

LISTA DELLA CATEGORIA FORNITURA PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO DEI LAVORI

Materiali occorrenti per la manutenzione ordinaria delle OO.PP. di bonifica anno – Fornitura di prodotti per l'acquedottistica-

La sottoscritta impresa _____

con sede in _____ e domicilio eletto agli effetti della presente in _____ presso la sede comunale di _____

presa visione dell'elenco dei materiali, dichiara di essere disposta ad offrire i seguenti prezzi unitari per ogni voce come appresso:

N°	N.E.	Indicazione delle voci relative alle varie categorie di lavoro riferite all'elenco descrittivo	Un. Mis	Quantitativo previsto	PREZZI UNITARI OFFERTI		PRODOTTO
					Cifre	Lettere	
1	AQU859	Barra filettata in acciaio zincato da 14x1000	n.	50			
2	AQU925	Barra filettata in acciaio zincato da 16x100	n.	70			
3	AQU860	Barra filettata in acciaio zincato da 16x100	n.	40			
4	AQU508	Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo. Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 68/78mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).	n.	30			

5	AQU1777	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 98/108mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	100			
6	AQU509	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 108/118mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n	30			
7	AQU1320	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 114/126mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	60			

8	AQU296	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 126/138mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	60		
9	AQU1321	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 138/150mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	60		
10	AQU183	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 150/162mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	90		

11	AQU1322	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 162/174 mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	30			
12	AQU1766	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 174/186mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50			
13	AQU1323	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 186/198mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50			

14	AQU1768	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 198/210mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	70		
15	AQU434	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 210/222mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50		
16	AQU2371	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 222/234mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50		

17	AQU1324	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 234/246mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50			
18	AQU76	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 243/255mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50			
19	AQ U185	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 273/285mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50			
20	AQ U1325	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo. Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 285/297mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50			

21	AQ U502	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 298/310mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	50		
22	AQ U1326	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 342/355mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	40		
23	AQ U493	<p>Fasce di riparazione in acciaio inox AISI 303-304 larghezza mm.300; morsetti in ghisa sferoidale GJS 500-7 a quattro tiranti, protetti a mezzo verniciatura epossidica a 250 micron; bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente; gomma in NBR 72 shore; per uso acquedottistico e per la riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale con perfetta tenuta e durata nel tempo.</p> <p>Pressione di esercizio pari a 10 atm; da installare su tubazioni con diametri esterni compresi tra 355/365mm. (Campione a disposizione presso sede Consortile).</p>	n.	30		
24	AQU962	Curva ricavata da tubi in acciaio saldata ISO 3D; $\phi 114,3=4''$	n.	20		(.....)
25	AQU963	Curva ricavata da tubi in acciaio saldata ISO 3D; $\phi 139,7=5''$	n.	20		(.....)
26	AQ965	Curva ricavata da tubi in acciaio saldata ISO 3D; $\phi 169,1=5''$	n.	20		(.....)

27	AQU41	Curva ricavata da tubi in acciaio saldata ISO 3D; $\phi 219,1=8''$	n.	20	(.....)
28	AQU42	Curva ricavata da tubi in acciaio saldata ISO 3D; $\phi 273=1020''$	n.	20	(.....)
29	AQU 510	Flangia acciaio filettata a collarino Dn 100 PN 16	n.	100	(.....)
30	AQU 316	Flangia in acciaio cieche ϕ 100 mm UNI 6093/2 otto fori PN10/16	n.	90	(.....)
31	AQU2459	Flangia in acciaio a saldare DN 50 quattro fori spessore flangia mm 20 diametro fori mm 20 PN 10	n.	50	(.....)
32	AQU377	Flangia in acciaio a saldare DN 80 otto fori spessore flangia mm 20 diametro fori mm 20 PN 10	n.	50	(.....)
33	AQU378	Flangia in acciaio a saldare DN 100 otto fori spessore flangia mm 20 diametro fori mm 20 PN 10	n.	200	(.....)
34	AQU 959	Flangia in acciaio a saldare DN 125 otto fori spessore flangia mm 20 diametro fori mm 20 PN 10	n.	50	(.....)

