



FORNITURA DI MATERIALE IDRAULICO

COMPUTO METRICO - ELENCO PREZZI

FORNITURA	
MATERIALE IDRAULICO	€ 109.491,00
di cui O. S. non soggetti a R.A.	€ 0,00
TOTALE FORNITURA	€ 109.491,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
I.V.A. 22%	€ 24.088,02
COMPETENZE TECNICHE 2,00%	€ 2.189,82
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 26.277,84
TOTALE APPALTO	€ 135.768,84

Messina, lì 14.10.2020

f.to IL TECNICO
PER. IND. ANTONINO CARDILE

id	Descrizione della merce o servizio	U.M.	QUANT.	PREZZO U.	TOTALE	NOTE
1	TUBO MULTIST. PE-XB MM.16X2 AL0,2 MT100	MT	100	0,55 €	55,00 €	Per uso sanitario e riscaldamento. Temperatura max 95°C. Pressione max 10bar.
2	TUBO MULTIST. PE-XB MM.20X2 AL0,25 MT100	MT	100	0,70 €	70,00 €	
3	TUBO MULTIST. PE-XB MM.26X3 AL0,3 MT 50	MT	100	1,60 €	160,00 €	
4	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 63 MT. 100	MT	200	2,85 €	570,00 €	Certificati IIP - Per fluidi a pressione - PE 100 (sigma 80) ' UNI EN 12201, EN 1622, UNI EN ISO 15494 idonei per acqua potabile secondo il D.M. n° 174 del 06/04/2004
5	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 90 MT. 100	MT	100	6,10 €	610,00 €	
6	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 110 MT. 50	MT	100	9,10 €	910,00 €	
7	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 160 MT. 6	MT	48	16,70 €	801,60 €	
8	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 200 MT. 6	MT	48	26,00 €	1.248,00 €	
9	TUBO POLIET AD PE/100 PN/16 MM/ 250 MT. 6	MT	24	40,40 €	969,60 €	
10	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 49 -71	PZ	6	31,55 €	189,30 €	GIUNTI I giunti universali e adattatori di flangia a larghissima tolleranza per tubi in ghisa, acciaio, PVC e cemento amianto. Deviazione angolare 6° PFA 16 bar
11	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 80 -102	PZ	6	40,60 €	243,60 €	
12	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 97-127	PZ	6	47,65 €	285,90 €	
13	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 123 -153	PZ	4	56,50 €	226,00 €	
14	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 151 -181	PZ	4	65,15 €	260,60 €	
15	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 196-226	PZ	4	124,85 €	499,40 €	
16	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 235 -265	PZ	4	132,45 €	529,80 €	
17	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 306 -336	PZ	6	194,35 €	1.166,10 €	
18	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 343-378	PZ	2	221,00 €	442,00 €	
19	GIUNTO UNIVERSAL MANICOTTO 374 - 391 FI(375-410)	PZ	2	150,35 €	300,70 €	
20	GIUNTO UNIVER.ADATT. 59 -72 C/FL 50-60 FI	PZ	6	21,20 €	127,20 €	
21	GIUNTO UNIVER.ADATT. 80 -102 C/FL65- 80	PZ	6	30,50 €	183,00 €	
22	GIUNTO UNIVER.ADATT. 97 -127 C/FL 100	PZ	6	42,60 €	255,60 €	
23	GIUNTO UNIVER.ADATT. 132 -154 C/FL 125 FI	PZ	4	47,30 €	189,20 €	
24	GIUNTO UNIVER.ADATT. 151 -181 C/FL150	PZ	4	67,95 €	271,80 €	
25	GIUNTO UNIVER.ADATT. 196-226 C/FL 200	PZ	4	78,10 €	312,40 €	
26	GIUNTO UNIVER.ADATT. 235 -265 C/FL 250	PZ	4	107,50 €	430,00 €	
27	GIUNTO UNIVER.ADATT. 306 -336 C/FL 300	PZ	6	142,50 €	855,00 €	
28	NC GIUNTO UNIVER.ADATT. 377 -407 C/FL 350	PZ	2	1.361,50 €	2.723,00 €	
29	NC GIUNTO UNIVER.ADATT. 417 -447 C/FL 400	PZ	2	1.495,00 €	2.990,00 €	
30	COLLARE DERIV. GS MM 60 X 1"1/2 ARTIGLIO MGD	PZ	3	18,60 €	55,80 €	COLLARI PER DERIVAZIONI Per derivazioni di utenza sulle reti di distribuzione acqua. Utilizzati su tubazioni acciaio, ghisa e cemento amianto.
31	COLLARE DERIV. GS MM 80 X 1"1/2 ARTIGLIO MGD	PZ	3	19,80 €	59,40 €	
32	COLLARE DERIV. GS MM 80 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	3	20,85 €	62,55 €	
33	COLLARE DERIV. GS MM 100 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	3	20,90 €	62,70 €	
34	COLLARE DERIV. GS MM 125 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	3	23,00 €	69,00 €	
35	COLLARE DERIV. GS MM 150 X 2" ARTIGLIO MGD	PZ	3	23,35 €	70,05 €	
36	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 21-25 1/2 - L.MM/80	PZ	30	3,10 €	93,00 €	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
37	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 26-30 3/4 L.MM/80	PZ	30	3,10 €	93,00 €	
38	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 32-37 1" L.MM/80	PZ	30	3,20 €	96,00 €	
39	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 42-45 - 1"1/4L.MM/80	PZ	30	3,30 €	99,00 €	
40	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 48-51 - 1"1/2L.MM/80	PZ	30	3,45 €	103,50 €	
41	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 60-64 2" - L.MM/80	PZ	30	4,70 €	141,00 €	
42	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 76-82 - 2"1/2L.MM/80	PZ	20	5,05 €	101,00 €	
43	COLLARE TENUTA PERDITE 1PZ 87-93 3" L.MM/80	PZ	10	4,95 €	49,50 €	
44	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 108-118 L.MM/200	PZ	10	36,15 €	361,50 €	
45	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 126-138 L.MM/200	PZ	5	39,25 €	196,25 €	
46	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 162-174 L.MM/200	PZ	5	41,90 €	209,50 €	
47	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 210-223 L.MM/200	PZ	5	48,70 €	243,50 €	
48	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 273-285 L.MM/200	PZ	3	67,25 €	201,75 €	
49	COLLARE TENUTA PERDIT 1PZ 316-328 L.MM/200	PZ	3	75,85 €	227,55 €	
50	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 65 C/VOL	PZ	5	68,95 €	344,75 €	
51	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 80 C/VOL	PZ	10	85,95 €	859,50 €	
52	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 100 C/VOL	PZ	10	110,10 €	1.101,00 €	

