

COMPUTO METRICO

OGGETTO: FORNITURA DI TUBAZIONI E RACCORDERIA IN POLIETILENE E METALLO

COMMITTENTE: Centro Servizi Ambiente Impianti S.p.A.

Terranuova Bracciolini, 28/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORIA MISURA</u>							
1 001	Fornitura di tubazioni in rotoli da 100 metri in PEAD PE100 PN16-SDR11 DN32 conformi UNI EN 12201-2		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,72	2'160,00
2 002	Fornitura di tubazioni in rotoli da 100 metri in PEAD PE100 PN16-SDR11 DN50 conformi UNI EN 12201-2		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,66	3'320,00
3 003	Fornitura di tubazioni in rotoli da 100 metri in PEAD PE100 PN16-SDR11 DN63 conformi UNI EN 12201-2		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,63	1'578,00
4 004	Fornitura di tubazioni in barre da 12 metri in PEAD PE80 S5 DN90 conformi UNI EN 1555-2		4000,00			4'000,00		
	SOMMANO m					4'000,00	5,16	20'640,00
5 005	Fornitura di tubazioni in barre da 12 metri in PEAD PE100 PN16-SDR11 DN125 conformi UNI EN 12201-2		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	10,20	7'650,00
6 006	Fornitura di tubazioni in barre da 12 metri in PEAD PE80 S5 DN160 conformi UNI EN 1555-2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,68	834,00
7 007	Fornitura di tubazioni in barre da 12 metri in PEAD PE80 S5 DN200 conformi UNI EN 1555-2		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	25,99	10'396,00
8 008	Fornitura di tubazioni in barre da 12 metri in PEAD PE80 S5 DN250 conformi UNI EN 1555-2		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	40,42	80'840,00
9 009	Fornitura di tubazioni in barre da 6 metri in PEAD SDR11 DN110 fessurato a n°3 fessure conformi UNI EN 12201-2. Le fessure dovranno essere realizzate perpendicolarmente all'asse del tubo, alternate tra loro in modo da ridurre la perdita di resistenza allo schiacciamento, con larghezza da 4 a 8 mm e interasse tale che la superficie fessurata sia compresa tra il 3/7% di quella del tubo		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	7,26	10'890,00
	A R I P O R T A R E							138'308,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'308,00
10 010	Fornitura di tubazioni in rotoli da 50 metri corrugati in HDPE doppia parete DE50 per cavidotto fornito con tirafilo in nylon		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,49	147,00
11 011	Fornitura di manicotti di giunzione per tubazioni corrugate in HDPE doppia parete DE50					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,74	14,80
12 012	Fornitura di tubazioni in rotoli da 50 metri corrugati in HDPE doppia parete DE110 per cavidotto fornito con tirafilo in nylon		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,33	931,00
13 013	Fornitura di manicotti di giunzione per tubazioni corrugate in HDPE doppia parete DE110					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,20	24,00
14 014	Fornitura di tubazioni in barre da 6 metri in PEAD SN8 DE315 con giunto a bicchiere per condotte di scarico interrate non in pressione, realizzata per coostrusione continua di due pareti, quella interna liscia e quella esterna corrugata.Il sistema (tubo+ giunzione) dovrà essere conforme alla norma UNIEN 13476 -2008.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,85	1'485,00
15 015	Fornitura di kit di giunzione per tubazioni in PEAD SN8 DE315 corrugate per condotte di scarico interrate non in pressione composto da manicotto e guarnizione elastomerica					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	11,14	222,80
16 016	Fornitura di tubazioni in barre da 6 metri in PEAD SN8 DE400 con giunto a bicchiere per condotte di scarico interrate non in pressione, realizzata per coostrusione continua di due pareti, quella interna liscia e quella esterna corrugata.Il sistema (tubo+ giunzione) dovrà essere conforme alla norma UNIEN 13476 -2008.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	23,32	2'332,00
17 017	Fornitura di kit di giunzione per tubazioni in PEAD SN8 DE400 corrugate per condotte di scarico interrate non in pressione composto da manicotto e guarnizione elastomerica					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	20,18	403,60
18 018	Fornitura di manicotto a compressione in polipropilene PN16 DE32 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	1,77	177,00
	A R I P O R T A R E							144'045,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'045,20
19 019	Fornitura di manicotto a compressione in polipropilene PN16 DE50 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	3,87	387,00
20 020	Fornitura di manicotto a compressione in polipropilene PN16 DE63 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	5,37	268,50
21 021	Fornitura di raccordo a gomito 90° a compressione in polipropilene PN16 DE32 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1,74	69,60
22 022	Fornitura di raccordo a gomito 90° a compressione in polipropilene PN16 DE50 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	4,20	210,00
23 023	Fornitura di raccordo a gomito 90° a compressione in polipropilene PN16 DE63 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5,09	101,80
24 024	Fornitura di raccordo filettato maschio a compressione in polipropilene PN16 DE32x1" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,97	38,80
25 025	Fornitura di raccordo filettato maschio a compressione in polipropilene PN16 DE50x1"1/2 con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	2,32	139,20