35	AQU960	Flangia in acciaio a saldare DN 250 dodici fori spessore flangia mm 20 diametro fori mm 20 PN 10	n.	10		
36	AQU59	Giunti sferici da ø100X4"	n.	50		
37	AQU149	Giunti sferici da ø100X4" ½" (ø 118)	n.	100		
38	AQU210	Giunto multidiametro per collegamento di tubazioni in acciaio, ghisa, PVC, PE, C.A. e vetroresina con corpo e flange in acciaio al carbonio, guarnizione in gomma antinvecchiante, bulloni e dadi in acciaio zincato. Per pressioni non inferiori a 20 Bar. DN 600 mm; SH 250- (570-620 mm)	n.	2		

39	AQU349	Giunto universale in ghisa sferoidale con protezione-rivestimento epossidico; per collegamento di tubazioni in acciaio, ghisa, PVC, PE, C.A. e vetroresina; corpo e flange in acciaio al carbonio, guarnizione in gomma antinvecchiante, bulloni e dadi in acciaio zincato. Per pressioni non inferiori a 20 Bar. DN 800-RANGE SH 300 - (780-820 mm)	n.	4			
40	AQU 282	Giunto universale in ghisa sferoidale con protezione-rivestimento epossidico; per collegamento di tubazioni in acciaio, ghisa, PVC, PE, C.A. e vetroresina; corpo e flange in acciaio al carbonio, guarnizione in gomma antinvecchiante, bulloni e dadi in acciaio zincato. Per pressioni non inferiori a 20 Bar. DN-RANGE (380-420 mm)	n.	8			
41	AQU287	Giunto universale in ghisa sferoidale con protezione-rivestimento epossidico; per collegamento di tubazioni in acciaio, ghisa, PVC, PE, C.A. e vetroresina; corpo e flange in acciaio al carbonio, guarnizione in gomma antinvecchiante, bulloni e dadi in acciaio zincato. Per pressioni non inferiori a 20 Bar. DN-RANGE (480-520 mm)	n.	8			
42	AQU433	Giunto universale in ghisa sferoidale con protezione-rivestimento epossidico; per collegamento di tubazioni in acciaio, ghisa, PVC, PE, C.A. e vetroresina; corpo e flange in acciaio al carbonio, guarnizione in gomma antinvecchiante, bulloni e dadi in acciaio zincato. Per pressioni non inferiori a 20 Bar. DN-RANGE (497-532 mm)	n.	2			
43	AQU13	Guarnizione interflangia da ø 100 gomma telata spessore mm. 3	n.	500			

44	AQU308	Manicotto elettrosaldabile in PE100 SDR17 PN10 per tubi in polietilene PE diametro ø 110; Conforme alla Norma UNI 12201-3; Le spire riscaldanti sono in rame, devono essere solidali al raccordo, ricoperte di polietilene e progettate in modo da mantenere il tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente; la tensione di saldatura deve essere uguale a 40 Volt nominali (in alternativa 42 Volt); il diametro degli spinotti di attacco deve essere di 4,7mm; il valore massimo di assorbimento di corrente non può superare il limite di 80A; il raccordo deve essere essere dichiarato saldabile, dal produttore, in un campo di temperatura ambiente compreso tra -10 °C e +45 °C; deve essere provvisto di fermo centrale di battuta, e lo stesso deve essere facilmente asportabile per consentire la possibilità una volta rimosso, di ottenere il manicotto di riparazione scorrevole sul tubo .	n.	30		
45	AQU309	Manicotto elettrosaldabile SDR 17 PN 10 per tubi in polietilene PE diametro DN 125 conforme alla Norma UNI 12201-3; Le spire riscaldanti sono in rame, devono essere solidali al raccordo, ricoperte di polietilene e progettate in modo da mantenere il tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente; la tensione di saldatura deve essere uguale a 40 Volt nominali (in alternativa 42 Volt); il diametro degli spinotti di attacco deve essere di 4,7mm; il valore massimo di assorbimento di corrente non può superare il limite di 80A; il raccordo deve essere essere dichiarato saldabile, dal produttore, in un campo di temperatura ambiente compreso tra -10 °C e +45 °C; deve essere provvisto di fermo centrale di battuta, e lo stesso deve essere facilmente asportabile per consentire la possibilità una volta rimosso, di ottenere il manicotto di riparazione scorrevole sul tubo .	n.	30		
46	AQU312	Manicotto elettrosaldabile SDR 17 PN 10 per tubi in polietilene PE diametro DN 200 conforme alla Norma UNI 12201-3; Le spire riscaldanti sono in rame, devono essere solidali al raccordo, ricoperte di polietilene e progettate in modo da mantenere il tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente; la tensione di saldatura deve essere uguale a 40 Volt nominali (in alternativa 42 Volt); il diametro degli spinotti di attacco deve essere di 4,7mm; il valore massimo di assorbimento di corrente non può superare il limite di 80A; il raccordo deve essere essere dichiarato saldabile, dal produttore, in un campo di temperatura ambiente compreso tra -10 °C e +45 °C; deve essere provvisto di fermo centrale di battuta, e lo stesso deve essere facilmente asportabile per consentire la possibilità una volta rimosso, di ottenere il manicotto di riparazione scorrevole sul tubo .	n.	10		
47	AQU161	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 110 PN 10	n.		50	
48	AQU161	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 125 PN 10	n.		50	
49	AQU62	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 140 PN 10	n.		50	

