



PIANO D'AMBITO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO DELL'ATI DI MESSINA

AGGIORNAMENTO 2022 - R0

ALLEGATO F - PIANO TARIFFARIO

IL R.U.P.
Ing. Giuseppe Contiguglia

Raggruppamento temporaneo di imprese

akwa
engineering
(Mandataria)

Utilitatis
pro acqua energia ambiente
(Mandante)

S.A.I. s.r.l.
Società di Ingegneria
(Mandante)

S&B
del 1915
(Mandante)

Ing. Francesco
INCALCATERRA
(Mandante)

ALLEGATO F – PIANO TARIFFARIO

Tab. 1 – Piano tariffario

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex , FNnew, ERC												
	UdM	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Opexaend	euro	12.761.667	13.285.457	16.231.013	18.993.097	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115
Opexaal	euro	10.705.974	19.364.013	24.186.024	28.774.787	28.896.120	28.991.692	28.991.692	28.984.059	28.949.455	28.941.638	28.941.638
Opnew,a	euro	4.994.867	13.476.176	18.682.374	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161
OpexaQT	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OpexaQC	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opasocial	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opamis	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OpaCOVID	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opexa (al netto degli ERC)	euro	28.462.508	46.125.647	59.099.410	71.333.044	72.774.395	72.869.968	72.869.968	72.862.335	72.827.731	72.819.913	72.819.913
AMMa	euro	40.948	52.602	86.205	139.170	226.627	305.403	424.513	576.384	803.972	1.041.910	1.293.093
OFa	euro	74.061	76.903	111.735	165.417	249.709	320.333	432.559	581.348	808.072	1.039.348	1.265.019
OFisca	euro	28.705	29.593	40.645	57.691	84.466	106.901	142.551	189.816	261.838	335.306	406.994
DCUITaCapex	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capexa (al netto degli ERC)	euro	143.714	159.097	238.586	362.278	560.802	732.636	999.623	1.347.548	1.873.883	2.416.565	2.965.107
IPtexp	euro	1.575.592	2.440.070	3.840.330	6.092.230	9.138.345	12.184.460	18.276.690	19.495.136	20.104.359	21.322.805	23.756.759
Capexa	euro	143.714	159.097	238.586	362.278	560.802	732.636	999.623	1.347.548	1.873.883	2.416.565	2.965.107
FNnew,a	euro	0	0	0	2.291.981	3.431.017	4.580.730	6.910.827	7.259.035	7.292.190	7.562.496	8.316.661
		0										
		0										
		0										
ERCacapex	euro	149.842	164.934	244.131	367.532	565.765	732.636	999.623	1.347.548	1.873.883	2.416.565	2.965.107
ERCaopex	euro	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351
ERCa	euro	280.193	295.285	374.482	497.883	696.116	862.987	1.129.974	1.477.899	2.004.234	2.546.916	3.095.458
FONDO NUOVI INVESTIMENTI												
	UdM	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
FNlaFoNi	euro	0	0	0	2.291.981	3.431.017	4.580.730	6.910.827	7.259.035	7.292.190	7.562.496	8.316.661
AMMaFoNi	euro	0	0	0	0	0	121.650	295.107	526.434	872.102	1.243.935	1.622.950
DCUITaFoNi	euro	0	0	0	362.446	353.831	345.216	336.601	327.986	319.371	310.755	302.140
DTATOG_ind	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DTG_tot	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FoNiLa	euro	0	0	0	2.654.427	3.784.848	5.047.596	7.542.535	8.113.455	8.483.663	9.117.186	10.241.751
SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)												
	UdM	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Opexa	euro	28.462.508	46.125.647	59.099.410	71.333.044	72.774.395	72.869.968	72.869.968	72.862.335	72.827.731	72.819.913	72.819.913
Capexa	euro	143.714	159.097	238.586	362.278	560.802	732.636	999.623	1.347.548	1.873.883	2.416.565	2.965.107
FoNiLa	euro	0	-	-	2.654.427	3.784.848	5.047.596	7.542.535	8.113.455	8.483.663	9.117.186	10.241.751
RCaTOT	euro	-87.670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERCa	euro	280.193	295.285	374.482	497.883	696.116	862.987	1.129.974	1.477.899	2.004.234	2.546.916	3.095.458
VRGa predisposto dal soggetto competente	euro	28.798.746	46.580.029	59.712.478	74.847.632	77.816.162	79.513.187	82.542.099	83.801.237	85.189.511	86.900.581	89.122.230
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente												
	UdM	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
VRGa predisposto dal soggetto competente	euro	28.798.746	46.580.029	59.712.478	74.847.632	77.816.162	79.513.187	82.542.099	83.801.237	85.189.511	86.900.581	89.122.230
Ra-2b	euro	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S tarifi2019*ecala-2	euro	26.554.860	39.604.145	46.814.073	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796
Ja predisposto dal soggetto competente	3 cifre decim	1,085	1,176	1,276	1,383	1,438	1,470	1,526	1,549	1,574	1,606	1,647
		8,4%	8,4%	8,4%	8,5%	4,0%	2,2%	3,8%	1,5%	1,7%	2,0%	2,6%
Rcaappr2020,COVID	euro											
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)												
	UdM	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Limite al moltiplicatore tariffario	3 cifre decim	1,085	1,176	1,276	1,383	1,500	1,560	1,594	1,654	1,680	1,707	1,742
VRGa (coerente con J applicabile)	euro	28.798.746	46.580.029	59.712.478	74.847.632	77.816.162	79.513.187	82.542.099	83.801.237	85.189.511	86.900.581	89.122.230
Ja applicabile	3 cifre decim	1,085	1,176	1,276	1,383	1,438	1,470	1,526	1,549	1,574	1,606	1,647
		8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	4,0%	2,2%	3,8%	1,5%	1,7%	2,0%	2,6%
Meccanismi incentivanti per il miglioramento della qualità, controllo sui livelli raggiunti e modalità di copertura dei premi												
	UdM	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Strumento allocativo (€/mc)	€/mc	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
(1+yOPi,j)*max(0,ΔOpex)	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INVESTIMENTI												
	UdM	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Investimenti al lordo dei contributi	euro	1.575.592	2.440.070	3.840.330	6.092.230	9.138.345	12.184.460	18.276.690	19.495.136	20.104.359	21.322.805	23.756.759
Contributi	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investimenti al netto dei contributi	euro	1.575.592	2.440.070	3.840.330	6.092.230	9.138.345	12.184.460	18.276.690	19.495.136	20.104.359	21.322.805	23.756.759
CIN	euro	3.842.084	3.955.517	5.421.234	7.684.222	11.241.540	16.875.845	25.281.734	36.322.062	52.919.551	69.934.640	86.711.243
CINp	euro	0	0	0	0	0	2.654.427	6.317.625	11.070.114	18.086.215	25.327.568	32.567.296
OF/CIN	%	1,93%	3,13%	3,31%	3,45%	3,56%	3,04%	2,74%	2,56%	2,44%	2,38%	2,33%

