

Allegato A.2 - Pianificazione quinquennale degli investimenti del Gruppo CAP - Grossista Servizio Depurazione Città di Milano

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (includere eventuali quote pre 2018)
6942_A	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	0	8.850	8.850	-	-	-	41.774
9311	MSA-2020-2021 INTER MI MB SII AP_MSR	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	-	-	121	121	121	-	363
10044	2018 INTER MI MB SII AP	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	122	-	-	-	-	-	122
10053	2019 INTER MI MB SII AP	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	-	125	-	-	-	-	125
9020_A	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	A	EFF2.1	Altro	Altro	354	354	354	354	-	-	2.378
6942_F	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	F	FOG2.4	M4	M4c	8.928	15.045	15.045	3.540	-	-	44.761
9020_F	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	F	EFF2.1	Altro	Altro	354	354	354	354	-	-	2.378
5863	MSD centrifuga fanghi Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP3.1	M5	M5	4.341	-	-	-	-	-	197.376
9043_7	Desolforatori biologici biogas	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP3.1	M5	M5	10.485	-	-	-	-	-	10.485
9319	Sesto - Impianto valorizzazione fanghi con pre essiccamento testa impianto (scenario contenimento tariffa smaltimento fanghi)	SESTO SAN GIOVANNI	D	DEP3.1	M5	M5	9.458	6.305	360.259	346.797	204.926	157.635	1.088.055
5856	MSD riempimenti Biolite Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	52.425	-	-	-	-	-	52.425
5859	MSD Peschiera	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	239.825	64.852	-	-	-	-	360.191
5860	MSD digestori 3 e 6 Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	112.855	-	-	-	-	-	303.453
5861	MSD digestore 1 Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	-	52.425	-	-	-	-	52.425
5862	MSD digestore 2 Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	-	-	52.425	-	-	-	52.425
5869	MSD distanze rispetto Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	7.406	-	-	-	-	-	11.915
6942_D	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	7.925	10.620	7.080	-	-	-	27.829
9043	MSD 2018 Interambito	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	88	-	-	-	-	-	88
9043_6	Revisione paratoie arrivo reflui linea 1 e relative motorizzazioni	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP2.1	M6	M6	20.970	-	-	-	-	-	20.970
9043_8	Manutenzione straordinaria/implementazione strumentazione biorfor	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP2.1	M6	M6	12.582	-	-	-	-	-	12.582
9043_9	Adeguamento serbatoi e sistema di dosaggio peracetico LINEA 1 in ottica riuso irriguo	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP2.1	M6	M6	16.776	-	-	-	-	-	16.776
9053	MSD 2019 - 2020 Interambito	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	1.421	1.421	1.421	1.421	-	5.683
9286	2020-2021 INTER MI SII DEP_MSR	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	-	94	94	94	-	281
9287	2020-2021 INTER MI MB SII DEP_MSR	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	-	143	143	143	-	429
9288	2018-2019 MSP_DEP_P2-P3	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	160	1.798	-	-	-	-	1.959
9290	Peschiera Borromeo - interventi di adeguamento e potenziamento del depuratore	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	346.036	377.460	387.945	838.800	-	-	1.950.241
9290_4	Peschiera Borromeo - interventi di adeguamento e potenziamento del depuratore	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	20.970	83.880	-	-	-	-	104.850
9303	Peschiera- Depuratore Rifacimento parziale impianti elettrici MT e realizzazione rete di comunicazione linea 1 e revamping linea 2	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.1	M6	M6	85.677	-	-	-	-	-	90.897
10043	2018 INTER MI SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	92	-	-	-	-	-	92
10045	2018 INTER MI MB SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	139	-	-	-	-	-	139
10052	2019 INTER MI SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	94	-	-	-	-	94