51	AQU158	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 200 PN 10	n.	30		
52	AQU159	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 225 PN 10	n.	10		
53	AQU160	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 250 PN 10	n.	10		
54	AQU88	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 280 PN 10	n.	10		
55	AQU176	Manicotto di riparazione scorrevole in acciaio caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 315 PN 10	n.	10		
56	AQU 108	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 110 PN 10	n.	30		
57	AQU67	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 125 PN 10	n.	40		
58	AQU109	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 140 PN 10	n.	40		
59	AQU68	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC caratteristiche lunghezza 50 cm, ø 160 PN 10	n.	30		
60	AQU326	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC: caratteristiche: lunghezza 50 cm, P.N. 10 - ø 180	n.	30		
61	AUQ71	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC: caratteristiche: lunghezza 50 cm, P.N. 10 - ø 200	n.	20		
62	AQU365	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC: caratteristiche: lunghezza 50 cm, P.N. 10 - ø 225	n.	20		
63	AQU70	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC: caratteristiche: lunghezza 50 cm, P.N. 10 - ø 250	n.	20		
64	AQU111	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC: caratteristiche: lunghezza 50 cm, P.N. 10 - ø 280	n.	30		
65	AQU325	Manicotto di riparazione scorrevole in PVC: caratteristiche: lunghezza 50 cm, P.N. 10 - ø 315	n.	20		

	66 AQU1555	<p>Saracinesca DN 100 in ghisa sferoidale a cuneo gommato a corpo piatto o a corpo ovale; con caratteristiche principali: corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo EN 1563, corpo a passaggio totale senza cavità, albero di manovra in acciaio Inox AISI 303 del tipo austenitico, madrevite in bronzo CuSn5Zn5Pb5-C, tenuta tra cappello e corpo realizzata con guarnizione piatta, cuneo rivestito interamente con gomma atossica del tipo "copolimero etilene propilene" con marcatura indelebile EPDM (in accordo con la Norma UNI 1074-1 e UNI 1074-2) per acqua potabile dotato di scarico inferiore per evitare il ristagno dell' acqua; la saracinesca dovrà essere prodotta in stabilimento certificato ISO 9001:2000 e dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, che ne comprova la conformità alla Norma UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; la saracinesca dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, attestante la conformità ai requisiti contenuti nel D.M. della Sanità n°174 del 06/04/2004; la saracinesca deve essere dotata di un ulteriore sistema di tenuta idraulica, tra corpo e cappello, che si realizza quando il cuneo è nella posizione di apertura totale del passaggio; la tenuta sull' albero di manovra è ottenuta per mezzo di tre anelli in gomma (O-Ring) le cui sedi saranno ricavate nel corpo del cappello o parte di esso; dovrà essere possibile eseguire la manutenzione agli anelli in gomma sull' albero di manovra, anche con la saracinesca in esercizio; le viti di collegamento tra cappello e corpo dovranno essere annegate in resina siliconica; la protezione interna ed esterna della saracinesca sarà garantita da un rivestimento di tipo epossidico, ottenuto con vernici a polvere, applicata a caldo per immersione e conforme alla Norma DIN 30677-2 dello spessore minimo di 250µm; la foratura delle flange dovrà essere con designazione per PN10-PN16; la valvola dovrà essere marcata con il nome del produttore, il DN, il PN e dovrà riportare una etichetta indicante il numero del lotto e la data di produzione; una seconda etichetta riporterà gli estremi della certificazione secondo UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; il senso di chiusura sarà destrorso; completa di volantino di manovra.</p>	n.	10			
--	------------	---	----	----	--	--	--

