



ACCORDO QUADRO

**PER LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE
CON SERVIZIO DI REPERIBILITA' E PRONTO INTERVENTO
TRIENNIO 2018-2019-2020**

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

relativa alla singola annualità

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 CA.01.01	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA MAGRONE Classe C12/15 SOMMANO m3	20,00	90,00	1'800,00	270,00	15,000
2 CA.01.02	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA Classe C20/25 SOMMANO m3	40,00	115,00	4'600,00	690,00	15,000
3 CA.01.03	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA Classe C25/30 SOMMANO m3	80,00	125,00	10'000,00	1'500,00	15,000
4 CA.01.04	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA CASSERATO Classe C20/25 SOMMANO m3	5,00	250,00	1'250,00	375,00	30,000
5 CA.01.05	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA CASSERATO Classe C25/30 SOMMANO m3	20,00	275,00	5'500,00	1'650,00	30,000
6 FORN.POZZ .01.02	CHIUSINO B125 60x60 ACQUA SOMMANO cadauno	5,00	152,00	760,00	15,20	2,000
7 FORN.POZZ .01.03	CHIUSINO C250 60x60 ACQUA SOMMANO cadauno	5,00	190,00	950,00	19,00	2,000
8 FORN.POZZ .01.04	CHIUSINO C250 60x60 FOGNATURA SOMMANO cadauno	5,00	171,00	855,00	17,10	2,000
9 FORN.POZZ .01.05	CHIUSINO C250 70x70 ACQUA SOMMANO cadauno	50,00	228,00	11'400,00	228,00	2,000
10 FORN.POZZ .01.06	CHIUSINO D400 TONDO 850 FOGNATURA/ACQUEDOTTO pesante SOMMANO cadauno	25,00	380,00	9'500,00	190,00	2,000
11 FORN.POZZ .01.07	CHIUSINO CIRCOLARE PER VALVOLA ACQUA SOMMANO cadauno	20,00	35,00	700,00	14,00	2,000
12 FORN.POZZ .03.01	INNALZAMENTO DISPOSITIVI DI CHIUSURA (CHIUSINI) fino cm 60x60 SOMMANO cadauno	50,00	110,00	5'500,00	2'750,00	50,000
13 FORN.POZZ .03.02	INNALZAMENTO DISPOSITIVI DI CHIUSURA (CHIUSINI) oltre cm 60x60 e fino a cm 90x90 SOMMANO cadauno	35,00	150,00	5'250,00	2'625,00	50,000
14 FORN.POZZ .04.01	COSTRUZIONE DI POZZETTO 40x40 luce SOMMANO cadauno	5,00	120,00	600,00	180,00	30,000
15 FORN.POZZ .04.02	COSTRUZIONE DI POZZETTO 50x50 luce SOMMANO cadauno	5,00	160,00	800,00	240,00	30,000
16 FORN.POZZ .04.03	COSTRUZIONE DI POZZETTO 60x60 luce SOMMANO cadauno	25,00	200,00	5'000,00	1'500,00	30,000
17 FORN.POZZ .04.04	COSTRUZIONE DI POZZETTO 80x80 luce SOMMANO cadauno	2,00	280,00	560,00	168,00	30,000
18 MAN.OP.01. 01	PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA - OPERAIO COMUNE SOMMANO h	50,00	29,80	1'490,00	1'490,00	100,000
19 MAN.OP.01. 02	PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA - OPERAIO QUALIFICATO SOMMANO h	100,00	33,00	3'300,00	3'300,00	100,000
20 MAN.OP.01. 03	PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA - OPERAIO SPECIALIZZATO SOMMANO h	300,00	35,50	10'650,00	10'650,00	100,000
21 MAN.OP.01. 04	PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA - CAPOSQUADRA SOMMANO h	300,00	39,00	11'700,00	11'700,00	100,000
22 MAT.GH.02. 01	Saracinesca corpo ovale/piatto a cuneo gommatto flangiata PN16 per acquedotto - DN 50 SOMMANO cadauno	10,00	135,00	1'350,00	27,00	2,000