53	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 125 C/VOL	PZ	4	139,45 €	557,80 €	<p>SARACINESCHE</p> <p>Le valvole a saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale con cono rivestito in EPDM sono adatte all'impiego per acqua potabile, rivestite con verniciatura a polvere epossidica. Garantiscono un passaggio totale senza perdite di carico</p>	
54	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 150 C/VOL	PZ	4	180,90 €	723,60 €		
55	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 200 C/VOL	PZ	4	284,70 €	1.138,80 €		
56	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 250 C/VOL	PZ	2	461,40 €	922,80 €		
57	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 300 C/VOL	PZ	2	554,20 €	1.108,40 €		
58	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.O. PN/16 350 C/VOL	PZ	2	1.363,20 €	2.726,40 €		
59	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 65 C/VOL	PZ	5	67,65 €	338,25 €		
60	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 80 C/VOL	PZ	10	72,10 €	721,00 €		
61	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 100 C/VOL	PZ	10	97,55 €	975,50 €		
62	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 125 C/VOL	PZ	4	134,20 €	536,80 €		
63	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 150 C/VOL	PZ	4	165,15 €	660,60 €		
64	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 200 C/VOL	PZ	4	251,65 €	1.006,60 €		
65	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 250 C/VOL	PZ	2	386,90 €	773,80 €		
66	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 300 C/VOL	PZ	2	538,95 €	1.077,90 €		
67	SARAC GHIS/SFER CUN.GOM. C.P. PN/16 350 C/VOL	PZ	2	1.841,45 €	3.682,90 €		
68	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 65-80	PZ	2	15,45 €	30,90 €		<p>ASTE DI MANOVRA</p>
69	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 100-150	PZ	2	15,45 €	30,90 €		
70	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 200	PZ	2	16,10 €	32,20 €		
71	ASTA DI MANOVRA MT 1 X SARACIN DN 250-300-350	PZ	2	16,10 €	32,20 €		
72	SFIATO AUTOM.MULTISIZE PN16 DN/40/50/65	PZ	5	155,20 €	776,00 €	<p>SFIATI</p>	
73	SFIATO A DP/GALLEG. PN 16 DN 80	PZ	3	164,75 €	494,25 €		
74	SFIATO A DP/GALLEG. PN 16 DN 100	PZ	3	211,85 €	635,55 €		
75	SFIATO A DP/GALLEG. PN 16 DN 150	PZ	2	235,40 €	470,80 €	<p>VALVOLE A FARFALLA</p> <p>Le valvole a farfalla wafer hanno dimensioni compatte e peso ridotto, svolgono funzioni di intercettazione e regolazione, possono essere impiegate sia per acque potabili che per fognature o acque salmastre. Possono essere montate tra contro-flange a collarino PN10-16 e ANSI 150 senza guarnizioni.</p>	
76	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 65 C/LEVA	PZ	4	31,95 €	127,80 €		
77	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 80 C/LEVA	PZ	4	41,05 €	164,20 €		
78	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 100 C/LEVA	PZ	4	49,30 €	197,20 €		
79	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 125 C/LEVA	PZ	2	62,40 €	124,80 €		
80	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 150 C/LEVA	PZ	4	87,05 €	348,20 €		
81	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 200 C/LEVA	PZ	4	131,35 €	525,40 €		
82	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 250 C/LEVA	PZ	2	172,50 €	345,00 €		
83	VALVOLA A FARF.GS WAFER PN/16 DN 300 C/LEVA	PZ	2	194,50 €	389,00 €		
84	VALVOLA A GALLEGGIANTE PN/16 DN 80	PZ	2	753,45 €	1.506,90 €	<p>VALVOLE A GALLEGGIANTE</p> <p>Le valvole a galleggiante in ghisa sferoidale a 3 flange forate PN 16 permettono l'uso della valvola sia a squadra che a via dritta. Il galleggiante in acciaio inox</p>	
85	VALVOLA A GALLEGGIANTE PN/16 DN 100	PZ	2	863,60 €	1.727,20 €		
86	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 65	PZ	4	89,15 €	356,60 €	<p>VALVOLA RITEGNO A PALLA</p> <p>Le valvole di ritegno a palla sono valvole di non ritorno automatiche, quando il flusso si ferma, la palla ritorna nel proprio alloggiamento bloccando il riflusso. Adatte per impianti di acque sporche, depurazione, stazioni di pompaggio, fognature, fluidi con particelle, viscosi.</p>	
87	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 80	PZ	8	104,85 €	838,80 €		
88	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 100	PZ	8	136,30 €	1.090,40 €		
89	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 150	PZ	4	233,30 €	933,20 €		
90	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 200	PZ	4	498,10 €	1.992,40 €		
91	VALVOLA RITEGN A PALLA GS PN/16 DN 300	PZ	2	1.161,30 €	2.322,60 €		
92	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/16 DN 80	PZ	4	197,60 €	790,40 €	<p>VALVOLE DI RITEGNO VENTURI</p> <p>Le valvole di ritegno a fuso ugello venturi hanno un profilo idrodinamico con basse perdite di carico e la chiusura rapida senza colpo d'ariete. Possono essere installate in posizione orizzontale, verticale ed obliqua.</p>	
93	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/16 DN 100	PZ	4	276,10 €	1.104,40 €		
94	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/25 DN 80	PZ	2	296,10 €	592,20 €		
95	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/25 DN 100	PZ	2	413,90 €	827,80 €		
96	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/40 DN 80	PZ	2	328,30 €	656,60 €		
97	VALVOLA RITEGNO VENTURI PN/40 DN 100	PZ	2	445,60 €	891,20 €		
98	GIUNTO ANTIV.GOM PN/16 FLANG/ZINC. 65	PZ	4	27,35 €	109,40 €	<p>GIUNTO IN GOMMA</p> <p>Il giunto in gomma per acqua è un corpo elastico, progettato e costruito per definite condizioni di impiego, quando è sottoposto a pressione interna sviluppa una spinta assiale che tende ad allungarlo deformando la tubazione. Questa spinta deve essere contrastata dai punti fissi.</p>	
99	GIUNTO ANTIV.GOM PN/16 FLANG/ZINC. 80	PZ	4	33,05 €	132,20 €		
100	GIUNTO ANTIV.GOM PN/16 FLANG/ZINC. 100	PZ	4	39,30 €	157,20 €		