10054	2019 INTER MI MB SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	142	-	-	-	-	142
6989_f3	MSD - messa in sicurezza impianti di depurazione FASE 3	COMUNI VARI	D	EFF3.1	Altro	Altro	385	-	-	-	-	-	385
9020_D	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	D	EFF2.1	Altro	Altro	354	354	354	354	-	-	2.378
9104_1	Applicativo NEMO	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	440	495	550	440	275	-	2.200
9104_3	GIS e WEBGIS	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	220	385	330	165	165	-	1.265
9104_4	Datawarehouse RQTI	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	165	275	-	-	-	-	440
9104_5	Applicativo SAFO	SEDE	G	DIS1.2	M2	M2	550	550	550	275	275	-	2.200
9104_2	Applicativo Oracle Primavera	SEDE	G	DEP2.1	M6	M6	330	275	165	110	55	-	935
9003	ATTREZZATURE - Gruppo CAP	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	110	110	-	-	-	-	836
9019	arredi e complementi ufficio	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	708	708	653	-	-	-	7.565
9099	manutenzione straordinaria Security impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	708	885	885	885	885	-	6.883
9100	adeguamenti sedi e impianti per CPI	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	11.074	8.487	885	885	-	-	34.786

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (include eventuali quote pre 2018)
9104	investimenti IT da 2017	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	2.318	2.411	2.884	3.275	1.430	1.100	14.875
9231	easy opening sedi ed impianti	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	620	-	-	-	-	-	620
9234	citofoni IP	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	620	-	-	-	-	-	2.376
9238	progetto pyracantha recinzioni perimetrali impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	5.310	3.540	-	-	-	-	8.850
9240	videosorveglianza sedi	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	-	5.310	-	-	-	-	5.310
9278	riqualificazione energetica palazzina servizi Peschiera Borromeo	Depuratore Peschiera Generale	G	EFF1.3	Altro	Altro	-	-	94.365	-	-	-	94.365
9280	progetto messa in sicurezza acquedotti con telesorveglianza + controllo accessi e security vasche volano, acquedotti e impianti	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	5.133	5.133	-	-	-	-	10.266
9282	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2020	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	17.700	-	-	-	17.700
9283	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2021	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	8.850	8.850	-	17.700
9355	Adeguamento centrali termiche palazzine depuratori	COMUNI VARI	G	EFF1.3	Altro	Altro	266	-	-	-	-	-	266
9356	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2022	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	-	24.780	-	24.780
9401	Commessa Sicurezza AMI su proprietà di CAP Holding - commessa relativa a sicurezza su depuratori e impianti di acquedotto	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	-	7.080
001AMI	Investimenti Amiacque su sedi di proprietà	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	5.133	1.770	1.770	1.770	1.770	-	37.019
002AMI	Amiacque - attrezzature	Sedi in locazione - Idroscalo	G	EFF2.1	Altro	Altro	10.620	4.425	4.425	4.425	5.310	5.310	39.228
<b>TOTALE</b>							<b>1.004.446</b>	<b>660.254</b>	<b>961.023</b>	<b>1.214.473</b>	<b>251.915</b>	<b>164.045</b>	<b>4.794.013</b>

Allegato A.2 - Pianificazione quinquennale degli investimenti del Gruppo CAP - Grossista Servizio Depurazione ATO Monza-Brianza

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (includere eventuali quote pre 2018)
6942_A	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	0	11.450	11.450	-	-	-	54.047
9020_A	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	A	EFF2.1	Altro	Altro	458	458	458	458	-	-	3.077
7120	BACINO TRUCCAZZANO - Opere di rifacimento collettori consortile ed adeguamento scarichi comunali per diminuzione infiltrazione acque parassite	TRUCCAZZANO	F	FOG2.2	M4	M4a	80.929	472.212	390.130	720.240	180.060	-	1.843.571