67	AQU2011	<p>Saracinesca DN 125 in ghisa sferoidale a cuneo gommato a corpo piatto o a corpo ovale; con caratteristiche principali: corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo EN 1563, corpo a passaggio totale senza cavità, albero di manovra in acciaio Inox AISI 303 del tipo austenitico, madrevite in bronzo CuSn5Zn5Pb5-C, tenuta tra cappello e corpo realizzata con guarnizione piatta, cuneo rivestito interamente con gomma atossica del tipo "copolimero etilene propilene" con marcatura indelebile EPDM (in accordo con la Norma UNI 1074-1 e UNI 1074-2) per acqua potabile dotato di scarico inferiore per evitare il ristagno dell' acqua; la saracinesca dovrà essere prodotta in stabilimento certificato ISO 9001:2000 e dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, che ne comprova la conformità alla Norma UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; la saracinesca dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, attestante la conformità ai requisiti contenuti nel D.M. della Sanità n°174 del 06/04/2004; la saracinesca deve essere dotata di un ulteriore sistema di tenuta idraulica, tra corpo e cappello, che si realizza quando il cuneo è nella posizione di apertura totale del passaggio; la tenuta sull' albero di manovra è ottenuta per mezzo di tre anelli in gomma (O-Ring) le cui sedi saranno ricavate nel corpo del cappello o parte di esso; dovrà essere possibile eseguire la manutenzione agli anelli in gomma sull' albero di manovra, anche con la saracinesca in esercizio; le viti di collegamento tra cappello e corpo dovranno essere annegate in resina siliconica; la protezione interna ed esterna della saracinesca sarà garantita da un rivestimento di tipo epossidico, ottenuto con vernici a polvere, applicata a caldo per immersione e conforme alla Norma DIN 30677-2 dello spessore minimo di 250µm; la foratura delle flange dovrà essere con designazione per PN10-PN16; la valvola dovrà essere marcata con il nome del produttore, il DN, il PN e dovrà riportare una etichetta indicante il numero del lotto e la data di produzione; una seconda etichetta riporterà gli estremi della certificazione secondo UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; il senso di chiusura sarà destrorso; completa di volantino di manovra.</p>	n.	20			
----	---------	---	----	----	--	--	--

68	AQU2012	<p>Saracinesca DN 150 in ghisa sferoidale a cuneo gommato a corpo piatto o a corpo ovale; con caratteristiche principali: corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo EN 1563, corpo a passaggio totale senza cavità, albero di manovra in acciaio Inox AISI 303 del tipo austenitico, madrevite in bronzo CuSn5Zn5Pb5-C, tenuta tra cappello e corpo realizzata con guarnizione piatta, cuneo rivestito interamente con gomma atossica del tipo "copolimero etilene propilene" con marcatura indelebile EPDM (in accordo con la Norma UNI 1074-1 e UNI 1074-2) per acqua potabile dotato di scarico inferiore per evitare il ristagno dell' acqua; la saracinesca dovrà essere prodotta in stabilimento certificato ISO 9001:2000 e dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, che ne comprova la conformità alla Norma UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; la saracinesca dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, attestante la conformità ai requisiti contenuti nel D.M. della Sanità n°174 del 06/04/2004; la saracinesca deve essere dotata di un ulteriore sistema di tenuta idraulica, tra corpo e cappello, che si realizza quando il cuneo è nella posizione di apertura totale del passaggio; la tenuta sull' albero di manovra è ottenuta per mezzo di tre anelli in gomma (O-Ring) le cui sedi saranno ricavate nel corpo del cappello o parte di esso; dovrà essere possibile eseguire la manutenzione agli anelli in gomma sull' albero di manovra, anche con la saracinesca in esercizio; le viti di collegamento tra cappello e corpo dovranno essere annegate in resina siliconica; la protezione interna ed esterna della saracinesca sarà garantita da un rivestimento di tipo epossidico, ottenuto con vernici a polvere, applicata a caldo per immersione e conforme alla Norma DIN 30677-2 dello spessore minimo di 250µm; la foratura delle flange dovrà essere con designazione per PN10-PN16; la valvola dovrà essere marcata con il nome del produttore, il DN, il PN e dovrà riportare una etichetta indicante il numero del lotto e la data di produzione; una seconda etichetta riporterà gli estremi della certificazione secondo UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; il senso di chiusura sarà destrorso; completa di volantino di manovra.</p>	n.	5			
----	---------	---	----	---	--	--	--