101	RIDUTT.PRES.GIALL.S-INOX MEMBR.C/BOCCH.PN/40 1"	PZ	3	90,35 €	271,05 €	RIDUTTORI PRESS Camera compensazione e sede in acciaio inox .Pressione max d'esercizio (PN) 40bar. Campo di regolazione:1,5+7bar. Taratura collaudo 3bar. Temperatura max d'esercizio: 0+80°C. Attacco manometro: 1/4"
102	RIDUTT.PRES.GIALL.S-INOX MEMBR.C/FILTRO PN/40 1/2"	PZ	3	49,30 €	147,90 €	
103	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 65 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	20	6,20 €	124,00 €	FLANGE
104	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 80 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	20	6,70 €	134,00 €	
105	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 100 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	20	8,80 €	176,00 €	
106	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 125 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	10,85 €	54,25 €	
107	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 150 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	10	14,70 €	147,00 €	
108	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 200 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	10	21,55 €	215,50 €	
109	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 250 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	27,10 €	135,50 €	
110	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN 300 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	10	36,40 €	364,00 €	
111	FLANGIA ACC PIAN/SALD DN350-IN358 PN16 EN1092-1/01 EN1092-1/01	PZ	5	53,80 €	269,00 €	
112	FLANGIA ACC CIECA DN 400 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	5	135,95 €	679,75 €	
113	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN 65 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	3	6,90 €	20,70 €	
114	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN 80 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	3	8,55 €	25,65 €	
115	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN100 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	3	10,45 €	31,35 €	
116	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN125 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	15,20 €	30,40 €	
117	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN150 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	3	20,75 €	62,25 €	
118	FLANGIA ACC C/FOR-FIL/2" DN200 PN16 EN1092-1/05 EN1092-1/05	PZ	2	30,50 €	61,00 €	
119	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 65	PZ	20	0,65 €	13,00 €	GUARNIZIONI
120	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 80	PZ	20	0,70 €	14,00 €	
121	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 100	PZ	20	0,90 €	18,00 €	
122	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 125	PZ	5	1,20 €	6,00 €	
123	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 150	PZ	10	1,45 €	14,50 €	
124	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 200	PZ	10	1,95 €	19,50 €	
125	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 250	PZ	5	2,50 €	12,50 €	
126	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 300	PZ	10	2,80 €	28,00 €	
127	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 350	PZ	5	3,70 €	18,50 €	
128	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 400	PZ	5	4,65 €	23,25 €	
129	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 16x 80 S/D - FILET. PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	200	0,45 €	90,00 €	

130	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 16x100 S/D - FILET. PARZ Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	200	0,55 €	110,00 €	BULLONI E DADI	
131	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 16x120 S/D - FILET.PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	100	0,65 €	65,00 €		
132	DADI ESAGONALI PASSO GROSSO ZINCATI M16 Classe 8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 934 - UNI 5588	PZ	500	0,10 €	50,00 €		
133	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 18x 80 S/D - FILET. PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	100	0,80 €	80,00 €		
134	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 18x100 S/D - FILET. PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	100	0,95 €	95,00 €		
135	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 18x120 S/D - FILET. PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	100	1,10 €	110,00 €		
136	DADI ESAGONALI PASSO GROSSO ZINCATI M18 Classe 8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 934 - UNI 5588	PZ	300	0,15 €	45,00 €		
137	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 20x 80 S/D - FILET. PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	100	0,75 €	75,00 €		
138	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 20x100 S/D - FILET. PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	100	0,90 €	90,00 €		
139	BULLONI T/E 8.8 ZINCATI 20x120 S/D - FILET. PARZ. Testa esagonale, filetto parziale. Classe 8.8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 931 - UNI 5737 - ISO 4014	PZ	100	1,10 €	110,00 €		
140	DADI ESAGONALI PASSO GROSSO ZINCATI M20 Classe 8. Zincati bianchi cr.3. A norma DIN 934 - UNI 5588	PZ	300	0,20 €	60,00 €		
141	TUBO PVC ED MM 80 MT 3,00 ARANCIO	PZ	5	5,10 €	25,50 €		TUBI PVC
142	TUBO PVC ED MM 100 MT 3,00 ARANCIO	PZ	5	5,75 €	28,75 €		
143	CHIUS GH/SF Q 85/60 D400 QUAD Chiusino in ghisa sferoidale D400. Telaio quadrato 85x85. Coperchio circolare. Diametro luce interna: 60 cm. Altezza telaio 10 cm.	PZ	10	91,95 €	919,50 €		CHIUSINI
144	CHIUS GH/SF 60X60 D400 Chiusino in ghisa sferoidale D400. Telaio quadrato 60x60. Coperchio quadrato. luce interna 50x50. Altezza telaio 7,5 cm. Asola cieca per sollevamento. Dispositivo di vincolo con bullone.	PZ	10	61,30 €	613,00 €		
145	CHIUS GH/SF X SARAC.H/13,5 D/22 L/13,3 ACQ* Chiusino per saracinesca in ghisa sferoidale. Dimensione esterna: 22 cm. Luce netta: 13,3 cm. Altezza: 13,5. Peso: 6 kg. Marcatura:		10	9,85 €	98,50 €		
146	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 1/2		20	6,10 €	122,00 €	MANICOTTI In ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562. Utilizzati per impianti idraulici, gas ed altro in accordo alle norme europee	
147	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 3/4"		20	7,90 €	158,00 €		
148	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 1"		20	11,85 €	237,00 €		
149	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 1" ¼	PZ	20	21,25 €	425,00 €		
150	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 1"1/2	PZ	20	22,35 €	447,00 €		
151	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 2" TITAN	PZ	20	35,20 €	704,00 €		
152	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 2"1/2	PZ	20	82,30 €	1.646,00 €		
153	MANICOTTO RAPIDO GHISA FF 3"	PZ	20	108,80 €	2.176,00 €		
154	RACCORDO RAPIDO GHISA FIL/F 1/2	PZ	20	5,55 €	111,00 €		