5186	costruzione scolmatore di piena a Brugherio	BRUGHERIO	F	FOG2.4	M4	M4b	520.483	227.000	-	-	-	-	1.380.323
5683	Seveso Nord, collettore da Varedo a Pero	COLLETTORE DA VAREDO-PERO	F	FOG2.1	M4	M4b	630.088	730.000	-	-	-	-	8.132.806
5688_2	prolungamento collettore a servizio della zona industriale di Cesano Maderno	COMUNI VARI	F	FOG2.1	M4	M4b	738.616	904.044	200.000	-	-	-	2.105.299
5698	manutenzione straordinaria vasca volano Misinto	MISINTO	F	FOG2.1	M4	M4b	29.485	-	-	-	-	-	30.000
6663	Adeguamento/regolazione derivatori/sforatori ai collettori dell'agglomerato Pero/Varedo	COLLETTORE DA VAREDO-PERO	F	FOG2.4	M4	M4b	19.007	114.144	71.340	71.340	178.350	-	424.473
6942_F	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	F	FOG2.4	M4	M4c	11.550	19.465	19.465	4.580	-	-	57.911
9020_F	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	F	EFF2.1	Altro	Altro	458	458	458	458	-	-	3.077
5701	dismissione impianto di Varedo	DEPURATORE DI VAREDO	D	FOG2.1	M4	M4b	1.424.294	487.860	757.840	-	-	-	4.097.546
5863	MSD centrifuga fanghi Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP3.1	M5	M5	878	-	-	-	-	-	39.904
9043_16	SOSTITUZIONE FILTRI A GHIAIA LINEA BIOGAS	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	DEP3.1	M5	M5	12.004	-	-	-	-	-	12.004
9043_7	Desolforatori biologici biogas	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP3.1	M5	M5	4.455	-	-	-	-	-	4.455
9319	Sesto - Impianto valorizzazione fanghi con pre essiccamento testa impianto (scenario contenimento tariffa smaltimento fanghi)	SESTO SAN GIOVANNI	D	DEP3.1	M5	M5	35.528	23.686	1.353.277	1.302.708	769.782	592.140	4.087.171
9346	Cogenerazione Truccazzano	TRUCCAZZANO	D	DEP3.1	M5	M5	90.030	60.020	-	-	-	-	150.050
5856	MSD riempimenti Biolite Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	22.275	-	-	-	-	-	22.275
5859	MSD Peschiera	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	63.899	13.111	-	-	-	-	72.821
5860	MSD digestori 3 e 6 Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	22.816	-	-	-	-	-	61.350
5861	MSD digestore 1 Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	-	22.275	-	-	-	-	22.275
5862	MSD digestore 2 Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	-	-	22.275	-	-	-	22.275
5869	MSD distanze rispetto Peschiera Borromeo	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	1.497	-	-	-	-	-	2.409
6942_D	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	10.254	13.740	9.160	-	-	-	36.004
9043	MSD 2018 Interambito	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	1.816	-	-	-	-	-	1.819
9043_10	Svuotamento Linea 1, trattamenti conservativi carroponete primario S05A, sostituzione Q.E. locale, sostituzione ruote traslazione e motoriduttori, sostituzione valvole di manovra sedimentatore primario (4) Sostituzione integrale parapettatura Sostituzione paratoia By-pass ossidazione - coda sed. Primari	DEPURATORE DI CASSANO D'ADDA	D	DEP2.1	M6	M6	16.800	-	-	-	-	-	16.800
9043_11	RIFACIMENTO IMPIANTO DOSAGGIO CLORURO	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	15.005	-	-	-	-	-	15.005
9043_12	RIPRISTINO CARROPONTE E AUTOMATISMO PRIMARIO (ORA FUORI SERVIZIO)	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	12.004	-	-	-	-	-	12.004
9043_13	GRIGLIA BY-PASS:GRUPPO ELETTROGENO,MODIFICHE ELEVAZIONE IN MANUALE	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	6.002	-	-	-	-	-	6.002
9043_14	RIMESSA IN ESERCIZIO VASCA EQUALIZZAZIONE (ACQUISTO DI 2 POMPE DI RILANCIO,ACQUISTO O MANUTENZIONE DEI MIXER)	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	15.005	-	-	-	-	-	15.005
9043_15	SOSTITUZIONE CLASSIFICATORE SABBIE CLS 100	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	18.006	-	-	-	-	-	18.006
9043_2	rigenerazione pannelli filtri rotativi	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	8.970	-	-	-	-	-	8.970
9043_3	Control sludge	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	14.352	-	-	-	-	-	14.352

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (include eventuali quote pre 2018)
