €	91,73 €	
204	TES OTTONE GIALLO FFF2"	PZ	4	15,94 €	63,77 €	RIDUZIONI IN OTTONE
205	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF 1/2 X3/8	PZ	20	0,51 €	10,19 €	
206	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF3/4 X1/2	PZ	20	0,73 €	14,56 €	
207	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF1"X1/2	PZ	20	1,82 €	36,40 €	
208	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF1" X3/4	PZ	20	1,46 €	29,12 €	TAPPI IN OTTONE
209	TAPPO OTTONE GIALLO M1/2C/QUADRO	PZ	20	0,80 €	16,02 €	
210	TAPPO OTTONE GIALLO M3/4C/QUADRO	PZ	20	1,16 €	23,30 €	
211	TAPPO OTTONE GIALLO M1" C/QUADRO	PZ	20	1,75 €	34,94 €	NIPPLO IN OTTONE
212	NIPPLO OTTONE GIALLO1/2	PZ	20	0,73 €	14,56 €	
213	NIPPLO OTTONE GIALLO3/4	PZ	20	1,09 €	21,84 €	
214	NIPPLO OTTONE GIALLO1"	PZ	20	1,75 €	34,94 €	
215	NIPPLO OTTONE GIALLO2"	PZ	10	5,75 €	57,51 €	MANICOTTI IN OTTONE
216	MANICOTTO OTTONE GIALLO1/2	PZ	20	1,24 €	24,75 €	
217	MANICOTTO OTTONE GIALLO3/4	PZ	20	1,24 €	24,75 €	
218	MANICOTTO OTTONE GIALLO 1"	PZ	20	1,97 €	39,31 €	
219	MANICOTTO OTTONE GIALLO 2"	PZ	10	9,25 €	92,46 €	RACCORDI IN OTTONE Tenuta O-ring (solo per acqua)
220	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZI MF ½	PZ	20	2,18 €	43,68 €	
221	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZI MF ¾	PZ	20	3,57 €	71,34 €	
222	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZI MF 1"	PZ	20	6,19 €	123,76 €	
223	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZIMF 2"	PZ	10	37,06 €	370,55 €	PROLUNGHE IN OTTONE Filetto cilindrico
224	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X10 MM	PZ	20	0,87 €	17,47 €	
225	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X 20 MM	PZ	20	1,24 €	24,75 €	
226	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 10 MM	PZ	20	1,24 €	24,75 €	
227	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X 30 MM	PZ	20	1,60 €	32,03 €	
228	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 20 MM	PZ	20	1,75 €	34,94 €	
229	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 30 MM	PZ	20	2,18 €	43,68 €	
230	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X 40 MM	PZ	20	1,97 €	39,31 €	GALLEGGIANTI Pesante. Sede in ottone. Asta in ottone Ø 5mm. Lunghezza 200mm. Filetto 1/4 w
231	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 40 MM	PZ	20	2,69 €	53,87 €	
232	GALLEGG.5/COPP. PESANTE 1/2VITE-LUNGA	PZ	5	7,71 €	38,53 €	
233	GALLEGG.5/COPP.ASTA PIATTA 3/4" 5/BAR	PZ	5	9,05 €	45,25 €	
234	GALLEGG.5/COPP.ASTA PIATTA 1" 5/BAR	PZ	5	12,90 €	64,51 €	SFERA Con scorrevole. Vite in acciaio inox
235	GALLEGG.5/COPP.ASTA PIATTA 1" 5/BAR	PZ	5	16,13 €	80,64 €	
236	SFERA TOND-PLAST MM/120 C/PORTASFER	PZ	5	1,75 €	8,74 €	
237	SFERA TOND-PLAST MM/150 C/PORTASFER	PZ	5	2,18 €	10,92 €	