155	RACCORDO RAPIDO GHISA FIL/F 3/4"	PZ	20	7,45 €	149,00 €	RACCORDI RAPIDI In ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562. Utilizzati per impianti idraulici, gas ed altro in accordo alle norme europee EN10248
156	RACCORDO RAPIDO GHISA FIL/F1"	PZ	20	8,55 €	171,00 €	
157	RACCORDO RAPIDO GHISA FIL/F1" 1/4	PZ	20	14,35 €	287,00 €	
158	RACCORDO RAPIDO GHISA FIL/F1"1/2	PZ	20	15,75 €	315,00 €	
159	RACCORDO RAPIDO GHISA FIL/F2"	PZ	20	25,35 €	507,00 €	
160	RACCORDO RAPIDO GHISA X PE/AC FIL/M1/2 MM20 AC/G	PZ	20	6,40 €	128,00 €	RACCORDI RAPIDI Raccordo a compressione universale in ghisa malleabile per tubi in Acciaio, Acciaio tipo bollitore e PE. Applicazioni: riparazioni e nuove installazioni di condotte Gas, Acqua, Aria compressa e Olii.
161	RACCORDO RAPIDO GHISA X PE/AC FIL/M3/4 MM25 AC/G	PZ	20	7,20 €	144,00 €	
162	RACCORDO RAPIDO GHISA X PE/AC FIL/M 1MM32 ACQ/G	PZ	20	8,45 €	169,00 €	
163	RACCORDO RAPIDO GHISA X PE/AC FIL/M 1 1/4MM40 AC/G	PZ	20	11,90 €	238,00 €	
164	RACCORDO RAPIDO GHISA X PE/AC FIL/M 1"1/2MM50 AC/G	PZ	20	12,30 €	246,00 €	
165	RACCORDO RAPIDO GHISA X PE/AC FIL/M 2" MM63 ACQ/G	PZ	20	21,60 €	432,00 €	
166	GOMITO GHISA ZINC 90° FF1/2F/90	PZ	20	0,50 €	10,00 €	GOMITI In ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN1562, di tipo EN-GJMW-400-5 (cuore bianco classe A). Utilizzati per impianti idraulici, gas ed altro in accordo alle norme europee EN10242
167	GOMITO GHISA ZINC 90° FF3/4F/90	PZ	20	0,70 €	14,00 €	
168	GOMITO GHISA ZINC 90° FF 1" F/90	PZ	20	1,00 €	20,00 €	
169	GOMITO GHISA ZINC 90° FF 1" 1/4F/90	PZ	20	1,90 €	38,00 €	
170	GOMITO GHISA ZINC 90° FF1"1/2F/90	PZ	20	3,05 €	61,00 €	
171	GOMITO GHISA ZINC 90° FF2" F/90	PZ	20	3,60 €	72,00 €	
172	GOMITO GHISA ZINC 90° FF2"1/2F/90	PZ	3	10,55 €	31,65 €	
173	GOMITO GHISA ZINC 90° FF3" F/90	PZ	3	14,50 €	43,50 €	
174	GOMITO GHISA ZINC 90° FF4" F/90	PZ	3	25,95 €	77,85 €	
175	GOMITO GHISA ZINC 90° FF5" F/90*	PZ	3	83,45 €	250,35 €	
176	GOMITO GHISA ZINC 90° FF6" F/90*	PZ	3	137,80 €	413,40 €	
177	GOMITO GHISA ZINC 90° MF 1/2 F/92	PZ	20	0,55 €	11,00 €	
178	GOMITO GHISA ZINC 90° MF 3/4F/92	PZ	20	0,80 €	16,00 €	
179	GOMITO GHISA ZINC 90° MF1" F/92+	PZ	20	1,35 €	27,00 €	
180	GOMITO GHISA ZINC 90° MF1" 1/4 F/92	PZ	20	2,25 €	45,00 €	
181	GOMITO GHISA ZINC 90° MF1"1/2 F/92	PZ	20	3,35 €	67,00 €	
182	GOMITO GHISA ZINC 90° MF2" F/92	PZ	20	4,40 €	88,00 €	
183	GOMITO GHISA ZINC 90° MF2" 1/2 F/92	PZ	3	10,90 €	32,70 €	
184	GOMITO GHISA ZINC 90° MF3" F/92	PZ	3	14,40 €	43,20 €	
185	GOMITO GHISA ZINC 90° MF4" F/92*	PZ	3	24,55 €	73,65 €	
186	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 3/4 X 1/2 F/241	PZ	20	0,45 €	9,00 €	RIDUZIONI IN GHISA In ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562, di tipo EN-GJMW-400-5 (cuore bianco classe A). Utilizzati per impianti idraulici, gas ed altro in accordo alle norme europee EN10242
187	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 1"X 1/2 F/241	PZ	20	0,70 €	14,00 €	
188	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 1" 1/4 X 1/2 F/241	PZ	20	1,15 €	23,00 €	
189	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 1"1/2 X 1/2 F/241	PZ	20	1,50 €	30,00 €	
190	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 2"X 1/2 F/241	PZ	20	2,95 €	59,00 €	
191	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 1"X 3/4F/241	PZ	20	0,65 €	13,00 €	
192	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 1" 1/4 X 3/4 F/241	PZ	20	1,05 €	21,00 €	
193	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 1"1/2 X 3/4 F/241	PZ	20	1,65 €	33,00 €	
194	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 2"X 3/4 F/241	PZ	20	2,95 €	59,00 €	
195	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 2"X 1" F/241	PZ	10	2,40 €	24,00 €	
196	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 2"1/2 X 1" F/241	PZ	10	4,75 €	47,50 €	
197	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 3"X 1" F/241	PZ	10	7,40 €	74,00 €	
198	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 2"1/2 X 2" F/241	PZ	5	3,95 €	19,75 €	
199	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 3"X 2" F/241	PZ	5	5,10 €	25,50 €	
200	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 4"X 2" F/241	PZ	5	14,85 €	74,25 €	
201	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 4"X 3" F/241	PZ	3	10,60 €	31,80 €	
202	RIDUZIONE GHISA ZINCMF 6"X 4" F/241	PZ	3	63,65 €	190,95 €	
203	NIPPLO GHISA ZINC 1/2 F/280	PZ	20	0,50 €	10,00 €	NIPPLO In ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562, di tipo EN-GJMW-400-5 (cuore bianco classe A). Utilizzati per impianti idraulici, gas ed altro in accordo alle norme europee EN10242
204	NIPPLO GHISA ZINC 3/4 F/280	PZ	20	0,60 €	12,00 €	
205	NIPPLO GHISA ZINC1" F/280	PZ	20	0,85 €	17,00 €	
206	NIPPLO GHISA ZINC1" 1/4F/280	PZ	20	1,40 €	28,00 €	
207	NIPPLO GHISA ZINC1"1/2F/280	PZ	20	1,60 €	32,00 €	