9043_4	Verifica e diagnostica e ripristino quadri comandati da PLC	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	10.764	-	-	-	-	-	10.764
9043_5	Sistema dosaggio tramite nebulizzazione (enzimi antidori) zona carico fanghi silo e locale disidratazione	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	1.794	-	-	-	-	-	1.794
9043_6	Revisione paratoie arrivo reflui linea 1 e relative motorizzazioni	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP2.1	M6	M6	8.910	-	-	-	-	-	8.910
9043_8	Manutenzione straordinaria/implementazione strumentazione biofor	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP2.1	M6	M6	5.346	-	-	-	-	-	5.346
9043_9	Adeguamento serbatoi e sistema di dosaggio peracetico LINEA 1 in ottica riuso irriguo	Depuratore Peschiera Generale	D	DEP2.1	M6	M6	7.128	-	-	-	-	-	7.128
9053	MSD 2019 - 2020 Interambito	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	29.321	29.321	29.321	29.321	-	117.284
9286	2020-2021 INTER MI SII DEP_MSR	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	-	1.930	1.930	1.930	-	5.789
9287	2020-2021 INTER MI MB SII DEP_MSR	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	-	2.951	2.951	2.951	-	8.853
9288	2018-2019 MSP_DEP_P2-P3	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	3.292	37.101	-	-	-	-	40.431
9288_7	OTTIMIZZAZIONE GESTIONE ARIA OSSIDAZIONE (SOSTITUZIONE CON TRE TURBINE, VALVOLE, ECC), ADEGUAMENTO LINEA ARIA, ADEGUAMENTO CABINE, ETC	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	94.351	-	-	-	-	-	94.351
9290	Peschiera Borromeo - interventi di adeguamento e potenziamento del depuratore	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	147.028	160.380	164.835	356.400	-	-	828.643
9290_4	Peschiera Borromeo - interventi di adeguamento e potenziamento del depuratore	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.3	M6	M6	8.910	35.640	-	-	-	-	44.550
9291	Truccazzano - potenziamento ed adeguamento agglomerato	TRUCCAZZANO	D	DEP2.3	M6	M6	-	465.155	1.365.455	2.430.810	240.080	-	4.501.500
9297	Cassano d'Adda - Intervento di adeguamento e potenziamento depuratore	CASSANO D'ADDA	D	DEP2.3	M6	M6	-	136.500	63.000	73.500	-	-	273.315
9297_1	Ottimizzazione sistema areazione, disidratazione e altre opere (quota AMI)	CASSANO D'ADDA	D	DEP2.1	M6	M6	205.800	-	-	-	-	-	205.800
9303	Peschiera- Depuratore Rifacimento parziale impianti elettrici MT e realizzazione rete di comunicazione linea 1 e revamping linea 2	PESCHIERA BORROMEO	D	DEP2.1	M6	M6	17.322	-	-	-	-	-	18.377
9307	Truccazzano- Depuratore Integrazione rete trasmissione dati esistente	TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	9.003	-	-	-	-	-	9.003
9343	Truccazzano - Depuratore revamping impianti elettrici	TRUCCAZZANO	D	DEP2.1	M6	M6	-	60.020	-	-	-	-	60.020
10043	2018 INTER MI SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	1.902	-	-	-	-	-	1.902
10045	2018 INTER MI MB SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	2.874	-	-	-	-	-	2.874
10052	2019 INTER MI SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	1.940	-	-	-	-	1.940
10054	2019 INTER MI MB SII DEP	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	-	2.931	-	-	-	-	2.931
5776	interventi minori rinnovo Pero, adeguamento rete antincendio (ianomi)	DEPURATORE DI PERO	D	EFF3.1	Altro	Altro	186.863	-	-	-	-	-	245.949
5849	MSD tubazioni biogas Pero	DEPURATORE DI PERO	D	EFF3.1	Altro	Altro	107.640	107.640	71.760	-	-	-	287.040
6989_f3	MSD - messa in sicurezza impianti di depurazione FASE 3	COMUNI VARI	D	EFF3.1	Altro	Altro	7.945	-	-	-	-	-	7.945
9020_D	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	D	EFF2.1	Altro	Altro	458	458	458	458	-	-	3.077
9043_1	sostituzione porte e portoni locali tecnologici grigliatura, disidratazione, servizi digestore, produzione aria oxi, cogenerazione( aumentato da 40.000)	DEPURATORE DI PERO	D	EFF2.1	Altro	Altro	23.322	-	-	-	-	-	23.322
9043_17	RIFACIMENTO PORTONI LOCALI	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	EFF2.1	Altro	Altro	12.004	-	-	-	-	-	12.004
9043_18	VERNICIATURA CARROPONTI	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	D	EFF2.1	Altro	Altro	21.007	-	-	-	-	-	21.007