238	SFERA TOND-PLAST MM/180 C/PORTASFER	PZ	5	3,06 €	15,29 €	CON SCORREVOLE: VITE IN ACCIAIO INOX
239	RUBINETTO A SFERA/EKO C/PORTAGOMMA ½	PZ	20	6,26 €	125,22 €	RUBINETTI
240	RUBINETTO A SFERA/EKO C/PORTAGOMMA ¾	PZ	20	9,68 €	193,65 €	
241	RUBINETTO A SFERA/EKO C/PORTAGOMMA 1"	PZ	10	16,23 €	162,34 €	
242	RUBINETTO OTTONE A PULSANTE 1/2"	PZ	20	16,16 €	323,23 €	
243	SFERA LOWARA ACCIAIO SMAL LT/24 ATM/5 ATT/1"	PZ	5	21,33 €	106,65 €	SFERA Per autoclave. Sfera in acciaio zincato, a membrana intercambiabile in butile, precar. a 5 atm, attacco 1"
244	PRESSOSTATO AUTOCLAVE PRESS 3-12/ATM	PZ	5	21,62 €	108,11 €	PRESSOSTATO
245	VALVOLA A SFERA PT FF 1/2" PN64	PZ	20	10,45 €	209,07 €	VALVOLE E RUBINETTI FILETTATI IN OTTONE CON CAPPUCCIO IN OTTONE 27mm
246	VALVOLA A SFERA PT FF 1" PN40	PZ	20	18,74 €	374,83 €	
247	VALVOLA A SFERA PT FF 1e1/4" PN40	PZ	20	29,12 €	582,40 €	
248	VALVOLA A SFERA PT FF 1e1/2" PN40	PZ	20	37,33 €	746,67 €	
249	VALVOLA A SFERA PT FF 2" PN40	PZ	40	55,25 €	2.210,13 €	
250	VALVOLA A SFERA PT FF 2e1/2" PN40	PZ	10	147,84 €	1.478,40 €	
251	VALVOLA A SFERA PT FF 3" PN32	PZ	10	192,64 €	1.926,40 €	
252	VALVOLA A SFERA PT FF 4" PN25	PZ	10	239,68 €	2.396,80 €	
253	VALVOLA A SFERA PT MF 1/2" PN64	PZ	20	10,81 €	216,28 €	
254	VALVOLA A SFERA PT MF 1" PN40	PZ	20	19,39 €	387,75 €	
255	VALVOLA A SFERA PT MF 1e1/4" PN40	PZ	20	30,12 €	602,48 €	
256	VALVOLA A SFERA PT MF 1e1/2" PN40	PZ	20	38,62 €	772,41 €	
257	VALVOLA A SFERA PT MF 2" PN40	PZ	40	57,16 €	2.286,34 €	
258	VALVOLA A SFERA PT MF 2e1/2" PN40	PZ	10	152,94 €	1.529,38 €	
259	VALVOLA A SFERA PT MF 3" PN32	PZ	10	199,28 €	1.992,83 €	
260	VALVOLA A SFERA PT MF 4" PN25	PZ	10	247,94 €	2.479,45 €	
261	VALVOLA A SFERA PT FF 1/2" PN40	PZ	20	4,48 €	89,60 €	VALVOLE E RUBINETTI FILETTATI IN OTTONE CON MANIGLIA A FARFALLA
262	VALVOLA A SFERA PT FF 3/4" PN40	PZ	20	6,72 €	134,40 €	
263	VALVOLA A SFERA PT FF 1/2" PN25	PZ	20	8,96 €	179,20 €	
264	VALVOLA A SFERA PT MF 1/2" PN40	PZ	20	5,23 €	104,53 €	
265	VALVOLA A SFERA PT MF 3/4" PN40	PZ	20	5,97 €	119,47 €	
266	VALVOLA A SFERA PT MF 1/2" PN25	PZ	20	9,71 €	194,13 €	
267	RUBINETTO A SFERA CURVO PORTAGOMMA 1/2' PN16	PZ	1000	4,63 €	4.629,33 €	
268	RUBINETTO A SFERA CURVO PORTAGOMMA 3/4' PN16	PZ	30	6,05 €	181,44 €	
269	RUBINETTO A SFERA CURVO PORTAGOMMA 1' PN16	PZ	20	12,12 €	242,37 €	
270	SFIATO AUTOMATICO 1/2' PN10	PZ	10	5,23 €	52,27 €	
271	SFIATO AUTOMATICO 1' PN10	PZ	5	6,57 €	32,85 €	
272	VALVOLE DI RITEGNO A MOLLA FF MODELLO EUROPA - 1/2' PN 12 OTTURATORE PIATTO IN NYLON	PZ	20	3,47 €	69,44 €	
273	VALVOLE DI RITEGNO A MOLLA FF MODELLO EUROPA - 3/4' PN 12 OTTURATORE PIATTO IN NYLON	PZ	10	4,78 €	47,79 €	
274	VALVOLE DI RITEGNO A MOLLA FF MODELLO EUROPA - 1' PN 12 OTTURATORE PIATTO IN NYLON	PZ	10	6,14 €	61,38 €	