26 026	Fornitura di raccordo filettato maschio a compressione in polipropilene PN16 DE63x2" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,31	66,20
27	Fornitura di raccordo filettato femmina a compressione in polipropilene							
	A R I P O R T A R E							145'326,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'326,30
027	PN16 DE32x1" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,06	31,80
28 028	Fornitura di raccordo filettato femmina a compressione in polipropilene PN16 DE50x1"1/2 con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2,57	51,40
29 029	Fornitura di raccordo filettato femmina a compressione in polipropilene PN16 DE63x2" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,63	36,30
30 030	Fornitura di raccordo a gomito 90° filettato maschio a compressione in polipropilene PN16 DE32x1" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,18	35,40
31 031	Fornitura di raccordo a gomito 90° filettato maschio a compressione in polipropilene PN16 DE50x1"1/2 con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	2,58	77,40
32 032	Fornitura di raccordo a gomito 90° filettato maschio a compressione in polipropilene PN16 DE63x2" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3,59	107,70
33 033	Fornitura di raccordo a gomito 90° filettato femmina a compressione in polipropilene PN16 DE32x1" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,28	38,40
34 034	Fornitura di raccordo a gomito 90° filettato femmina a compressione in polipropilene PN16 DE50x1"1/2 con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3,62	108,60
35 035	Fornitura di raccordo a gomito 90° filettato femmina a compressione in polipropilene PN16 DE63x2" con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	4,92	147,60
	A R I P O R T A R E							145'960,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'960,90
36 036	Fornitura di manicotto ridotto a compressione in polipropilene PN16 DE63x50 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5,07	101,40
37 037	Fornitura di manicotto ridotto a compressione in polipropilene PN16 DE50x32 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,57	71,40
38 038	Fornitura di raccordo a T 90° a compressione in polipropilene PN16 DE32 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	2,54	101,60
39 039	Fornitura di raccordo a T 90° a compressione in polipropilene PN16 DE50 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	5,65	169,50
40 040	Fornitura di raccordo a T 90° a compressione in polipropilene PN16 DE63 per giunzione di tubi in polietilene con anello antisfilamento in poliacetale e guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	8,04	80,40
41 041	Fornitura di tappo a compressione in polipropilene PN16 DE32 con guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,06	21,20
42 042	Fornitura di tappo a compressione in polipropilene PN16 DE50 con guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2,60	26,00
43 043	Fornitura di tappo a compressione in polipropilene PN16 DE63 con guarnizione in gomma nitrilica 75 shore (NBR)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,52	35,20
44 044	Fornitura di presa a staffa doppia per tubazioni in PEAD con anelli di rinforzo in acciaio inox AISI 304 PN16 DE32 d" 1/2" completa di guarnizioni in NBR					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	2,27	227,00
	A R I P O R T A R E							146'794,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'794,60
45 045	Fornitura di presa a staffa doppia per tubazioni in PEAD con anelli di rinforzo in acciaio inox AISI 304 PN16 DE90 d" 1" completa di guarnizioni in NBR					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	4,12	247,20
46 046	Fornitura di presa a staffa doppia per tubazioni in PEAD con anelli di rinforzo in acciaio inox AISI 304 PN16 DE125 d" 2" completa di guarnizioni in NBR					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,55	75,50
47 047	Fornitura di presa a staffa doppia per tubazioni in PEAD con anelli di rinforzo in acciaio inox AISI 304 PN16 DE125 d" 1"1/2 completa di guarnizioni in NBR					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,55	226,50
48 048	Fornitura di raccordi elettrosaldabili in PE100 PN16 SDR11 DE90 con tensione di saldatura 39.5 Volt compatibili con tubi PE80					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	7,40	444,00
49 049	Fornitura di raccordi elettrosaldabili in PE100 PN16 SDR11 DE110 con tensione di saldatura 39.5 Volt compatibili con tubi PE80					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	9,22	92,20
50 050	Fornitura di raccordi elettrosaldabili in PE100 PN16 SDR11 DE125 con tensione di saldatura 39.5 Volt compatibili con tubi PE80					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12,97	129,70
51 051	Fornitura di raccordi elettrosaldabili in PE100 PN16 SDR11 DE160 con tensione di saldatura 39.5 Volt compatibili con tubi PE80					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	17,20	172,00
52 052	Fornitura di raccordi elettrosaldabili in PE100 PN16 SDR11 DE200 con tensione di saldatura 39.5 Volt compatibili con tubi PE80					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	27,70	831,00
53 053	Fornitura di raccordi elettrosaldabili in PE100 PN16 SDR11 DE250 con tensione di saldatura 39.5 Volt compatibili con tubi PE80					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	58,34	1'166,80