9111	Ristrutturazione palazzine Varedo	VAREDO	D	EFF2.1	Altro	Altro	-	100.000	70.000	-	-	-	170.000
9104_1	Applicativo NEMO	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	9.080	10.215	11.350	9.080	5.675	-	45.400
9104_3	GIS e WEBGIS	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	4.540	7.945	6.810	3.405	3.405	-	26.105
9104_4	Datawarehouse RQTI	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	3.405	5.675	-	-	-	-	9.080
9104_5	Applicativo SAFO	SEDE	G	DIS1.2	M2	M2	11.350	11.350	11.350	5.675	5.675	-	45.400
9104_2	Applicativo Oracle Primavera	SEDE	G	DEP2.1	M6	M6	6.810	5.675	3.405	2.270	1.135	-	19.295
9003	ATTREZZATURE - Gruppo CAP	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	2.270	2.270	-	-	-	-	17.260
9019	arredi e complementi ufficio	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	916	916	845	-	-	-	9.788
9065	adeguamento palazzina uffici Pero (palazzina verde)	DEPURATORE DI PERO	G	EFF1.3	Altro	Altro	3.567	-	-	-	-	-	134.948
9099	manutenzione straordinaria Security impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	916	1.145	1.145	1.145	1.145	-	8.905
9100	adeguamenti sedi e impianti per CPI	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	14.328	10.981	1.145	1.145	-	-	45.005

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (includere eventuali quote pre 2018)
9104	investimenti IT da 2017	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	47.829	49.759	59.520	67.578	29.510	22.700	306.965
9231	easy opening sedi ed impianti	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	802	-	-	-	-	-	802
9232	adeguamento palazzina uffici Truccazzano	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	G	EFF1.3	Altro	Altro	25.192	-	-	-	-	-	73.089
9234	citofoni IP	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	802	-	-	-	-	-	3.074
9238	progetto pyracantha recinzioni perimetrali impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	6.870	4.580	-	-	-	-	11.450
9240	videosorveglianza sedi	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	-	6.870	-	-	-	-	6.870
9278	riqualificazione energetica palazzina servizi Peschiera Borromeo	Depuratore Peschiera Generale	G	EFF1.3	Altro	Altro	-	-	40.095	-	-	-	40.095
9279	modifica ripartizione spazi interni ed adeguamenti civili + riqualificazione energetica palazzina uffici Truccazzano	DEPURATORE DI TRUCCAZZANO	G	EFF1.3	Altro	Altro	-	-	-	120.040	-	-	120.040
9280	progetto messa in sicurezza acquedotti con telesorveglianza + controllo accessi e security vasche volano, acquedotti e impianti	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	6.641	6.641	-	-	-	-	13.282
9282	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2020	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	22.900	-	-	-	22.900
9283	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2021	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	11.450	11.450	-	22.900
9355	Adeguamento centrali termiche palazzine depuratori	COMUNI VARI	G	EFF1.3	Altro	Altro	344	-	-	-	-	-	344
9356	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2022	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	-	32.060	-	32.060
9401	Commessa Sicurezza AMI su proprietà di CAP Holding - commessa relativa a sicurezza su depuratori e impianti di acquedotto	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	1.832	1.832	1.832	1.832	1.832	-	9.160
001AMI	Investimenti Amiacque su sedi di proprietà	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	6.641	2.290	2.290	2.290	2.290	-	47.894
002AMI	Amiacque - attrezzature	Sedi in locazione - Idroscalo	G	EFF2.1	Altro	Altro	13.740	5.725	5.725	5.725	6.870	6.870	50.753
<b>TOTALE</b>							<b>4.878.500</b>	<b>4.370.876</b>	<b>4.773.975</b>	<b>5.226.789</b>	<b>1.503.521</b>	<b>621.710</b>	<b>30.917.798</b>

Allegato A.2 - Pianificazione quinquennale degli investimenti del Gruppo CAP - Grossista Servizio Acquedotto ATO Monza-Brianza

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (includere eventuali quote pre 2018)
6942_A	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	0	1.900	1.900	-	-	-	8.968