	A R I P O R T A R E			93'515,00	39'598,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'515,00	39'598,30	
23 MAT.GH.02. 02	Saracinesca corpo ovale/piatto a cuneo gommato flangiata PN16 per acquedotto - DN 65-75 SOMMANO cadauno	5,00	160,00	800,00	16,00	2,000
24 MAT.GH.02. 03	Saracinesca corpo ovale/piatto a cuneo gommato flangiata PN16 per acquedotto - DN 80 SOMMANO cadauno	10,00	180,00	1'800,00	36,00	2,000
25 MAT.GH.03. 03	Valvola di ritegno per acquedotti modello clapet o palla PN16 -DN 80 SOMMANO cadauno	5,00	130,00	650,00	13,00	2,000
26 MAT.GH.17. 02	Piatto di chiusura per acquedotto DN100 SOMMANO cadauno	1,00	20,02	20,02	0,40	2,000
27 MAT.GH.20. 03	Giunto universale multidiametro antisfilamento a doppia ghiera PN16 DN 80 SOMMANO cadauno	15,00	275,00	4'125,00	82,50	2,000
28 MAT.GH.20. 04	Giunto universale multidiametro antisfilamento a doppia ghiera PN16 DN 100 SOMMANO cadauno	15,00	324,00	4'860,00	97,20	2,000
29 MAT.GH.20. 05	Giunto universale multidiametro antisfilamento a doppia ghiera PN16 DN 125 SOMMANO cadauno	5,00	531,00	2'655,00	53,10	2,000
30 MAT.GH.20. 08	Giunto universale multidiametro antisfilamento a doppia ghiera PN16 DN 225 SOMMANO cadauno	2,00	1'052,00	2'104,00	42,08	2,000
31 MAT.GH.25. 01	Complessivo di manovra per saracinesca da DN 65 a DN 125 H=1mt SOMMANO cadauno	15,00	45,00	675,00	13,50	2,000
32 MAT.GH.29. 01	SOVRAPPREZZO PER POSA DI ACCESSORI IN GHISA DN 75-80-100 SOMMANO cadauno	10,00	25,00	250,00	150,00	60,000
33 MAT.PE.01. 04	Tubi in polietilene ad alta densità (PE100) per acquedotti PN16 - DE 63 SOMMANO ml	45,00	5,07	228,15	4,56	2,000
34 MAT.PE.01. 05	Tubi in polietilene ad alta densità (PE100) per acquedotti PN16 - DE 75 SOMMANO ml	35,00	6,90	241,50	4,83	2,000
35 MAT.PE.01. 06	Tubi in polietilene ad alta densità (PE100) per acquedotti PN16 - DE 90 SOMMANO ml	75,00	9,20	690,00	13,80	2,000
36 MAT.PE.01. 07	Tubi in polietilene ad alta densità (PE100) per acquedotti PN16 - DE 110 SOMMANO ml	5,00	13,80	69,00	1,38	2,000
37 MAT.PE.01. 13	Tubi in polietilene ad alta densità (PE100) per acquedotti PN16 - DE 225 SOMMANO ml	40,00	60,72	2'428,80	48,58	2,000
38 MAT.PE.02. 01	SALDATURA, POSA IN OPERA E COLLAUDO DI TUBAZIONI POLIETILENE PN 10/16 PER RETE DISTRIBUZIONE DE 63-75 SOMMANO ml	70,00	3,50	245,00	147,00	60,000
39 MAT.PE.02. 02	SALDATURA, POSA IN OPERA E COLLAUDO DI TUBAZIONI POLIETILENE PN 10/16 PER RETE DISTRIBUZIONE DE 90 SOMMANO ml	70,00	4,50	315,00	189,00	60,000
40 MAT.PE.02. 05	SALDATURA, POSA IN OPERA E COLLAUDO DI TUBAZIONI POLIETILENE PN 10/16 PER RETE DISTRIBUZIONE DE 200-225-250 SOMMANO ml	60,00	14,00	840,00	504,00	60,000
41 MAT.PE.03. 01	SOVRAPPREZZO PER POSA DI ACCESSORI IN POLIETILENE DE 63-75-90-125 SOMMANO cadauno	10,00	25,00	250,00	150,00	60,000
42 MAT.PE.05. 06	Raccordo in pead (PE100) PN 16 per elettrofusione - curva 45°-90° DE90 SOMMANO cadauno	5,00	39,11	195,55	3,91	2,000
43 MAT.PE.05. 07	Raccordo in pead (PE100) PN 16 per elettrofusione - curva 45°-90° DE110 SOMMANO cadauno	10,00	62,86	628,60	12,57	2,000