275	VALVOLE DI RITEGNO A MOLLA FF MODELLO EUROPA - 1e1/2' PN 10 OTTURATORE PIATTO IN NYLON	PZ	10	13,36 €	133,58 €	VALVOLE E SARACINESCHE IN OTTONE
276	VALVOLE DI RITEGNO A MOLLA FF MODELLO EUROPA - 3' PN 8 OTTURATORE PIATTO IN NYLON	PZ	5	48,68 €	243,41 €	
277	VALVOLE DI RITEGNO A MOLLA FF MODELLO EUROPA - 4' PN 8 OTTURATORE PIATTO IN NYLON	PZ	5	82,21 €	411,04 €	
278	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 1/2' PN 16	PZ	100	4,98 €	498,03 €	
279	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 3/4' PN 16	PZ	50	6,89 €	344,59 €	
280	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 1' PN 16	PZ	20	10,57 €	211,31 €	
281	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 1e1/4' PN 16	PZ	20	15,36 €	307,18 €	
282	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 1e1/2' PN 16	PZ	20	19,79 €	395,73 €	
283	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 2' PN 16	PZ	20	27,83 €	556,57 €	
284	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 3' PN 16	PZ	5	74,25 €	371,24 €	
285	VALVOLA A CLAPET FF CON SEDE IN GOMMA 4' PN 16	PZ	5	130,39 €	651,95 €	
286	FILTRO A Y OTTONE FF - 1/2' RACCOGLITORE IMPURITA'	PZ	10	3,32 €	33,23 €	
287	FILTRO A Y OTTONE FF - 1' RACCOGLITORE IMPURITA'	PZ	10	8,52 €	85,19 €	
288	FILTRO A Y OTTONE FF - 2' RACCOGLITORE IMPURITA'	PZ	5	28,69 €	143,43 €	
289	FILTRO A Y OTTONE FF - 3' RACCOGLITORE IMPURITA'	PZ	5	76,63 €	383,15 €	
290	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA10	PZ	25	1,09 €	27,30 €	BARRE
291	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA12	PZ	20	1,53 €	30,58 €	
292	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA16	PZ	10	2,84 €	28,39 €	
293	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA20	PZ	10	4,95 €	49,50 €	
294	AMERICANO LEGA LEGGERA 2' 350mm	PZ	5	35,86 €	179,31 €	GIRATUBI REVERSIBILI
295	AMERICANO LEGA LEGGERA 2 e 1/2' 450mm	PZ	3	31,95 €	95,86 €	
296	AMERICANO LEGA LEGGERA 3' 600mm	PZ	3	42,93 €	128,79 €	
297	AMERICANO LEGA LEGGERA 5' 900mm	PZ	2	80,72 €	161,44 €	
298	AMERICANO LEGA LEGGERA 6' 1200mm	PZ	2	248,72 €	497,44 €	FILIERA MANUALE
299	FILIERA MANUALE DA 1/4 A 2'	PZ	1	259,00 €	259,00 €	
300	PALLONI OTTURATORI 100/200	PZ	1	246,96 €	246,96 €	PALLONI OTTURATORI PER FOGNATURA
301	PALLONI OTTURATORI 200/400	PZ	1	392,78 €	392,78 €	
302	PALLONI OTTURATORI 350/600	PZ	1	644,45 €	644,45 €	
303	PALLONI OTTURATORI 500/1000	PZ	1	1.411,20 €	1.411,20 €	
304	VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE E SCARICO CON MANOMETRO 2,5 BAR	PZ	1	180,32 €	180,32 €	ACCESSORI RACCORDERIA POLIETILENE
305	TUBO PROLUNGA 10 MT	PZ	1	68,21 €	68,21 €	
306	RASCHIETTO MANUALE DN40	PZ	5	8,06 €	40,32 €	
TOTALE A BASE D'ASTA					141.987,77 €	