9311	MSA-2020-2021 INTER MI MB SII AP_MSR	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	-	-	1.562	1.562	1.562	-	4.686
10044	2018 INTER MI MB SII AP	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	1.581	-	-	-	-	-	1.581
10053	2019 INTER MI MB SII AP	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	-	1.613	-	-	-	-	1.613
4541_4	Centrale di Trezzo sull'Adda: 4° lotto - centrale di trattamento, opere elettriche ed elettromeccaniche	TREZZO D'ADDA	A	APP1.2	M3	M3	261.665	-	-	-	-	-	1.348.941
4541_5B	Centrale di Trezzo sull'Adda: 5° lotto B - trivellazione 2 di 5 pozzi cluster	TREZZO D'ADDA	A	APP1.2	M3	M3	204.888	-	-	-	-	-	1.344.148
4541_D	C.le di Trezzo sull'Adda: dorsale di distrib del campo pozzi di Trezzo a Cornate e da Cornate ad Aicurzio	TREZZO D'ADDA	A	APP1.2	M3	M3	794.540	-	-	-	-	-	5.650.804
4541_E	Dorsale di adduzione da Aicurzio a Bernareggio	TREZZO D'ADDA	A	APP1.2	M3	M3	1.046.669	1.283.874	600.000	-	-	-	3.844.556
4541_N	Centrale di Trezzo sull'Adda: Raddoppio serbatoio Correzzana	TREZZO D'ADDA	A	APP1.2	M3	M3	17.238	-	-	-	-	-	979.366
4542	Dorsale di adduzione da Bernareggio a Correzzana	COMUNI VARI	A	APP1.2	M3	M3	224.209	1.035.175	1.035.175	1.035.175	387.376	1.035.175	4.858.287
9020_A	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	A	EFF2.1	Altro	Altro	76	76	76	76	-	-	511
6942_F	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	F	FOG2.4	M4	M4c	1.917	3.230	3.230	760	-	-	9.610
9020_F	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	F	EFF2.1	Altro	Altro	76	76	76	76	-	-	511
6942_D	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	1.701	2.280	1.520	-	-	-	5.975
6989_f3	MSD - messa in sicurezza impianti di depurazione FASE 3	COMUNI VARI	D	EFF3.1	Altro	Altro	4.970	-	-	-	-	-	4.970
9020_D	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	D	EFF2.1	Altro	Altro	76	76	76	76	-	-	511
9104_1	Applicativo NEMO	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	5.680	6.390	7.100	5.680	3.550	-	28.400
9104_3	GiS e WEBGIS	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	2.840	4.970	4.260	2.130	2.130	-	16.330
9104_4	Datawarehouse RQTI	SEDE	G	DIS1.2	M1	M1	2.130	3.550	-	-	-	-	5.680
9104_5	Applicativo SAFO	SEDE	G	DIS1.2	M2	M2	7.100	7.100	7.100	3.550	3.550	-	28.400
9104_2	Applicativo Oracle Primavera	SEDE	G	DEP2.1	M6	M6	4.260	3.550	2.130	1.420	710	-	12.070
9003	ATTREZZATURE - Gruppo CAP	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	1.420	1.420	-	-	-	-	10.797
9019	arredi e complementi ufficio	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	152	152	140	-	-	-	1.624
9104	investimenti IT da 2017	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	29.920	31.127	37.233	42.274	18.460	14.200	192.022
9231	easy opening sedi ed impianti	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	133	-	-	-	-	-	133
9234	citofoni IP	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	133	-	-	-	-	-	510
9240	videosorveglianza sedi	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	-	1.140	-	-	-	-	1.140
9280	progetto messa in sicurezza acquedotti con telesorveglianza + controllo accessi e security vasche volano, acquedotti e impianti	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	1.102	1.102	-	-	-	-	2.204
9282	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2020	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	3.800	-	-	-	3.800
9283	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2021	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	1.900	1.900	-	3.800
9356	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2022	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	-	5.320	-	5.320
9401	Commessa Sicurezza AMI su proprietà di CAP Holding - commessa relativa a sicurezza su depuratori e impianti di acquedotto	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	304	304	304	304	304	-	1.520
001AMI	Investimenti Amiacque su sedi di proprietà	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	1.102	380	380	380	380	-	7.948