208	NIPPLO GHISA ZINC2" F/280	PZ	20	2,85 €	57,00 €	alle norme europee EN10242	
209	NIPPLO GHISA ZINC2"1/2F/280	PZ	3	5,15 €	15,45 €		
210	NIPPLO GHISA ZINC3" F/280	PZ	3	6,25 €	18,75 €		
211	NIPPLO GHISA ZINC4" F/280	PZ	3	22,90 €	68,70 €		
212	TAPPO GHISA ZINC M1/2 F/290	PZ	20	0,35 €	7,00 €	TAPPI IN GHISA In ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562, di tipo EN-GJMW-400-5 (cuore bianco classe A). Utilizzati per impianti idraulici, gas ed altro in accordo alle norme europee EN10242	
213	TAPPO GHISA ZINC M3/4 F/290	PZ	20	0,50 €	10,00 €		
214	TAPPO GHISA ZINC M1" F/290	PZ	20	0,55 €	11,00 €		
215	TAPPO GHISA ZINC M1" 1/4 F/290	PZ	20	1,00 €	20,00 €		
216	TAPPO GHISA ZINC M1"1/2F/290	PZ	20	1,20 €	24,00 €		
217	TAPPO GHISA ZINC M2" F/290	PZ	20	2,10 €	42,00 €		
218	TAPPO GHISA ZINC M2"1/2 F/290	PZ	3	4,60 €	13,80 €		
219	TAPPO GHISA ZINC M3"F/290	PZ	3	5,90 €	17,70 €		
220	TAPPO GHISA ZINC M4"F/290 *	PZ	3	17,05 €	51,15 €		
221	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF1/2 F/341	PZ	10	2,15 €	21,50 €		BOCCHETTONI In ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562, di tipo EN-GJMW-400-5 (cuore bianco classe A). Utilizzati per impianti idraulici, gas ed altro in accordo alle norme europee EN10242
222	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF 3/4 F/341	PZ	10	2,60 €	26,00 €		
223	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF1" F/341	PZ	10	3,20 €	32,00 €		
224	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF 1" 1/4 F/341	PZ	10	5,10 €	51,00 €		
225	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF 1"1/2 F/341	PZ	10	6,50 €	65,00 €		
226	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF 2" F/341	PZ	10	10,40 €	104,00 €		
227	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF 2"1/2 F/341	PZ	3	22,80 €	68,40 €		
228	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC MF 3" F/341	PZ	3	35,65 €	106,95 €		
229	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF 1/2 F/340	PZ	10	2,75 €	27,50 €		
230	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF 3/4 F/340	PZ	10	2,50 €	25,00 €		
231	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF1" F/340	PZ	10	2,85 €	28,50 €		
232	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF1" 1/4 F/340	PZ	10	4,90 €	49,00 €		
233	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF1"1/2 F/340	PZ	10	5,75 €	57,50 €		
234	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF2" F/340	PZ	10	9,50 €	95,00 €		
235	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF2"1/2 F/340	PZ	3	20,90 €	62,70 €		
236	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF3" F/340	PZ	3	29,10 €	87,30 €		
237	BOCCHETTONE CONICO GHISA ZINC FF4" F/340	PZ	3	96,25 €	288,75 €		
238	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 16X 1/2	PZ	20	0,85 €	17,00 €	RACCORDI	
239	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 20X 1/2	PZ	20	1,40 €	28,00 €		
240	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 16 X 1/2	PZ	20	0,95 €	19,00 €		
241	RACCORDO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 20X 1/2	PZ	20	1,65 €	33,00 €		
242	RACCORDO DOPPIO A STRINGERE X MULTISTR. 16X16	PZ	20	1,50 €	30,00 €		
243	RACCORDO DOPPIO A STRINGERE X MULTISTR. 20X20	PZ	20	2,35 €	47,00 €		
244	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 16X1/2	PZ	20	1,10 €	22,00 €		GOMITI A STRINGERE
245	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 20X1/2	PZ	20	2,10 €	42,00 €		
246	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 16X1/2	PZ	20	1,20 €	24,00 €		
247	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 20X1/2	PZ	20	1,55 €	31,00 €		
248	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. 16X16	PZ	20	1,50 €	30,00 €		
249	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. 20X20	PZ	20	2,55 €	51,00 €		
250	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FLANG/F 16X1/2 Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori	PZ	20	1,60 €	32,00 €		
251	GOMITO A STRINGERE X MULTISTR. FLANG/F 20X1/2 Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori	PZ	20	2,80 €	56,00 €		
252	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 16X 1/2 X16	PZ	20	2,10 €	42,00 €	TES A STRINGERE	
253	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/F 20X 1/2 X20	PZ	20	2,95 €	59,00 €		
254	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 16X1/2"X16	PZ	20	2,60 €	52,00 €		
255	TES A STRINGERE X MULTISTR. FIL/M 20X1/2"X20	PZ	20	4,05 €	81,00 €		
256	TES A STRINGERE X MULTISTR. 16X16X16	PZ	20	2,40 €	48,00 €		
257	TES A STRINGERE X MULTISTR. 20X20X20	PZ	20	4,00 €	80,00 €		
258	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/M 20X1/2	PZ	20	0,55 €	11,00 €		