44 MAT.PE.05.	Raccordo in pead (PE 100) PN16 per elettro fusione - curva 45°-90° DE 160 SOMMANO cadauno	10,00	125,70	1'257,00	25,14	2,000
	A R I P O R T A R E			118'842,62	41'206,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'842,62	41'206,85	
09 45 MAT.PE.06. 05	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo - manicotto elettrosaldabile - DE75 SOMMANO cadauno	5,00	14,00	70,00	1,40	2,000
46 MAT.PE.06. 06	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo - manicotto elettrosaldabile - DE90 SOMMANO cadauno	30,00	16,53	495,90	9,92	2,000
47 MAT.PE.06. 07	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo - manicotto elettrosaldabile - DE110 SOMMANO cadauno	10,00	19,94	199,40	3,99	2,000
48 MAT.PE.06. 10	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo - manicotto elettrosaldabile - DE160 SOMMANO cadauno	15,00	38,89	583,35	11,67	2,000
49 MAT.PE.06. 13	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo - manicotto elettrosaldabile - DE 225-250 SOMMANO cadauno	5,00	126,89	634,45	12,69	2,000
50 MAT.PE.07. 02	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo -cartella + flangia in acciaio - DE75 SOMMANO cadauno	5,00	14,54	72,70	1,45	2,000
51 MAT.PE.07. 03	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo -cartella + flangia in acciaio - DE90 SOMMANO cadauno	19,00	17,77	337,63	6,75	2,000
52 MAT.PE.07. 06	Raccordo in pead (PE100) PN 16 stampati a codolo lungo -cartella + flangia in acciaio - DE160 SOMMANO cadauno	20,00	38,78	775,60	15,51	2,000
53 MAT.PE.10. 01	Riduzione in PEAD (PE100) PN 16 DE 63x32-40-50 SOMMANO cadauno	5,00	18,50	92,50	1,85	2,000
54 MAT.PE.10. 02	Riduzione in PEAD (PE100) PN 16 DE 110x75-90 SOMMANO cadauno	10,00	59,05	590,50	11,81	2,000
55 MAT.PE.10. 03	Riduzione in PEAD (PE100) PN 16 DE 160x125-140 SOMMANO cadauno	5,00	74,71	373,55	7,47	2,000
56 MAT.PVC.0 406	Tubo in PVC SN 8 SDR34 per fognature e scarichi industriali DN 500 SOMMANO ml	10,00	98,00	980,00	19,60	2,000
57 MAT.PVC.0 407	Tubo in PVC SN 8 SDR34 per fognature e scarichi industriali DN 630 SOMMANO ml	10,00	166,00	1'660,00	33,20	2,000
58 MAT.PVC.1 2.01	POSA IN OPERA E COLLAUDO DI TUBAZIONI IN PVC PER CONDOTTE FOGNARIE ACQUEDOTTI DN 63-75-90-110-160 SOMMANO ml	142,00	3,00	426,00	213,00	50,000
59 NOL.MEZ.0 1.03	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA - Autocarro con portata da 101 a 200 q.li SOMMANO h	100,00	63,00	6'300,00	2'520,00	40,000
60 NOL.MEZ.0 1.04	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA - Autocarro con portata da 201 a 300 q.li SOMMANO h	80,00	70,00	5'600,00	2'240,00	40,000
61 NOL.MEZ.0 3.03	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA - Escavatore idraulico gommato potenza 60-100 HP SOMMANO h	160,00	65,00	10'400,00	4'160,00	40,000
62 NOL.MEZ.0 3.04	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA - Escavatore idraulico gommato potenza 101-140 HP SOMMANO h	15,00	85,00	1'275,00	382,50	30,000
63 NOL.MEZ.0 6.02	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA - Escavatore pala gommato tipo terna 81-110 HP SOMMANO h	5,00	55,00	275,00	110,00	40,000