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNew, ERC											
	UdM	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Opexaend	euro	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115
Opexaal	euro	28.941.638	28.941.638	28.941.638	28.922.386	28.922.386	28.922.386	28.922.386	28.922.386	28.922.386	28.922.386
Opnew,a	euro	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161
OpexaQT	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OpexaQC	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opasocial	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opamis	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OpCOVID	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opexa (al netto degli ERC)	euro	72.819.913	72.819.913	72.819.913	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661
AMMa	euro	1.553.283	1.825.251	2.111.455	2.402.837	2.709.064	3.002.559	3.277.566	3.569.666	3.807.380	4.031.243
OFa	euro	1.492.644	1.738.939	1.994.302	2.257.252	2.527.526	2.795.163	3.043.538	3.316.612	3.526.903	3.719.827
OFisca	euro	479.302	557.541	638.661	722.191	808.047	893.066	971.966	1.058.712	1.125.514	1.186.799
DCUITaCapex	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capexa (al netto degli ERC)	euro	3.525.229	4.121.731	4.744.418	5.382.280	6.044.637	6.690.788	7.293.069	7.944.989	8.459.797	8.937.869
IPexp	euro	25.587.366	27.415.035	29.242.704	30.461.150	30.461.150	33.507.265	30.461.150	30.461.150	30.461.150	30.461.150
Capexa	euro	3.525.229	4.121.731	4.744.418	5.382.280	6.044.637	6.690.788	7.293.069	7.944.989	8.459.797	8.937.869
FNew,a	euro	8.824.855	9.317.322	9.799.315	10.031.548	9.766.605	10.726.591	9.267.232	9.006.464	8.800.541	8.609.313
ERCcapex	euro	3.525.229	4.121.731	4.744.418	5.382.280	6.044.637	6.690.788	7.293.069	7.944.989	8.459.797	8.937.869
ERCcapex	euro	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351
ERCa	euro	3.655.580	4.252.082	4.874.769	5.512.631	6.174.988	6.821.139	7.423.420	8.075.340	8.590.148	9.068.220
FONDO NUOVI INVESTIMENTI											
	UdM	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
FNlaFoNi	euro	8.824.855	9.317.322	9.799.315	10.031.548	9.766.605	10.726.591	9.267.232	9.006.464	8.800.541	8.609.313
AMMaFoNi	euro	2.026.833	2.477.599	2.939.619	3.433.443	3.934.044	4.434.951	4.925.832	5.453.745	5.923.108	6.388.541
DCUITaFoNi	euro	293.525	284.910	276.295	267.680	259.065	250.449	241.834	233.219	224.604	215.989
DTATOG,ind	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DTG,tot	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FoNi	euro	11.145.213	12.079.830	13.015.228	13.732.671	13.959.714	15.411.991	14.434.898	14.693.429	14.948.253	15.213.842
SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)											
	UdM	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Opexa	euro	72.819.913	72.819.913	72.819.913	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661	72.800.661
Capexa	euro	3.525.229	4.121.731	4.744.418	5.382.280	6.044.637	6.690.788	7.293.069	7.944.989	8.459.797	8.937.869
FNla	euro	11.145.213	12.079.830	13.015.228	13.732.671	13.959.714	15.411.991	14.434.898	14.693.429	14.948.253	15.213.842
RCaTOT	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERCa	euro	3.655.580	4.252.082	4.874.769	5.512.631	6.174.988	6.821.139	7.423.420	8.075.340	8.590.148	9.068.220
VRGa predisposto dal soggetto competente	euro	91.145.935	93.273.557	95.454.328	97.428.244	98.980.001	101.724.580	101.952.049	103.514.420	104.798.860	106.020.591
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente											
	UdM	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
VRGa predisposto dal soggetto competente	euro	91.145.935	93.273.557	95.454.328	97.428.244	98.980.001	101.724.580	101.952.049	103.514.420	104.798.860	106.020.591
Ra-2b	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S tarifi2019*scala-2	euro	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796
Ja predisposto dal soggetto competente	(3 cifre decim)	1,685	1,724	1,764	1,801	1,829	1,880	1,884	1,913	1,937	1,959
Rcaappr2020,COVID	euro	2,3%	2,3%	2,3%	2,1%	1,6%	2,8%	0,2%	1,5%	1,2%	1,2%
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)											
	UdM	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Limite al moltiplicatore tariffario	(3 cifre decim)	1,786	1,827	1,870	1,913	1,953	1,984	2,039	2,043	2,075	2,101
VRGa (coerente con J applicabile)	euro	91.145.935	93.273.557	95.454.328	97.428.244	98.980.001	101.724.580	101.952.049	103.514.420	104.798.860	106.020.591
Ja applicabile	(3 cifre decim)	1,685	1,724	1,764	1,801	1,829	1,880	1,884	1,913	1,937	1,959
		2,3%	2,3%	2,3%	2,1%	1,6%	2,8%	0,2%	1,5%	1,2%	1,2%
Meccanismi incentivanti per il miglioramento della qualità, controllo sui livelli raggiunti e modalità di copertura dei premi											
	UdM	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Strumento allocativo (€/mc)	€/mc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
(1+yOPi,j)*max(0;ΔOpex)	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INVESTIMENTI											
	UdM	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Investimenti al lordo dei contributi	euro	25.587.366	27.415.035	29.242.704	30.461.150	30.461.150	33.507.265	30.461.150	30.461.150	30.461.150	30.461.150
Contributi	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investimenti al netto dei contributi	euro	25.587.366	27.415.035	29.242.704	30.461.150	30.461.150	33.507.265	30.461.150	30.461.150	30.461.150	30.461.150
CIN	euro	103.824.911	122.448.273	141.907.539	162.160.046	183.163.633	204.272.611	224.293.692	246.319.993	264.188.066	281.111.347
CINIp	euro	40.061.532	48.276.451	56.944.065	66.084.276	75.666.061	85.464.687	94.989.451	105.475.610	114.456.762	123.227.083
OF/CIN	%	2,30%	2,27%	2,25%	2,23%	2,21%	2,19%	2,17%	2,15%	2,14%	2,12%