69	AQU1285	<p>Saracinesca DN 200 in ghisa sferoidale a cuneo gommato a corpo piatto o a corpo ovale; con caratteristiche principali: corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo EN 1563, corpo a passaggio totale senza cavità, albero di manovra in acciaio Inox AISI 303 del tipo austenitico, madrevite in bronzo CuSn5Zn5Pb5-C, tenuta tra cappello e corpo realizzata con guarnizione piatta, cuneo rivestito interamente con gomma atossica del tipo "copolimero etilene propilene" con marcatura indelebile EPDM (in accordo con la Norma UNI 1074-1 e UNI 1074-2) per acqua potabile dotato di scarico inferiore per evitare il ristagno dell' acqua; la saracinesca dovrà essere prodotta in stabilimento certificato ISO 9001:2000 e dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, che ne comprova la conformità alla Norma UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; la saracinesca dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, attestante la conformità ai requisiti contenuti nel D.M. della Sanità n°174 del 06/04/2004; la saracinesca deve essere dotata di un ulteriore sistema di tenuta idraulica, tra corpo e cappello, che si realizza quando il cuneo è nella posizione di apertura totale del passaggio; la tenuta sull' albero di manovra è ottenuta per mezzo di tre anelli in gomma (O-Ring) le cui sedi saranno ricavate nel corpo del cappello o parte di esso; dovrà essere possibile eseguire la manutenzione agli anelli in gomma sull' albero di manovra, anche con la saracinesca in esercizio; le viti di collegamento tra cappello e corpo dovranno essere annegate in resina siliconica; la protezione interna ed esterna della saracinesca sarà garantita da un rivestimento di tipo epossidico, ottenuto con vernici a polvere, applicata a caldo per immersione e conforme alla Norma DIN 30677-2 dello spessore minimo di 250µm; la foratura delle flange dovrà essere con designazione per PN10-PN16; la valvola dovrà essere marcata con il nome del produttore, il DN, il PN e dovrà riportare una etichetta indicante il numero del lotto e la data di produzione; una seconda etichetta riporterà gli estremi della certificazione secondo UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; il senso di chiusura sarà destrorso; completa di volantino di manovra.</p>	n.	2		
----	---------	---	----	---	--	--