64 NOL.MEZ.0	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA - Officina mobile attrezzata SOMMANO h	200,00	65,00	13'000,00	5'200,00	40,000
	A R I P O R T A R E			162'984,20	56'169,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			162'984,20	56'169,66	
8.01 65 OP.COMP.0	POSA RETE IDRICA PEAD DE 63 SOMMANO ml	120,00	34,35	4'122,00	824,40	20,000
1.01 66 OP.COMP.0	POSA RETE IDRICA PEAD DE 90 SOMMANO ml	300,00	38,40	11'520,00	2'304,00	20,000
1.02 67 OP.COMP.0	POSA RETE IDRICA PEAD DE 160 SOMMANO ml	70,00	66,00	4'620,00	924,00	20,000
1.05 68 OP.COMP.0	POSA RETE IDRICA GHISA DN 80 SOMMANO ml	230,00	58,00	13'340,00	2'668,00	20,000
2.01 69 OP.COMP.0	ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO IDRICO COMPLETO STANDARD - fino a 8,00 metri					
3.01	SOMMANO cadauno	130,00	750,00	97'500,00	34'125,00	35,000
70 OP.COMP.0	ECCEDEZZA TUBO PER L'ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO IDRICO SOMMANO ml	165,00	43,00	7'095,00	1'773,75	25,000
3.02 71 OP.COMP.0	RIFACIMENTO DI ALLACCIAMENTO IDRICO COMPLETO STANDARD - fino a 8,00 metri					
3.03	SOMMANO cadauno	30,00	475,00	14'250,00	4'987,50	35,000
72 OP.COMP.0	ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNATURA COMPLETO STANDARD - fino a 8,00 metri					
4.01	SOMMANO cadauno	45,00	850,00	38'250,00	13'387,50	35,000
73 OP.COMP.0	ECCEDEZZA TUBO PER L'ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNATURA SOMMANO ml	50,00	46,00	2'300,00	575,00	25,000
4.02 74 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON FASCIA INOX FINO A DN 63 SOMMANO cadauno	35,00	130,00	4'550,00	1'365,00	30,000
5.01 75 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON FASCIA INOX DA DN 75 A DN 110 SOMMANO cadauno	70,00	140,00	9'800,00	2'940,00	30,000
5.02 76 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON FASCIA INOX DA DN 125 A DN 180 SOMMANO cadauno	50,00	150,00	7'500,00	2'250,00	30,000
5.03 77 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON FASCIA INOX DA DN 200 A DN 300 SOMMANO cadauno	10,00	170,00	1'700,00	510,00	30,000
5.04 78 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON GIUNTO MULTIDIAMETRO DA DN 50 SOMMANO cadauno	7,00	250,00	1'750,00	525,00	30,000
6.01 79 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON GIUNTO MULTIDIAMETRO DA DN 63-75					
6.02	SOMMANO cadauno	7,00	260,00	1'820,00	546,00	30,000
80 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON GIUNTO MULTIDIAMETRO DA DN 80-90					
6.03	SOMMANO cadauno	10,00	290,00	2'900,00	870,00	30,000
81 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON GIUNTO MULTIDIAMETRO DA DN 100-110					
6.04	SOMMANO cadauno	7,00	330,00	2'310,00	693,00	30,000
82 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON GIUNTO MULTIDIAMETRO DA DN 225					
6.09	SOMMANO cadauno	5,00	1'000,00	5'000,00	750,00	15,000
83 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON RACCORDERIA MECCANICA DA DN 20=1/2" a DN 40=1-1/4"					