259	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/M 25X3/4	PZ	20	0,65 €	13,00 €	RACCORDI Raccordo in polipropilene a compressione per tubo in polietilene Pn 16	
260	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/M 32X1	PZ	20	0,80 €	16,00 €		
261	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/M 63X2	PZ	20	2,65 €	53,00 €		
262	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/M 90X3	PZ	5	6,30 €	31,50 €		
263	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/M 110X4	PZ	5	12,45 €	62,25 €		
264	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/F 20X1/2	PZ	20	0,60 €	12,00 €	RACCORDI Raccordo in polipropilene a compressione per tubo in polietilene Pn 16 la bocca filettata è rinforzata da un anello di acciaio inox	
265	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/F 25X3/4"	PZ	20	0,70 €	14,00 €		
266	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/F 32X1"	PZ	20	0,85 €	17,00 €		
267	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/F 63X2"	PZ	20	11,35 €	227,00 €		
268	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/F 90X3"	PZ	5	44,70 €	223,50 €		
269	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE FIL/F 110X4"	PZ	5	94,40 €	472,00 €	RACCORDI In polipropilene a compressione per tubo in polietilene Pn 16, Flangia di rinforzo in acciaio zincato	
270	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE C/FL DN80 MM 90	PZ	5	13,70 €	68,50 €		
271	RACCORDO PP-B A COMPRES X TUBO PE C/FL DN100 MM110	PZ	5	19,75 €	98,75 €		
272	MANICOTTO PP-B A COMPRES X TUBO PE MM20	PZ	20	0,95 €	19,00 €		
273	MANICOTTO PP-B A COMPRES X TUBO PE MM25	PZ	20	1,10 €	22,00 €		
274	MANICOTTO PP-B A COMPRES X TUBO PE MM32	PZ	20	1,45 €	29,00 €	MANICOTTI Raccordo in polipropilene a compressione per tubo in polietilene Pn 16	
275	MANICOTTO PP-B A COMPRES X TUBO PE MM63	PZ	20	4,35 €	87,00 €		
276	MANICOTTO PP-B A COMPRES X TUBO PE MM90	PZ	5	10,20 €	51,00 €		
277	MANICOTTO PP-B A COMPRES X TUBO PE MM 110	PZ	5	21,80 €	109,00 €		
278	TES PP-B A COMPRES X TUBO PE MM20	PZ	20	1,20 €	24,00 €		RACCORDI Raccordo in polipropilene a compressione per tubo in polietilene Pn 16
279	TES PP-B A COMPRES X TUBO PE MM25	PZ	20	1,60 €	32,00 €		
280	TES PP-B A COMPRES X TUBO PE MM32	PZ	20	2,05 €	41,00 €		
281	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM63	PZ	20	3,65 €	73,00 €		
282	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM90	PZ	20	6,25 €	125,00 €	MANICOTTI Pn 16- temperatura max 20°C - PE 100 - SDR 11- S5- (ACQUA /GAS) Certificati IIP - UNI EN 12201, EN 1622, UNI EN ISO 15494 - idonei per acqua potabile secondo il D.M. n° 174 del 6-04-2004-Tensione di saldatura 39.5 V.	
283	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM 110	PZ	20	7,75 €	155,00 €		
284	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM 125	PZ	20	10,95 €	219,00 €		
285	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM 160	PZ	20	14,45 €	289,00 €		
286	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM 200	PZ	20	23,35 €	467,00 €		
287	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM 250	PZ	5	48,70 €	243,50 €		
288	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM 315	PZ	5	70,75 €	353,75 €		
289	MANICOTTO ELETTROFUSIONE PN16MM 400	PZ	5	177,55 €	887,75 €		
290	MANICOTTO RIDOTTO ELETTROFUSIONE PN16 MM90X 63	PZ	5	11,30 €	56,50 €		
291	MANICOTTO RIDOTTO ELETTROFUSIONE PN16 MM 110X 63	PZ	5	16,00 €	80,00 €		
292	MANICOTTO RIDOTTO ELETTROFUSIONE PN16 MM 110X 90	PZ	5	16,00 €	80,00 €		
293	MANICOTTO RIDOTTO ELETTROFUSIONE PN16 MM 160X110	PZ	5	29,00 €	145,00 €		
294	MANICOTTO RIDOTTO ELETTROFUSIONE PN16 MM 200X160	PZ	5	57,55 €	287,75 €		
295	TES ELETTROFUSIONE PN16 MM63	PZ	20	9,80 €	196,00 €		Pn 16- temperatura max 20°C - PE 100 - SDR 11- S5- (ACQUA /GAS) Certificati IIP - UNI EN 12201, EN 1622, UNI EN ISO 15494 - idonei per acqua potabile secondo il D.M. n° 174 del 6-04-2004-Tensione di saldatura 39.5 V.
296	TES ELETTROFUSIONE PN16 MM90	PZ	20	16,90 €	338,00 €		
297	TES ELETTROFUSIONE PN16 MM 110	PZ	20	24,25 €	485,00 €		
298	TES ELETTROFUSIONE PN16 MM 125	PZ	20	32,50 €	650,00 €		
299	TES ELETTROFUSIONE PN16 MM 160	PZ	20	52,75 €	1.055,00 €		
300	TES PE 100 PN/16 MM200	PZ	20	57,60 €	1.152,00 €		
301	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM 63	PZ	20	10,45 €	209,00 €	GOMITI Pn 16- temperatura max 20°C - PE 100 - SDR 11- S5- (ACQUA /GAS) Certificati IIP - UNI EN 12201, EN 1622, UNI EN ISO 15494 - idonei per acqua potabile secondo il D.M. n° 174 del 6-04-2004-Tensione di saldatura 39.5 V.	
302	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM 90	PZ	20	16,45 €	329,00 €		
303	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM110	PZ	20	23,95 €	479,00 €		
304	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM125	PZ	20	31,50 €	630,00 €		
305	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM160	PZ	20	43,40 €	868,00 €		
306	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM200	PZ	20	96,95 €	1.939,00 €		
307	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM250	PZ	2	262,10 €	524,20 €		
308	GOMITO ELETTROFUSIONE 90° PN16 MM315	PZ	2	360,40 €	720,80 €		
309	GOMITO ELETTROFUSIONE 45° PN16 MM 63	PZ	20	10,45 €	209,00 €		
310	GOMITO ELETTROFUSIONE 45° PN16 MM 90	PZ	20	16,90 €	338,00 €		
311	GOMITO ELETTROFUSIONE 45° PN16 MM110	PZ	20	24,45 €	489,00 €		

312	GOMITO ELETTROFUSIONE 45° PN16 MM125	PZ	20	32,40 €	648,00 €	
313	GOMITO ELETTROFUSIONE 45° PN16 MM160	PZ	20	43,40 €	868,00 €	
314	GOMITO ELETTROFUSIONE 45° PN16 MM200	PZ	20	96,95 €	1.939,00 €	
315	GOMITO PE 100 45° PN/16 MM250	PZ	2	66,15 €	132,30 €	
316	GOMITO PE 100 45° PN/16 MM315	PZ	2	142,45 €	284,90 €	
317	CARTELLA PE 100 PN/16 MM. 63	PZ	20	2,40 €	48,00 €	
318	CARTELLA PE 100 PN/16 MM. 90	PZ	20	3,70 €	74,00 €	
319	CARTELLA PE 100 PN/16 MM.110	PZ	20	4,45 €	89,00 €	
320	CARTELLA PE 100 PN/16 MM.125	PZ	20	5,55 €	111,00 €	
321	CARTELLA PE 100 PN/16 MM.160	PZ	20	8,20 €	164,00 €	CARTELLE
322	CARTELLA PE 100 PN/16 MM.200	PZ	20	14,15 €	283,00 €	
323	CARTELLA PE 100 PN/16 MM.250	PZ	4	21,15 €	84,60 €	
324	CARTELLA PE 100 PN/16 MM.315	PZ	4	43,55 €	174,20 €	
325	FLANGIA DN 80 PN/16 X CARTELLA DIAM 90 EN1092-1 04	PZ	20	7,10 €	142,00 €	
326	FLANGIA DN100 PN/16 X CARTELLA DIAM 110 EN1092-1 04	PZ	20	7,35 €	147,00 €	
327	FLANGIA DN125 PN/16 X CARTELLA DIAM 140 EN1092-1 04	PZ	20	8,75 €	175,00 €	
328	FLANGIA DN150 PN/16 X CARTELLA DIAM 160 EN1092-1 04	PZ	20	11,35 €	227,00 €	FLANGE
329	FLANGIA DN200 PN/16 X CARTELLA DIAM 200 EN1092-1 04	PZ	20	18,65 €	373,00 €	
330	FLANGIA DN250 PN/16 X CARTELLA DIAM 250 EN1092-1 04	PZ	4	31,10 €	124,40 €	
331	FLANGIA DN300 PN/16 X CARTELLA DIAM 215 EN1092-1 04	PZ	4	45,45 €	181,80 €	
332	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN50	PZ	20	0,40 €	8,00 €	
333	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN80	PZ	20	0,75 €	15,00 €	
334	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 100	PZ	20	0,95 €	19,00 €	
335	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 150	PZ	20	1,40 €	28,00 €	
336	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 200	PZ	4	2,00 €	8,00 €	
337	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 250	PZ	4	2,50 €	10,00 €	
338	GUARNIZ SANITE 40 SP.2 X FL. DN 300	PZ	4	2,75 €	11,00 €	GUARNIZIONI
339	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M20X 1/2.	PZ	20	1,20 €	24,00 €	
340	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M25X ¾.	PZ	20	1,85 €	37,00 €	
341	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M32X1"	PZ	20	3,20 €	64,00 €	
342	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M63X2"	PZ	10	15,90 €	159,00 €	
343	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F20X ½	PZ	20	1,40 €	28,00 €	
344	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F25X ¾	PZ	20	1,95 €	39,00 €	
345	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F32X1"	PZ	20	3,10 €	62,00 €	
346	RACCORDO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F63X2"	PZ	10	11,35 €	113,50 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo dritto maschio a compressione
347	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO PEP 20X20	PZ	20	1,95 €	39,00 €	
348	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO PE 25X25	PZ	20	3,00 €	60,00 €	
349	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO PE 32X32	PZ	20	4,90 €	98,00 €	
350	MANICOTTO OTTONE A COMPRES X TUBO 63X63 PE	PZ	5	20,60 €	103,00 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo di accoppiamento per tubi in polietilene.
351	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE20X20X20	PZ	20	3,95 €	79,00 €	
352	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE25X25X25	PZ	20	4,95 €	99,00 €	
353	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE32X32X32	PZ	20	8,90 €	178,00 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo a T a compressione
354	TES OTTONE A COMPRES X TUBO PE63X63X63	PZ	5	30,10 €	150,50 €	
355	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 20X 1/2	PZ	20	1,80 €	36,00 €	
356	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 25X3/4	PZ	20	2,65 €	53,00 €	
357	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 32X 1"	PZ	20	4,45 €	89,00 €	
358	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/M 63X 2"	PZ	5	14,15 €	70,75 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo curvo maschio a compressione
359	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 20X 1/2	PZ	20	1,90 €	38,00 €	
360	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 25X ¾	PZ	20	2,65 €	53,00 €	
361	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 32X1"	PZ	20	4,00 €	80,00 €	RACCORDI IN OTTONE Raccordo curvo femmina a compressione
362	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE FIL/F 63X2"	PZ	5	15,50 €	77,50 €	
363	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE20X20	PZ	20	2,60 €	52,00 €	
364	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE25X25	PZ	20	3,80 €	76,00 €	RACCORDI IN OTTONE