70	AQU489	<p>Saracinesca per irrigazione in ghisa con flangia DN100 PN16 da un lato e completa di giunto sferico maschio dall'altro lato, completa di volantino di manovra, a cuneo gommato a corpo piatto o a corpo ovale; con caratteristiche principali: corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo EN 1563, corpo a passaggio totale senza cavità, albero di manovra in acciaio Inox AISI 303 del tipo austenitico, madre vite in bronzo CuSn5Zn5Pb5-C, tenuta tra cappello e corpo realizzata con guarnizione piatta, cuneo rivestito interamente con gomma atossica del tipo "copolimero etilene propilene" con marcatura indelebile EPDM (in accordo con la Norma UNI 1074-1 e UNI 1074-2) per acqua potabile dotato di scarico inferiore per evitare il ristagno dell'acqua; la saracinesca dovrà essere prodotta in stabilimento certificato ISO 9001:2000 e dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, che ne comprova la conformità alla Norma UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; la saracinesca dovrà essere fornita corredata di certificato emesso da Ente di terza parte accreditato in accordo con EN 45011, attestante la conformità ai requisiti contenuti nel D.M. della Sanità n°174 del 06/04/2004; la saracinesca deve essere dotata di un ulteriore sistema di tenuta idraulica, tra corpo e cappello, che si realizza quando il cuneo è nella posizione di apertura totale del passaggio; la tenuta sull' albero di manovra è ottenuta per mezzo di tre anelli in gomma (O-Ring) le cui sedi saranno ricavate nel corpo del cappello o parte di esso; dovrà essere possibile eseguire la manutenzione agli anelli in gomma sull' albero di manovra, anche con la saracinesca in esercizio; le viti di collegamento tra cappello e corpo dovranno essere annegate in resina siliconica; la protezione interna ed esterna della saracinesca sarà garantita da un rivestimento di tipo epossidico, ottenuto con vernici a polvere, applicata a caldo per immersione e conforme alla Norma DIN 30677-2 dello spessore minimo di 250µm; la foratura delle flange dovrà essere con designazione per PN10-PN16; la valvola dovrà essere marcata con il nome del produttore, il DN, il PN e dovrà riportare una etichetta indicante il numero del lotto e la data di produzione; una seconda etichetta riporterà gli estremi della certificazione secondo UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2; il senso di chiusura sarà destrorso.</p>	n.	300			
71	AQU2376	<p>Semigiunto sferico maschio per tubi in lamerino DN.100, tipo "Valducci,"nero a saldare.</p>	n.	100			

72	AQU1292	Sfiati d'aria automatici a doppio galleggiante adatti per pressione di esercizio fin o a 16 atm.-corpo e coperchio in ghisa grigia G 30 UNI 5007 - galleggiante in legno rivestito di gomma ,boccola degli orifici in ottone con guarnizione in neoprene vulcanizzata,flangiati per tubi DN.100 PN.10	n.	20		
73	AQU1318	- Sfiati d'aria automatici a doppio galleggiante adatti per pressione di esercizio fino a 16 atm.-Corpo e coperchio in ghisa grigia G 30 UNI 5007- galleggiante in legno rivestito di gomma,boccola degli orifici in ottone con guarnizione in neoprene vulcanizzata, flangiati per tubi DN 80 mm. PN.10.	n.	40		
74	AQU1319	- Sfiati d'aria automatici a doppi galleggiante adatti per pressione di esercizio fino a 16 atm.- corpo e coperchio in ghisa grigia G 30 UNI 5007- galleggiante in legno rivestito di gomma,boccola degli orifici in ottone con guarnizione in neoprene vulcanizzata,flangiati per tubi DN.150 PN10	n.	10		
75	AQU1317	Sfiati d'aria automatici PN 16,costruzione normale in ghisa grigia G 30 UNI 5007-69, galleggiante in acciaio inox asta guida galleggiante e boccola del coperchio in ottone, guarnizione di tenuta in gomma sintetica anti incollamento, rubinetto di intercettazione e scarico a tre vie in bronzo- attacco a flangia per tubo da DN. 50 mm. Forate secondo norme UNI.	n.	20		
76	AQU1564	TELA GOMMATA larghezza cm. 120	ml	10		
77	AQU1563	TELA GOMMATA per guarnizioni in rotolo larghezza cm. 1,50 mt spessore mm 3	ml	10		

78	AQU43	Tubo nero liscio SL DN100 - esterno 114 mm =4" spessore 4,5 mm. Canna da ml.6.	n.	20			
79	AQU44	Tubo nero liscio SL DN125 - esterno 139,7 mm da 5"; spessore 3,6 mm. Canna da ml.6.	n.	20			
80	AQU45	Tubo nero liscio SL DN150 - esterno 168 mm da 6" spessore 4 mm. Canna da ml.6.	n.	20			
81	AQU46	Tubo nero liscio SL DN200 - esterno 219 mm da 8" spessore 5 mm. Canna da ml.6.	n.	10			
82	AQU204	Tubo nero liscio SM DN250 - spessore 6,3 mm. Canna da ml.6.	n.	10			
83	AQU12	- Tubo nero liscio SL DN80 - esterno 88,9 mm da 3" spessore 4 mm. Canna da ml.6.	n.	30			