54 054	Fornitura di riduzioni elettrosaldabili in PE100 PN16 SDR11 DE110-d 90 con tensione di saldatura 39.5 Volt compatibili con tubi PE80					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		150'179,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		150'179,50
	SOMMANO cadauno					20,00	17,80	356,00
55 055	Fornitura di raccordi a gomito 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE90 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,98	79,80
56 056	Fornitura di raccordi a gomito 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE125 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	21,36	427,20
57 057	Fornitura di raccordi a gomito 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE160 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	31,80	318,00
58 058	Fornitura di raccordi a gomito 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE200 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	63,24	1'264,80
59 059	Fornitura di raccordi a gomito 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE250 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	112,20	3'366,00
60 060	Fornitura di raccordi a gomito 45° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE90 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,56	75,60
61 061	Fornitura di raccordi a gomito 45° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE125 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	21,30	426,00
62 062	Fornitura di raccordi a gomito 45° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE160 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	31,38	313,80
63 063	Fornitura di raccordi a gomito 45° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE200 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico							
	A R I P O R T A R E							156'806,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'806,70
	SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	50,58	1'011,60
64 064	Fornitura di raccordi a gomito 45° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE250 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	90,00	2'700,00
65 065	Fornitura di raccordi a T 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE90 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	11,40	342,00
66 066	Fornitura di raccordi a T 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE125 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	25,50	382,50
67 067	Fornitura di raccordi a T 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE160 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	47,16	235,80
68 068	Fornitura di raccordi a T 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE200 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	93,60	936,00
69 069	Fornitura di raccordi a T 90° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE250 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	184,20	1'842,00
70 070	Fornitura di raccordi a T 45° codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE90 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	21,00	630,00
71 071	Fornitura di riduzioni codolo lungo stampati ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE200-d1 160 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	26,94	134,70
72	Fornitura di riduzioni codolo lungo stampati ad iniezione in PE100							
	A R I P O R T A R E							165'021,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'021,30
072	PN16 SDR11 DE250-d1 200 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,58	505,80
73 073	Fornitura di cartelle codolo lungo stampate ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE90 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	5,16	258,00
74 074	Fornitura di cartelle codolo lungo stampate ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE125 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	7,74	154,80
75 075	Fornitura di cartelle codolo lungo stampate ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE160 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	11,64	58,20
76 076	Fornitura di cartelle codolo lungo stampate ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE200 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	21,90	876,00
77 077	Fornitura di cartelle codolo lungo stampate ad iniezione in PE100 PN16 SDR11 DE250 saldabili testa a testa o con manicotto elettrico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	33,24	664,80
78 078	Fornitura di flangia libera per cartella in alluminio PN16 DN80 a 8 fori conforme UNI EN 1092-1/04A					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	9,00	450,00
79 079	Fornitura di flangia libera per cartella in alluminio PN16 DN100 a 8 fori conforme UNI EN 1092-1/04A					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	10,00	100,00
80 080	Fornitura di flangia libera per cartella in alluminio PN16 DN150 a 8 fori conforme UNI EN 1092-1/04A					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	16,00	80,00
81 081	Fornitura di flangia libera per cartella in alluminio PN16 DN200 a 12 fori conforme UNI EN 1092-1/04A					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	25,20	1'008,00
	A R I P O R T A R E							169'176,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'176,90
82 082	Fornitura di flangia libera per cartella in alluminio PN16 DN250 a 12 fori conforme UNI EN 1092-1/04A					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	37,00	740,00