6.11	SOMMANO cadauno	60,00	150,00	9'000,00	2'700,00	30,000
84 OP.COMP.0	RIPARAZIONE PERDITE D'ACQUA CON RACCORDERIA MECCANICA DA DN 50=1-1/2" a DN 63=2"					
6.12	SOMMANO cadauno	60,00	180,00	10'800,00	3'240,00	30,000
	A R I P O R T A R E			413'111,20	134'127,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			413'111,20	134'127,81	
85 OP.COMP.0 7.01	BUCA PER RIPARAZIONI FOGNARIE O PERDITE ACQUA FINO A 4 mc SOMMANO cadauno	20,00	220,00	4'400,00	1'320,00	30,000
86 OP.COMP.0 7.02	BUCA PER RIPARAZIONI FOGNARIE O PERDITE ACQUA DA 4 A 6 mc SOMMANO cadauno	65,00	308,00	20'020,00	6'006,00	30,000
87 OP.COMP.0 7.03	BUCA PER RIPARAZIONI FOGNARIE O PERDITE ACQUA DA 6 A 8 mc SOMMANO cadauno	240,00	374,00	89'760,00	26'928,00	30,000
88 OP.COMP.0 9.02	IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 70 SOMMANO cadauno	5,00	624,00	3'120,00	0,00	
89 OP.COMP.0 9.03	IDRANTE SOPRASSUOLO UNI 45/70 SOMMANO cadauno	2,00	936,00	1'872,00	280,80	15,000
90 OP.COMP.1 1.01	POSA DI CONTATORI ACQUA DA 3-5 mc/h SOMMANO cadauno	5,00	50,00	250,00	175,00	70,000
91 OP.COMP.1 2.02	REALIZZAZIONE DI RECINZIONI h. 2,00 mt SOMMANO ml	50,00	55,00	2'750,00	412,50	15,000
92 OP.COMP.1 3.01	QUOTA DI CHIAMATA IN PRONTO INTERVENTO squadra completa SOMMANO cadauno	150,00	200,00	30'000,00	21'000,00	70,000
93 OP.COMP.1 3.02	QUOTA DI CHIAMATA IN PRONTO INTERVENTO squadra ridotta SOMMANO cadauno	10,00	130,00	1'300,00	910,00	70,000
94 OP.COMP.1 4.01	SFALCIO ERBA CON MEZZI MECCANICI E MANUALI SOMMANO h	400,00	45,00	18'000,00	9'000,00	50,000
95 REP.01	CANONE REPERIBILITA' MENSILE SOMMANO cadauno	12,00	1'500,00	18'000,00	12'600,00	70,000
96 RPST.01.01	RIPRISTINO STRADALE: BINDER spessore finito 10 cm SOMMANO m2	700,00	16,50	11'550,00	1'732,50	15,000
97 RSPT.01.07	CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO INVERNALE SOMMANO t	25,00	180,00	4'500,00	900,00	20,000
98 RSPT.01.09	SCARIFICA E PREPARAZIONE PIANO DI POSA SOMMANO ml	700,00	6,00	4'200,00	840,00	20,000
99 RSPT.02.02	RIPRISTINI SPECIALI: lastre o binderi di porfido SOMMANO m2	15,00	100,00	1'500,00	375,00	25,000
100 RSPT.02.05	RIPRISTINI SPECIALI: autobloccanti SOMMANO m2	30,00	25,00	750,00	187,50	25,000
101 RSPT.02.07	RIPRISTINI SPECIALI: marciapiede in calcestruzzo grezzo SOMMANO m2	15,00	20,00	300,00	75,00	25,000
102 SC.RT.01.07	SCAVO ESEGUITO INTERAMENTE A MANO SOMMANO m3	5,00	150,00	750,00	600,00	80,000
103 SC.RT.01.10	DEMOLIZIONE DI TROVANTI, STRUTTURE E SOTTOFONDI SOMMANO m3	50,00	100,00	5'000,00	1'250,00	25,000
104 SC.RT.03.02	RINTERRI CON MATERIALI ARIDI - MISTO SABBIO-GHIAIOSO SOMMANO m3	130,00	17,00	2'210,00	442,00	20,000
105 SIC.01	SICUREZZA STRADE URBANE STANDARD - VOCE COMPLESSIVA per cantiere e rispristino SOMMANO cadauno	350,00	43,58	15'253,00	9'151,80	60,000
106 SIC.02	SICUREZZA STRADE URBANE PARTICOLARI - VOCE COMPLESSIVA per cantiere e rispristino SOMMANO cadauno	10,00	64,54	645,40	387,24	60,000
107 SIC.03	SICUREZZA STRADE EXTRAURBANE SECONDARIE - VOCE COMPLESSIVA per cantiere e rispristino					
	A R I P O R T A R E			649'241,60	228'701,15	