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNnew, ERC

	UdM	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
Opexaend	euro	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115	20.313.115
Opexaal	euro	28.922.386	28.863.535	28.828.163	28.828.163	28.828.163	28.828.163	28.828.163	28.828.163	28.828.163
Opnew,a	euro	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161	23.565.161
OpexaQT	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OpexaQC	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opasocial	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opamis	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opacovid	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opexa (al netto degli ERC)	euro	72.800.661	72.741.811	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438
AMMa	euro	4.241.956	4.429.934	4.596.733	4.748.023	4.849.789	4.885.346	4.684.903	4.461.808	4.246.417
OFa	euro	3.896.126	4.056.168	4.200.792	4.330.738	4.403.299	4.420.435	4.190.839	3.970.969	3.761.219
OFisca	euro	1.242.803	1.293.642	1.339.584	1.380.863	1.403.913	1.409.357	1.336.423	1.266.578	1.199.947
DCUITaCapex	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capexa (al netto degli ERC)	euro	9.380.885	9.779.744	10.137.109	10.459.624	10.657.002	10.715.138	10.212.165	9.699.355	9.207.583
IPtexp	euro	30.461.150	30.461.150	27.415.035	24.368.920	7.310.676	7.310.676	7.310.676	7.310.676	7.310.676
Capexa	euro	9.380.885	9.779.744	10.137.109	10.459.624	10.657.002	10.715.138	10.212.165	9.699.355	9.207.583
FNnew,a	euro	8.432.106	8.272.562	6.911.170	5.563.718	0	0	0	0	0
ERCacapex	euro	9.380.885	9.779.744	10.137.109	10.459.624	10.657.002	10.715.138	10.212.165	9.699.355	9.207.583
ERCaopex	euro	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351	130.351
ERCa	euro	9.511.236	9.910.095	10.267.460	10.589.975	10.787.353	10.845.489	10.342.516	9.829.706	9.337.934

FONDO NUOVI INVESTIMENTI

	UdM	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
FNlaFoNI	euro	8.432.106	8.272.562	6.911.170	5.563.718	0	0	0	0	0
AMMaFoNI	euro	6.849.966	7.304.859	7.751.218	8.199.938	7.069.802	7.068.316	7.152.358	7.295.784	7.240.713
DCUITaFoNI	euro	207.374	198.758	190.143	181.528	172.913	164.298	98.758	0	0
DTATOG,ind	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DTG,tot	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FoNIa	euro	15.489.446	15.776.180	14.852.532	13.945.185	7.242.715	7.232.614	7.251.116	7.295.784	7.240.713

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)

	UdM	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
Opexa	euro	72.800.661	72.741.811	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438	72.706.438
Capexa	euro	9.380.885	9.779.744	10.137.109	10.459.624	10.657.002	10.715.138	10.212.165	9.699.355	9.207.583
FoNIa	euro	15.489.446	15.776.180	14.852.532	13.945.185	7.242.715	7.232.614	7.251.116	7.295.784	7.240.713
RCaTOT	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERCa	euro	9.511.236	9.910.095	10.267.460	10.589.975	10.787.353	10.845.489	10.342.516	9.829.706	9.337.934
VRGa predisposto dal soggetto competente	euro	107.182.227	108.207.830	107.963.539	107.701.222	101.393.507	101.499.679	100.512.235	99.531.282	98.492.669

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente

	UdM	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
VRGa predisposto dal soggetto competente	euro	107.182.227	108.207.830	107.963.539	107.701.222	101.393.507	101.499.679	100.512.235	99.531.282	98.492.669
Ra-2b	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S tarifi2019*scala-2	euro	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796	54.107.796
Ja predisposto dal soggetto competente	(3 cifre decimi)	1,981	2,000	1,995	1,990	1,874	1,876	1,858	1,839	1,820
		1,1%	1,0%	-	-	-	0	-	-	-
Rcaappr2020,COVID	euro									

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

	UdM	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
Limite al moltiplicatore tariffario	(3 cifre decimi)	2,125	2,148	2,169	2,164	2,159	2,032	2,034	2,015	1,995
VRGa (coerente con J applicabile)	euro	107.182.227	108.207.830	107.963.539	107.701.222	101.393.507	101.499.679	100.512.235	99.531.282	98.492.669
Ja applicabile	(3 cifre decimi)	1,981	2,000	1,995	1,990	1,874	1,876	1,858	1,839	1,820
		1,1%	1,0%	-	-	-	0	-	-	-

Meccanismi incentivanti per il miglioramento della qualità, controllo sui livelli raggiunti e modalità di copertura dei premi

	UdM	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
Strumento allocativo (€/mc)	€/mc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
(1+yOPi,j)*max(0;ΔOpex)	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0

INVESTIMENTI

	UdM	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
Investimenti al lordo dei contributi	euro	30.461.150	30.461.150	27.415.035	24.368.920	7.310.676	7.310.676	7.310.676	7.310.676	7.310.676
Contributi	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investimenti al netto dei contributi	euro	30.461.150	30.461.150	27.415.035	24.368.920	7.310.676	7.310.676	7.310.676	7.310.676	7.310.676
CIN	euro	297.121.469	312.248.740	326.545.163	340.061.630	349.780.681	355.880.221	344.551.889	333.640.401	323.231.676
CINfp	euro	131.786.795	140.150.671	148.335.258	156.360.220	163.012.813	168.388.196	166.762.595	165.142.851	163.598.183
OF/CIN	%	2,10%	2,08%	2,06%	2,04%	2,01%	1,99%	1,95%	1,90%	1,86%