83 083	Fornitura di flangia cieca in alluminio PN16 DN80 a 8 fori conforme UNI EN 1092-1/05A					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	14,70	147,00
84 084	Fornitura di flangia cieca in alluminio PN16 DN100 a 8 fori conforme UNI EN 1092-1/05A					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	14,70	147,00
85 085	Fornitura di flangia cieca in alluminio PN16 DN150 a 8 fori conforme UNI EN 1092-1/05A					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	27,10	135,50
86 086	Fornitura di flangia cieca in alluminio PN10 DN200 a 8 fori conforme UNI EN 1092-1/05A					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,60	406,00
87 087	Fornitura di flangia cieca in alluminio PN10 DN250 a 12 fori conforme UNI EN 1092-1/05A					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	57,80	578,00
88 088	Fornitura di guarnizione piana per cartella in fibra rigida PN25 DN80					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,78	31,20
89 089	Fornitura di guarnizione piana per cartella in fibra rigida PN25 DN100					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,98	39,20
90 090	Fornitura di guarnizione piana per cartella in fibra rigida PN25 DN150					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1,48	59,20
91 091	Fornitura di guarnizione piana per cartella in fibra rigida PN25 DN200					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	2,10	84,00
92 092	Fornitura di guarnizione piana per cartella in fibra rigida PN25 DN250					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	2,65	106,00
	A R I P O R T A R E							171'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'650,00
93 093	Fornitura di valvola a farfalla tipo wafer in ghisa PN16 DN80 rivestita in rilsan					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	37,97	759,40
94 094	Fornitura di valvola a farfalla tipo wafer in ghisa PN16 DN125 rivestita in rilsan					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	70,37	703,70
95 095	Fornitura di valvola a farfalla tipo wafer in ghisa PN16 DN150 rivestita in rilsan					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	81,48	162,96
96 096	Fornitura di valvola a farfalla tipo wafer in ghisa PN16 DN200 rivestita in rilsan					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	126,85	634,25
97 097	Fornitura di valvola a farfalla tipo wafer in ghisa PN16 DN250 rivestita in rilsan					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	187,97	2'819,55
98 098	Fornitura di raccordi riduzione M/F ISO N4 zincati in ghisa malleabile misura 2"x1"1/2 conformi alla norma EN10142					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	4,58	229,00
99 099	Fornitura di raccordi riduzione M/F ISO N4 zincati in ghisa malleabile misura 1"1/2x1" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2,43	48,60
100 100	Fornitura di raccordi riduzione M/F ISO N4 zincati in ghisa malleabile misura 1"x3/8" conformi alla norma EN10142					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	2,23	111,50
101 101	Fornitura di raccordi riduzione M/F ISO N4 zincati in ghisa malleabile misura 3/8"x1/4 conformi alla norma EN10142					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	1,25	62,50
102 102	Fornitura di raccordi a vite doppia normale ISO N8 zincati in ghisa malleabile misura 3/8" conformi alla norma EN10142					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	1,83	91,50
	A R I P O R T A R E							177'272,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'272,96
103 103	Fornitura di raccordi a vite doppia normale ISO N8 zincati in ghisa malleabile misura 1" conformi alla norma EN10142					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,88	56,40
104 104	Fornitura di raccordi a vite doppia normale ISO N8 zincati in ghisa malleabile misura 1"1/2 conformi alla norma EN10142					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3,55	106,50
105 105	Fornitura di raccordi a vite doppia normale ISO N8 zincati in ghisa malleabile misura 2" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	6,40	128,00
106 106	Fornitura di raccordi a manicotto normale femmina/femmina ISO M2 zincati in ghisa malleabile misura 3/8" conformi alla norma EN10142					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	1,33	66,50
107 107	Fornitura di raccordi a manicotto normale femmina/femmina ISO M2 zincati in ghisa malleabile misura 1" conformi alla norma EN10142					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,95	58,50
108 108	Fornitura di raccordi a manicotto normale femmina/femmina ISO M2 zincati in ghisa malleabile misura 1"1/2 conformi alla norma EN10142					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	4,43	132,90
109 109	Fornitura di raccordi a manicotto normale femmina/femmina ISO M2 zincati in ghisa malleabile misura 2" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	6,58	131,60
110 110	Fornitura di raccordi a manicotto maschio/femmina ISO M4 zincati in ghisa malleabile misura 1" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	4,58	91,60
111 111	Fornitura di raccordi a manicotto maschio/femmina ISO M4 zincati in ghisa malleabile misura 1"1/2 conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	8,48	169,60
112 112	Fornitura di raccordi a manicotto maschio/femmina ISO M4 zincati in ghisa malleabile misura 2" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	14,13	282,60
