



CONSORZIO DI BONIFICA "CENTRO"

Bacino Saline-Pescara- Alento-Foro
Via Gizio 36 - CHIETI SCALO

**EFFICIENTAMENTO RISORSA IDRICA
REALIZZAZIONE ATTREZZATURE PER L'AUTOMAZIONE ED IL RISPARMIO
IDRICO, FUNZIONALI AL MONITORAGGIO ED ALLA MISURAZIONE DEI
VOLUMI DI ACQUA UTILIZZATI**

INCIDENZA MANO D'OPERA

Il Progettista
Dott. Ing. Cesare Garofalo



Il Responsabile del Procedimento
Dott. Massimiliano Giardinelli

Data **25 FEB. 2021**

Allegato N° 13

Consorzio di Bonifica "Centro" - Tel. 0871/58821 - Fax 0871/560798 - Sito: www.bonificacentro.it - E-Mail: cbcentro@bonificacentro.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 Analisi 001	Rimozione di TE di idrante. SOMMANO...	cadauno	702,00	229,14	160'856,28	123'392,85	76,710	
2 Analisi 006	Giunti universali DN 100 mm. SOMMANO...	cadauno	860,00	47,32	40'695,20	3'190,50	7,840	
3 Analisi 007	Giunti universali DN 125 mm. SOMMANO...	cadauno	280,00	53,05	14'854,00	1'125,93	7,580	
4 Analisi 008	Giunti universali DN 150 mm. SOMMANO...	cadauno	160,00	58,78	9'404,80	600,03	6,380	
5 Analisi 009	Giunti universali DN 200 mm. SOMMANO...	cadauno	40,00	106,08	4'243,20	275,38	6,490	
6 Analisi 010	Giunti universali DN 250 mm. SOMMANO...	cadauno	12,00	122,57	1'470,84	120,46	8,190	
7 Analisi 011	Giunti universali DN 300 mm. SOMMANO...	cadauno	2,00	163,42	326,84	30,07	9,200	
8 Analisi 012	Giunti universali DN 350 mm. SOMMANO...	cadauno	6,00	232,21	1'393,26	105,75	7,590	
9 Analisi 013	Gruppo di consegna aziendale DN 80 mm. SOMMANO...	cadauno	1'280,00	898,00	1'149'440,00	0,00		
10 Analisi 014	Tessera elettronica per l'utente. SOMMANO...	cadauno	1'500,00	140,00	210'000,00	0,00		
11 Analisi 015	Tessera elettronica per il Consorzio. SOMMANO...	cadauno	5,00	635,00	3'175,00	0,00		
12 Analisi 016	Kit interfaccia di programmazione. SOMMANO...	cadauno	2,00	760,00	1'520,00	0,00		
13 Analisi 017	Software di gestione. SOMMANO...	a corpo	1,00	14'800,00	14'800,00	0,00		
14 Analisi 018	Posa di gruppo di consegna. SOMMANO...	cadauno	1'280,00	54,21	69'388,80	17'034,95	24,550	
15 Analisi 021	Misuratore di portata elettromagnetico DN 200 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	1,00	3'385,00	3'385,00	203,44	6,010	
16 Analisi 022	Misuratore di portata elettromagnetico DN 250 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	2,00	3'700,00	7'400,00	387,76	5,240	
17 Analisi 023	Misuratore di portata elettromagnetico DN 300 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	1,00	4'522,79	4'522,79	200,81	4,440	
18 Analisi 024	Misuratore di portata elettromagnetico DN 350 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	1,00	6'338,00	6'338,00	150,84	2,380	
19 Analisi 025	Misuratore di portata elettromagnetico DN 400 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	2,00	7'471,00	14'942,00	337,68	2,260	
20 Analisi 026	Misuratore di portata elettromagnetico DN 450 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	1,00	8'215,00	8'215,00	161,01	1,960	
21 Analisi 027	Misuratore di portata elettromagnetico DN 500 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	2,00	9'760,00	19'520,00	372,84	1,910	
A RIPORTARE						1'745'891,01	147'690,30	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				1'745'891,01	147'690,30	
22 Analisi 028	Misuratore di portata elettromagnetico DN 800 mm. PN 16. SOMMANO...	cadauno	2,00	15'161,00	30'322,00	554,89	1,830
23 Analisi 029	Apparato di telemisura. SOMMANO...	cadauno	12,00	3'075,00	36'900,00	922,50	2,500
24 Analisi 037	Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 800. SOMMANO...	cadauno	3,00	2'900,00	8'700,00	391,50	4,500
25 Analisi 046	Rimozione di apparecchiature idrauliche. SOMMANO...	mm/DN	16'350,00	1,45	23'707,50	196,77	0,830
26 Analisi 047	Fornitura e posa in opera di modulo software per la gestione delle RTU. SOMMANO...	cadauno	1,00	24'300,00	24'300,00	0,00	
27 E.003.010.010.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI 15 N/mm ² SOMMANO...	mc	75,00	114,17	8'562,75	1'095,18	12,790
28 R.010.010.050.a	Redazione piano di lavoro per bonifica amianto SOMMANO...	cad	2,00	303,60	607,20	0,00	
29 R.010.020.030.e	RIMOZIONE-BONIFICA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO GIACENTI A TERRA da 451 a 750 kg SOMMANO...	a corpo	1,00	1'149,97	1'149,97	196,99	17,130