365	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE32X32	PZ	20	5,75 €	115,00 €	Raccordo curvo doppio, a compressione	
366	GOMITO OTTONE A COMPRES X TUBO PE63X63	PZ	5	26,85 €	134,25 €		
RACCORDI -							
367	GOMITO OTTONE A COMPRES X PE C/SUP FIL/F 20X ½	PZ	20	3,75 €	75,00 €	Raccordo curvo femmina, a compressione, con supporto per fissaggio a parete	
368	GOMITO OTTONE GIALLO FF 1/2"	PZ	20	1,15 €	23,00 €	GOMITI IN OTTONE	
369	GOMITO OTTONE GIALLO FF 3/4"	PZ	20	1,35 €	27,00 €		
370	GOMITO OTTONE GIALLO FF1"	PZ	20	2,40 €	48,00 €		
371	GOMITO OTTONE GIALLO FF2"	PZ	4	9,30 €	37,20 €		
372	GOMITO OTTONE GIALLO MF 1/2"	PZ	20	1,00 €	20,00 €		
373	GOMITO OTTONE GIALLO MF 3/4"	PZ	20	1,45 €	29,00 €		
374	GOMITO OTTONE GIALLO MF1"	PZ	20	2,45 €	49,00 €		
375	GOMITO OTTONE GIALLO MF2"	PZ	4	9,95 €	39,80 €		
376	TES OTTONE GIALLO FFF 1/2	PZ	20	1,35 €	27,00 €		RACCORDI IN OTTONE
377	TES OTTONE GIALLO FFF 3/4	PZ	20	1,65 €	33,00 €		
378	TES OTTONE GIALLO FFF1"	PZ	20	3,15 €	63,00 €		
379	TES OTTONE GIALLO FFF2"	PZ	4	10,95 €	43,80 €		
RIDUZIONI IN OTTONE							
380	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF 1/2 X3/8	PZ	20	0,35 €	7,00 €	RIDUZIONI IN OTTONE	
381	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF3/4 X1/2	PZ	20	0,50 €	10,00 €		
382	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF1"X1/2	PZ	20	1,25 €	25,00 €		
383	RIDUZIONE OTTONE GIALLO MF1" X3/4	PZ	20	1,00 €	20,00 €		
TAPPI IN OTTONE							
384	TAPPO OTTONE GIALLO M1/2C/QUADRO	PZ	20	0,55 €	11,00 €	TAPPI IN OTTONE	
385	TAPPO OTTONE GIALLO M3/4C/QUADRO	PZ	20	0,80 €	16,00 €		
386	TAPPO OTTONE GIALLO M1" C/QUADRO	PZ	20	1,20 €	24,00 €		
387	NIPPLO OTTONE GIALLO1/2	PZ	20	0,50 €	10,00 €		NIPPLO IN OTTONE
388	NIPPLO OTTONE GIALLO3/4	PZ	20	0,75 €	15,00 €		
389	NIPPLO OTTONE GIALLO1"	PZ	20	1,20 €	24,00 €		
390	NIPPLO OTTONE GIALLO2"	PZ	10	3,95 €	39,50 €		
MANICOTTI IN OTTONE							
391	MANICOTTO OTTONE GIALLO1/2	PZ	20	0,85 €	17,00 €	MANICOTTI IN OTTONE	
392	MANICOTTO OTTONE GIALLO3/4	PZ	20	0,85 €	17,00 €		
393	MANICOTTO OTTONE GIALLO 1"	PZ	20	1,35 €	27,00 €		
394	MANICOTTO OTTONE GIALLO 2"	PZ	10	6,35 €	63,50 €		
RACCORDI IN OTTONE							
395	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZI MF ½	PZ	20	1,50 €	30,00 €	RACCORDI IN OTTONE Tenuta O-ring (solo per acqua)	
396	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZI MF ¾	PZ	20	2,45 €	49,00 €		
397	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZI MF 1"	PZ	20	4,25 €	85,00 €		
398	RACCORDO DIRITTO OTTONE GIALLO 3 PEZZIMF 2"	PZ	10	25,45 €	254,50 €		
PROLUNGHE IN OTTONE							
399	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X10 MM	PZ	20	0,60 €	12,00 €	PROLUNGHE IN OTTONE Filetto cilindrico	
400	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X 20 MM	PZ	20	0,85 €	17,00 €		
401	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 10 MM	PZ	20	0,85 €	17,00 €		
402	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X 30 MM	PZ	20	1,10 €	22,00 €		
403	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 20 MM	PZ	20	1,20 €	24,00 €		
404	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 30 MM	PZ	20	1,50 €	30,00 €		
405	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF1/2 X 40 MM	PZ	20	1,35 €	27,00 €		
406	PROLUNGA OTTONE GIALLO MF3/4 X 40 MM	PZ	20	1,85 €	37,00 €		
407	CURVA FERRO SALD/ 90GR MM/ 60,3X2,92"	PZ	5	1,95 €	9,75 €		CURVE Acciaio a carbonio St 37,0 R - DIN 2605/1-DIN 2609-EN 10253 - R=1,5D - Dima 26 - Estremità lisce o smussate - temperatura max di esercizio 120°C
408	CURVA FERRO SALD/ 90GR MM/ 88,9X3,23"	PZ	5	3,80 €	19,00 €		
409	CURVA FERRO SALD/ 90GR MM/114,3X3,64"	PZ	5	6,55 €	32,75 €		
RIDUZIONI							
410	RIDUZIONE ACC A SALDARE88,9X 60,3	PZ	5	2,80 €	14,00 €	RIDUZIONI Acciaio a carbonio St 37,0 R - DIN 2605/1-DIN 2609-EN 10253 - R=1,5D - Dima 26 - Estremità lisce o smussate - temperatura max di esercizio 120°C	
411	RIDUZIONE ACC A SALDARE 114,3X 88,9	PZ	5	4,25 €	21,25 €		
TES							
412	TES ACC A SALD TP/ISO 60,3SP. 2,9	PZ	5	6,10 €	30,50 €	TES Acciaio a carbonio St 37,0 R - DIN 2605/1-DIN 2609-EN 10253 - R=1,5D - Dima 26 - Estremità lisce o smussate - temperatura max di esercizio 120°C	
413	TES ACC A SALD TP/ISO 88,9SP. 3,2	PZ	5	12,60 €	63,00 €		
414	TES ACC A SALD TP/ISO114,3SP. 3,6	PZ	5	17,75 €	88,75 €		
415	VALVOLA A SFERA A LEVA MF 1/2"	PZ	20	1,95 €	39,00 €		