	A R I P O R T A R E							178'497,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'497,16
113 113	Fornitura di tappi maschio ISO T9 zincati in ghisa malleabile misura 3/8" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,75	15,00
114 114	Fornitura di tappi maschio ISO T9 zincati in ghisa malleabile misura 1/2" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,78	15,60
115 115	Fornitura di tappi maschio ISO T9 zincati in ghisa malleabile misura 1" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,15	23,00
116 116	Fornitura di tappi maschio ISO T9 zincati in ghisa malleabile misura 1"1/2 conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2,60	52,00
117 117	Fornitura di tappi maschio ISO T9 zincati in ghisa malleabile misura 2" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	4,68	93,60
118 118	Fornitura di calotta femmina ISO T1 zincata in ghisa malleabile misura 3/8" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,08	21,60
119 119	Fornitura di calotta femmina ISO T1 zincata in ghisa malleabile misura 1/2" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,23	24,60
120 120	Fornitura di calotta femmina ISO T1 zincata in ghisa malleabile misura 1" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,73	34,60
121 121	Fornitura di calotta femmina ISO T1 zincata in ghisa malleabile misura 1"1/2 conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,25	65,00
122 122	Fornitura di calotta femmina ISO T1 zincata in ghisa malleabile misura 2" conformi alla norma EN10142					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	6,15	123,00
	A R I P O R T A R E							178'965,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'965,16
123 123	Fornitura di valvola a sfera filettata femmina/femmina in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 3/8" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	2,05	307,50
124 124	Fornitura di valvola a sfera filettata femmina/femmina in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1/2" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3,30	99,00
125 125	Fornitura di valvola a sfera filettata femmina/femmina in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	8,12	812,00
126 126	Fornitura di valvola a sfera filettata femmina/femmina in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1"1/2 con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	19,12	956,00
127 127	Fornitura di valvola a sfera filettata femmina/femmina in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 2" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	29,48	884,40
128 128	Fornitura di valvola a sfera filettata maschio/maschio in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 3/8" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	2,96	88,80
129 129	Fornitura di valvola a sfera filettata maschio/maschio in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1/2" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	2,73	81,90
130 130	Fornitura di valvola a sfera filettata maschio/maschio in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	7,01	701,00
131 131	Fornitura di valvola a sfera filettata maschio/maschio in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1"1/2 con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		182'895,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		182'895,76
	SOMMANO cadauno					50,00	17,62	881,00
132 132	Fornitura di valvola a sfera filettata maschio/maschio in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 2" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio e guarnizioni di tenuta asta in NBR 70 SH A					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	27,13	813,90
133 133	Fornitura di valvola a sfera con portagomma filettata maschio in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1/2" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio, portagomma in ottone, rompigitto in nylon e guarnizioni di tenuta asta e tenuta portagomma in NBR 70 SH A					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,25	65,00
134 134	Fornitura di valvola a sfera con portagomma filettata maschio in ottone UNI EN 12165 CW617N misura 1" con sfera in ottone e sedi di tenuta in PTFE, leva in alluminio, portagomma in ottone, rompigitto in nylon e guarnizioni di tenuta asta e tenuta portagomma in NBR 70 SH A					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	8,13	162,60
135 135	Fornitura di tubo in PVC atossico per aspirazione e mandata acqua, diametro interno 90 mm, fornito in rotoli da 30 o 50 metri, pressione di esercizio 4 bar, peso 1.80 Kg/m, colore trasparente giallo, armatura spirale in PVC rigida e rivestimento in PVC trasparente, resistente per temperature da -5° a +60°, idoneo per alimenti liquidi e bevande alcoliche e approvato per alimenti FDA 90/128/EC A+B+C+AS2070.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,90	2'670,00
136 136	Collare stringitubo con bullone a testa esagonale in W1, serraggio 98-130, con banda in acciaio inox AISI 430, vite in acciaio zincato C15, blocchi guida vite in acciaio zincato, larghezza minima banda 24 mm, spessore minimo 0.8 mm.					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	2,10	420,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							187'908,26
	T O T A L E euro							187'908,26
	Terranuova Bracciolini, 28/02/2017							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							