84	AQU190	Tubo in acciaio saldati per condotte acqua con caratteristiche specifiche secondo norma EN 10224 (ex UNI 6363/84), con giunto a bicchiere o sferico per saldatura elettrica; con rivestimento esterno bituminoso UNI ISO 5256/87; rivestimento interno con Primer bituminoso CLASSE "a". Ø 100. Canna da ml 6,00.	n.	10			
85	AQU191	Tubo in acciaio saldati per condotte acqua con caratteristiche specifiche secondo norma EN 10224 (ex UNI 6363/84), con giunto a bicchiere o sferico per saldatura elettrica; con rivestimento esterno bituminoso UNI ISO 5256/87; rivestimento interno con Primer bituminoso CLASSE "a". Ø 125. Canna da ml 6,00.	n.	10			
86	AQU192	-Tubo in acciaio saldati per condotte acqua con caratteristiche specifiche secondo norma EN 10224 (ex UNI 6363/84), con giunto a bicchiere o sferico per saldatura elettrica; con rivestimento esterno bituminoso UNI ISO 5256/87; rivestimento interno con Primer bituminoso CLASSE "a". Ø 150 Canna da ml 6,00.	n.	10			
87	AQU193	Tubo in acciaio saldati per condotte acqua con caratteristiche specifiche secondo norma EN 10224 (ex UNI 6363/84), con giunto a bicchiere o sferico per saldatura elettrica; con rivestimento esterno bituminoso UNI ISO 5256/87; rivestimento interno con Primer bituminoso CLASSE "a". Ø 200. Canna da ml 6,00.	n.	10			
88	AQU194	Tubo in acciaio saldati per condotte acqua con caratteristiche specifiche secondo norma EN 10224 (ex UNI 6363/84), con giunto a bicchiere o sferico per saldatura elettrica; con rivestimento esterno bituminoso UNI ISO 5256/87; rivestimento interno con Primer bituminoso CLASSE "a". Ø 250. Canna da ml 6,00.	n.	5			
89	AQU198	Tubo in acciaio saldati per condotte acqua con caratteristiche specifiche secondo norma EN 10224 (ex UNI 6363/84), con giunto a bicchiere o sferico per saldatura elettrica; con rivestimento esterno bituminoso UNI ISO 5256/87; rivestimento interno con Primer bituminoso CLASSE "a". Ø 300. Canna da ml 6,00.	n.	5			

90	AQU199	Tubo in acciaio saldati per condotte acqua con caratteristiche specifiche secondo norma EN 10224 (ex UNI 6363/84), con giunto a bicchiere o sferico per saldatura elettrica; con rivestimento esterno bituminoso UNI ISO 5256/87; rivestimento interno con Primer bituminoso CLASSE "a". Ø 400. Canna da ml 6,00.	n.	8			
91	AQU298	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 110 PN 10	ml	120			
92	AQU299	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, in barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 125 PN 10	ml	60			
93	AQU300	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 140 PN 10	ml	60			
94	AQU302	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 160 PN 10	ml	60			
95	AQU303	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 180 PN 10	ml	60			
96	AQU304	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 200 PN 10	ml	60			

97	AQU305	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 225 PN 10	ml	60			
98	AQU306	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 250 PN 10	ml	60			
99	AQU307	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 6,6 Ø 280 PN 10	ml	60			
100	AQU515	Tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione conformi alle norme EN 12201-2, barre da ml 6 spessore 21,1 mm Ø 225 PN 10	ml				
101	AQU92	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 110	n.	40			
102	AQU177	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 125	n.	40			

103	AQU178	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 140	n.	40		
104	AQU177	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 160	n.	40		
105	AQU113	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 180	n.	40		
106	AQU92	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 200	n.	40		
107	AQU93	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 225	n.	40		
108	AQU94	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 250	n.	40		
109	AQU114	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 280	n.	40		

110	AQU430	Fornitura di tubazione in P.V.C. in pressione rigido con anello elastico, costruiti secondo le norme UNI EN 1452 e recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 T. per asse. Canne da ml 6,00- P.N.10. ø esterno mm 355	n.	40			
-----	--------	--	----	----	--	--	--

diconsi (_____)

Ribasso percentuale del _____ %

Data _____

L'Impresa

Il Responsabile del Procedimento

(Geom. Antonino Reale)