30 R.010.020.030.f	RIMOZIONE-BONIFICA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO GIACENTI A TERRA oltre 750 kg, per la parte eccedente SOMMANO...	kg	5'094,40	1,33	6'775,55	1'477,07	21,800
31 U.001.020.070.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI DI ... IN LINEA DI OGNI TIPO E DIAMETRO pezzi speciali di acciaio SOMMANO...	kg	23'813,60	5,50	130'974,80	0,00	
32 U.001.050.010.c	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE, FORNITA E ... 074. COMANDO MANUALE saracinesca in ghisa sferoidale DN100 SOMMANO...	cad	1,00	238,24	238,24	57,87	24,290
33 U.001.050.090.c	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO ... SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 diametro 250 mm SOMMANO...	cad	1,00	1'544,64	1'544,64	9,73	0,630
34 U.001.050.090.d	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO ... SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 diametro 300 mm SOMMANO...	cad	1,00	1'613,65	1'613,65	13,39	0,830
35 U.001.050.090.e	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO ... SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 diametro 350 mm SOMMANO...	cad	2,00	1'955,13	3'910,26	35,58	0,910
36 U.001.050.090.f	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO ... SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 diametro 400 mm SOMMANO...	cad	2,00	2'120,66	4'241,32	46,24	1,090
	A RIPORTARE				2'029'438,89	152'688,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				2'029'438,89	152'688,01	
37 U.001.050.090.g	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO ... SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 diametro 450 mm SOMMANO...	cad	1,00	3'344,63	3'344,63	26,76	0,800
38 U.001.050.090.h	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO ... SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 diametro 500 mm SOMMANO...	cad	2,00	3'409,91	6'819,82	79,80	1,170
39 U.001.050.090.k	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO ... SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 diametro 800 mm SOMMANO...	cad	1,00	6'582,05	6'582,05	62,53	0,950
40 U.001.050.160.c	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE PER LO SVUOTAMENTO/RI ... GGIANTI GUIDATI. PFA 10-16- 25BAR diametro 100 mm, PN 10-25 SOMMANO...	cad	1,00	415,82	415,82	0,00	
41 U.001.050.180.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. DN mm 200 SOMMANO...	cad	1,00	454,82	454,82	28,93	6,360
42 U.001.050.180.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. DN mm 250 SOMMANO...	cad	1,00	648,01	648,01	52,10	8,040
43 U.001.050.180.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. DN mm 300 SOMMANO...	cad	1,00	705,25	705,25	63,68	9,030
44 U.001.050.180.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. DN mm 350 SOMMANO...	cad	3,00	933,08	2'799,24	208,26	7,440
45 U.001.050.180.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. DN mm 400 SOMMANO...	cad	2,00	1'164,81	2'329,62	150,50	6,460
46 U.001.050.180.j	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. DN mm 450 SOMMANO...	cad	1,00	1'229,48	1'229,48	81,02	6,590
47 U.001.050.180.k	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. DN mm 500 SOMMANO...	cad	2,00	1'476,01	2'952,02	173,58	5,880
48 U.001.050.90.b	Valvola a farfalla DN 200 mm. PN 10. SOMMANO...	cadauno	1,00	1'318,17	1'318,17	8,04	0,610
49 U.004.010.010.a	LETTO DI POSA E RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfiacco di tubazioni e pozzetti SOMMANO...	mc	262,50	45,83	12'030,38	3'695,73	30,720
50 U.005.100.500.b	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri						
	A RIPORTARE				2'071'068,20	157'318,94	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				2'071'068,20	157'318,94	
	SOMMANO...	cad	12,00	106,67	1'280,04	204,04	15,940
	Parziale LAVORI A MISURA euro				2'072'348,24	157'522,98	7,601
	TOTALE euro				2'072'348,24	157'522,98	7,601
	A RIPORTARE						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	2'072'348,24	157'522,98	7,601
M:001	Gruppi di consegna euro	1'149'440,00	0,00	0,000
M:002	Tessere elettroniche euro	213'175,00	0,00	0,000
M:003	Apparati e software euro	77'520,00	922,50	1,190
M:004	Posa gruppi di consegna euro	69'388,80	17'034,95	24,550
M:005	Rimozioni euro	193'096,50	125'263,68	64,871
M:006	Apparecchiature idrauliche euro	216'879,97	9'306,90	4,291
M:007	Pezzi speciali euro	130'974,80	0,00	0,000
M:008	Lavori vari euro	21'873,17	4'994,95	22,836
	TOTALE euro	2'072'348,24	157'522,98	7,601