416	VALVOLA A SFERA A LEVA MF 3/4"	PZ	20	2,95 €	59,00 €	VALVOLE A SFERA
417	VALVOLA A SFERA A LEVA MF 1"	PZ	20	5,00 €	100,00 €	
418	VALVOLA A SFERA A LEVA MF 2"	PZ	10	21,75 €	217,50 €	
419	VALVOLA A SFERA A LEVA FF 1/2"	PZ	20	2,05 €	41,00 €	
420	VALVOLA A SFERA A LEVA FF 3/4"	PZ	20	3,05 €	61,00 €	
421	VALVOLA A SFERA A LEVA FF 1"	PZ	20	4,85 €	97,00 €	
422	VALVOLA A SFERA A LEVA FF 2"	PZ	10	17,80 €	178,00 €	
423	VALVOLA A SFERA Q-MM.28 MF P.TOT.1/2TM	PZ	20	6,80 €	136,00 €	VALVOLE A SFERA Valvola a sfera a passaggio totale, con estremità filettate maschio/femmina UNI ISO 7/ EN 10226 quadro di manovra mm 28X28. Corpo in lega di ottone CW617N. Temperatura di esercizio: -20 + 120°C.
424	VALVOLA A SFERA Q-MM.28 MF P.TOT.3/4TM	PZ	20	7,65 €	153,00 €	
425	VALVOLA A SFERA Q-MM.28 MF P.TOT.1"TM	PZ	20	9,40 €	188,00 €	
426	VALVOLA A SFERA Q-MM.28 MF P.TOT.2"TM	PZ	10	27,20 €	272,00 €	
427	VALVOLA A SFERA Q-MM.28 FF P.TOT.1" TM	PZ	20	7,90 €	158,00 €	
428	VALVOLA A SFERA Q-MM.28 FF P.TOT.2"TM	PZ	10	25,35 €	253,50 €	
429	VALVOLA RIT CLAPET OTT S/MET1/2	PZ	20	3,15 €	63,00 €	
430	VALVOLA RIT CLAPET OTT S/MET3/4	PZ	20	4,35 €	87,00 €	
431	VALVOLA RIT CLAPET OTT S/MET1"	PZ	20	6,50 €	130,00 €	
432	VALVOLA RIT CLAPET OTT S/MET2"	PZ	1	17,60 €	17,60 €	
433	VALVOLA RITEGNO EUROPA OTTONE 1/2	PZ	20	3,45 €	69,00 €	VALVOLE Corpo in ottone, molla in acciaio inox. Temperatura di esercizio: -20 + 100°C. Le valvole EUROPA® sono unidirezionali, il cui verso è indicato con una freccia sul corpo della stessa.
434	VALVOLA RITEGNO EUROPA OTTONE 3/4	PZ	20	4,65 €	93,00 €	
435	VALVOLA RITEGNO EUROPA OTTONE 1"	PZ	20	6,40 €	128,00 €	
436	VALVOLA RITEGNO EUROPA OTTONE 2"	PZ	10	20,85 €	208,50 €	
437	GALLEGG.5/COPP. PESANTE 1/2VITE-LUNGA	PZ	5	4,30 €	21,50 €	GALLEGGIANTI Pesante. Sede in ottone. Asta in ottone Ø 5mm. Lunghezza 200mm. Filetto 1/4 w
438	GALLEGG.5/COPP.ASTA PIATTA 3/4" 5/BAR	PZ	5	5,05 €	25,25 €	
439	GALLEGG.5/COPP.ASTA PIATTA 1" 5/BAR	PZ	5	7,20 €	36,00 €	
440	SFERA TOND-PLAST MM/120 C/PORTASFER	PZ	5	1,20 €	6,00 €	SFERA Con scorrevole. Vite in acciaio inox
441	SFERA TOND-PLAST MM/150 C/PORTASFER	PZ	5	1,50 €	7,50 €	
442	SFERA TOND-PLAST MM/180 C/PORTASFER	PZ	5	2,10 €	10,50 €	
443	RUBINETTO A SFERA/EKO C/PORTAGOMMA ½	PZ	20	4,30 €	86,00 €	RUBINETTI
444	RUBINETTO A SFERA/EKO C/PORTAGOMMA ¾	PZ	20	6,65 €	133,00 €	
445	RUBINETTO A SFERA/EKO C/PORTAGOMMA 1"	PZ	10	11,15 €	111,50 €	
446	RUBINETTO OTTONE A PULSANTE 1/2"	PZ	20	11,10 €	222,00 €	
447	SFERA LOWARA ACCIAIO SMAL LT/24 ATM/5 ATT/1"	PZ	5	14,65 €	73,25 €	SFERA Per autoclave. Sfera in acciaio zincato, a membrana intercambiabile in butile, precar. a 5 atm, attacco 1"
448	PRESSOSTATO AUTOCLAVE PRESS 3-12/ATM	PZ	5	14,85 €	74,25 €	PRESSOSTATO
449	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA10	PZ	25	0,75 €	18,75 €	BARRE
450	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA12	PZ	20	1,05 €	21,00 €	
451	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA16	PZ	10	1,95 €	19,50 €	
452	BARRA FILETTATA ZINC - DIN975 C.r. 4.8 - M1 - MA20	PZ	10	3,40 €	34,00 €	
TOTALE A BASE D'ASTA				109.491,00 €		