002AMI	Amiacque - attrezzature	Sedi in locazione - Idroscalo	G	EFF2.1	Altro	Altro	2.280	950	950	950	1.140	1.140	8.422
<b>TOTALE</b>							<b>2.618.161</b>	<b>2.390.435</b>	<b>1.707.012</b>	<b>1.096.313</b>	<b>426.382</b>	<b>1.050.515</b>	<b>18.395.156</b>

**Allegato A.2 - Pianificazione quinquennale degli investimenti del Gruppo CAP - Grossista Servizio Depurazione ATO Lodi**

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (includere eventuali quote pre 2018)
6942_A	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	0	2.950	2.950	-	-	-	13.925
9020_A	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	A	EFF2.1	Altro	Altro	118	118	118	118	-	-	793
6942_F	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	F	FOG2.4	M4	M4c	2.976	5.015	5.015	1.180	-	-	14.920
9020_F	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	F	EFF2.1	Altro	Altro	118	118	118	118	-	-	793
9319	Sesto - Impianto valorizzazione fanghi con pre essiccamento testa impianto (scenario contenimento tariffa smaltimento fanghi)	SESTO SAN GIOVANNI	D	DEP3.1	M5	M5	1.125	750	42.840	41.239	24.369	18.745	129.385
6942_D	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	2.642	3.540	2.360	-	-	-	9.276
6966	Adeguamento impianto di depurazione di San Colombano al Lambro	SAN COLOMBANO	D	DEP2.3	M6	M6	428.233	519.600	681.975	681.975	-	-	2.338.729
9020_D	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	D	EFF2.1	Altro	Altro	118	118	118	118	-	-	793
9019	arredi e complementi ufficio	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	236	236	218	-	-	-	2.522
9099	manutenzione straordinaria Security impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	236	295	295	295	295	-	2.294
9100	adeguamenti sedi e impianti per CPI	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	3.691	2.829	295	295	-	-	11.595
9231	easy opening sedi ed impianti	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	207	-	-	-	-	-	207
9234	citofoni IP	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	207	-	-	-	-	-	792
9238	progetto pyracantha recinzioni perimetrali impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	1.770	1.180	-	-	-	-	2.950
9240	videosorveglianza sedi	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	-	1.770	-	-	-	-	1.770
9280	progetto messa in sicurezza acquedotti con telesorveglianza + controllo accessi e security vasche volano, acquedotti e impianti	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	1.711	1.711	-	-	-	-	3.422
9282	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2020	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	5.900	-	-	-	5.900
9283	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2021	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	2.950	2.950	-	5.900
9355	Adeguamento centrali termiche palazzine depuratori	COMUNI VARI	G	EFF1.3	Altro	Altro	89	-	-	-	-	-	89
9356	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2022	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	-	8.260	-	8.260
9401	Commessa Sicurezza AMI su proprietà di CAP Holding - commessa relativa a sicurezza su depuratori e impianti di acquedotto	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	472	472	472	472	472	-	2.360
001AMI	Investimenti Amiacque su sedi di proprietà	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	1.711	590	590	590	590	-	12.340
002AMI	Amiacque - attrezzature	Sedi in locazione - Idroscalo	G	EFF2.1	Altro	Altro	3.540	1.475	1.475	1.475	1.770	1.770	13.076
<b>TOTALE</b>							<b>449.198</b>	<b>542.767</b>	<b>744.739</b>	<b>730.825</b>	<b>38.706</b>	<b>20.515</b>	<b>2.582.089</b>

Allegato A.2 - Pianificazione quinquennale degli investimenti del Gruppo CAP - Grossista Servizio Depurazione ATO Como

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALITA'	SERVIZIO	CRITICITA' det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	IMPORTO POST 2022	IMPORTO TOTALE (include eventuali quote pre 2018)
6942_A	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	A	DIS1.2	M1	M1	0	450	450	-	-	-	2.124
9020_A	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	A	EFF2.1	Altro	Altro	18	18	18	18	-	-	121
6663	Adeguamento/regolazione derivatori/sforatori ai collettori dell'agglomerato Pero/Varedo	COLLETTORE DA VAREDO-PERO	F	FOG2.4	M4	M4b	725	4.352	2.720	2.720	6.800	-	16.184
6942_F	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	F	FOG2.4	M4	M4c	454	765	765	180	-	-	2.276
9020_F	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	F	EFF2.1	Altro	Altro	18	18	18	18	-	-	121
5701	dismissione impianto di Varedo	DEPURATORE DI VAREDO	D	FOG2.1	M4	M4b	79.236	27.141	42.160	-	-	-	227.954
9319	Sesto - Impianto valorizzazione fanghi con pre essiccamento testa impianto (scenario contenimento tariffa smaltimento fanghi)	SESTO SAN GIOVANNI	D	DEP3.1	M5	M5	893	595	34.018	32.747	19.351	14.885	102.742
6942_D	telecontrollo impianti tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di Cap Holding 2016-2020	COMUNI VARI	D	DEP2.1	M6	M6	403	540	360	-	-	-	1.415
9043_2	rigenerazione pannelli filtri rotativi	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	350	-	-	-	-	-	350
9043_3	Control sludge	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	560	-	-	-	-	-	560
9043_4	Verifica e diagnostica e ripristino quadri comandati da PLC	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	420	-	-	-	-	-	420
9043_5	Sistema dosaggio tramite nebulizzazione (enzimi antidodri) zona carico fanghi silo e locale disidratazione	DEPURATORE DI PERO	D	DEP2.1	M6	M6	70	-	-	-	-	-	70
5776	interventi minori rinnovo Pero, adeguamento rete antincendio (ianomi)	DEPURATORE DI PERO	D	EFF3.1	Altro	Altro	7.125	-	-	-	-	-	9.377
5849	MSD tubazioni biogas Pero	DEPURATORE DI PERO	D	EFF3.1	Altro	Altro	4.200	4.200	2.800	-	-	-	11.200
9020_D	spese per acquisizione terreni	COMUNI VARI	D	EFF2.1	Altro	Altro	18	18	18	18	-	-	121
9043_1	sostituzione porte e portoni locali tecnologici grigliatura, dissabbiatura, disidratazione, servizi digestore, produzione aria oxi, cogenerazione( aumentato da 40.000)	DEPURATORE DI PERO	D	EFF2.1	Altro	Altro	910	-	-	-	-	-	910
9019	arredi e complementi ufficio	SEDE	G	EFF2.1	Altro	Altro	36	36	33	-	-	-	385
9065	adeguamento palazzina uffici Pero (palazzina verde)	DEPURATORE DI PERO	G	EFF1.3	Altro	Altro	136	-	-	-	-	-	5.145
9099	manutenzione straordinaria Security impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	36	45	45	45	45	-	350
9100	adeguamenti sedi e impianti per CPI	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	563	432	45	45	-	-	1.769
9231	easy opening sedi ed impianti	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	32	-	-	-	-	-	32
9234	citofoni IP	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	32	-	-	-	-	-	121
9238	progetto pyracantha recinzioni perimetrali impianti depurazione	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	270	180	-	-	-	-	450
9240	videosorveglianza sedi	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	-	270	-	-	-	-	270
9280	progetto messa in sicurezza acquedotti con telesorveglianza + controllo accessi e security vasche volano, acquedotti e impianti	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	261	261	-	-	-	-	522
9282	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2020	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	900	-	-	-	900
9283	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2021	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	450	450	-	900
9355	Adeguamento centrali termiche palazzine depuratori	COMUNI VARI	G	EFF1.3	Altro	Altro	14	-	-	-	-	-	14
9356	Interventi vari sedi e sicurezza anno 2022	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	-	-	-	-	1.260	-	1.260
9401	Commessa Sicurezza AMI su proprietà di CAP Holding - commessa relativa a sicurezza su depuratori e impianti di acquedotto	COMUNI VARI	G	EFF3.1	Altro	Altro	72	72	72	72	72	-	360
001AMI	Investimenti Amiacque su sedi di proprietà	COMUNI VARI	G	EFF2.1	Altro	Altro	261	90	90	90	90	-	1.882
002AMI	Amiacque - attrezzature	Sedi in locazione - Idroscalo	G	EFF2.1	Altro	Altro	540	225	225	225	270	270	1.995
<b>TOTALE</b>							<b>97.651</b>	<b>39.707</b>	<b>84.737</b>	<b>36.628</b>	<b>28.338</b>	<b>15.155</b>	<b>392.298</b>