

**Allegato B.3 - Programma degli interventi per il biennio 2018-2019 di MM SpA per la Città di Milano**

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	SERVIZIO	CRITICITÀ det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO POST 2019	IMPORTO TOTALE (incluse eventuali quote pre 2018)
1701M	Servizio di fornitura e sostituzione contatori con sviluppo di sistemi AMR	ACQ	DIS3.2	M1	M1	4.860.000	7.200.000	3.150.000	15.210.000
1703R	Interventi di relining su reti acquedottistiche a servizio della c.le Feltre	ACQ	DIS1.2	M1	M1	239.000	179.000	-	418.000
1704R	Interventi di relining su reti acquedottistiche a servizio della c.le Abbiategrasso	ACQ	DIS1.2	M1	M1	-	896.000	-	896.000
1705R	Risanamento tubazione acquedottistica DN 1200 Assiano Lotto 1	ACQ	DIS1.2	M1	M1	792.000	792.000	-	1.584.000
1715R	Potenziamento rete acquedottistica in via San Paolino	ACQ	DIS1.2	M1	M1	202.000	202.000	-	404.000
1721R	Sostituzione e manutenzione straordinaria derivazioni d'utenza esistenti	ACQ	DIS1.2	M1	M1	1.008.000	1.008.000	-	2.023.128
1801C	Adeguamento sistemi di protezione e misura dei pozzi esistenti	ACQ	APP4.1	M1	M1	56.000	141.000	-	197.000
1801R	Potenziamento e adeguamento rete AP nelle vie Lanzone e Novate	ACQ	DIS1.2	M1	M1	116.000	-	-	122.242
1802M	Inserimento punti di misura (pressione, portata) lungo la rete AP	ACQ	DIS3.1	M1	M1	180.000	1.170.000	-	1.350.000
1802R	Potenziamento e adeguamento rete AP nelle vie Donizzetti e Bellini	ACQ	DIS1.2	M1	M1	266.000	76.000	-	355.762
1803R	Potenziamento e adeguamento rete AP in via Del Fante	ACQ	DIS1.2	M1	M1	219.000	-	-	225.549
1804R	Potenziamento e adeguamento rete AP in via San Luca	ACQ	DIS1.2	M1	M1	-	219.000	-	223.996
1806R	Potenziamento e adeguamento rete AP nelle vie Verrazzano e Flumendosa	ACQ	DIS1.2	M1	M1	491.000	-	-	503.987
1808R	Potenziamento e adeguamento rete acquedottistica nelle vie A. Pecorini e Zante	ACQ	DIS1.2	M1	M1	354.000	-	-	372.880
1809R	Potenziamento e adeguamento rete AP nella via degli Umiliati	ACQ	DIS1.2	M1	M1	394.000	-	-	408.928
1817R	Manutenzione straordinaria delle reti AP Città di Milano	ACQ	DIS1.2	M1	M1	2.109.000	2.766.000	1.800.000	6.680.391
1818R	Potenziamento e adeguamento rete AP nella via Vittorini	ACQ	DIS1.2	M1	M1	-	563.000	-	563.000
1819R	Potenziamento e adeguamento rete AP nelle vie Brera, Giulietti e Flumendosa	ACQ	DIS1.2	M1	M1	274.000	392.000	-	667.440
1820R	Potenziamento e adeguamento rete AP nelle vie S. D. Savio, S. Teresa e P. Boifava	ACQ	DIS1.2	M1	M1	277.000	277.000	-	557.395
1821R	Potenziamento e adeguamento rete AP nelle vie A. Giovanola, S. Giacomo e P. Boifava	ACQ	DIS1.2	M1	M1	421.000	47.000	-	473.067
1822R	Potenziamento e adeguamento rete AP nelle vie S. Teresa e A. Avancini	ACQ	DIS1.2	M1	M1	392.000	-	-	395.856
1823R	Potenziamento e adeguamento rete acquedottistica nelle vie G. Meleri e G. Pietri	ACQ	DIS1.2	M1	M1	-	402.000	-	404.784
1824R	Potenziamento e adeguamento rete acquedottistica nelle vie Dalmazia, A. Cossa e Zante	ACQ	DIS1.2	M1	M1	-	418.000	-	418.000
1826R	Sostituzione rete AP in viale Turchia	ACQ	DIS1.2	M1	M1	129.000	-	-	129.000
1828R	Potenziamento rete acquedottistica in Via San Vigilio	ACQ	DIS1.2	M1	M1	199.000	-	-	199.000
1829R	Potenziamento rete acquedottistica in Via Ovada	ACQ	DIS1.2	M1	M1	79.000	79.000	-	158.000
1830R	Potenziamento e adeguamento rete AP nella via Donizzetti e Litta	ACQ	DIS1.2	M1	M1	289.000	-	-	289.000
1900R	Interventi di sostituzione tubazione rete acquedottistica finalizzati alla riduzione alle perdite idriche (circa 11 Km)	ACQ	DIS1.2	M1	M1	812.000	7.570.000	-	8.382.000
1906R	Adeguamento rete acquedottistica in Via Vincenzo Foppa da via Trezzo D'Adda a via Washington	ACQ	DIS1.2	M1	M1	100.000	-	-	100.000
1907R	Adeguamento rete acquedottistica in Via Vincenzo Foppa da via del Caravaggio a via Dezza	ACQ	DIS1.2	M1	M1	12.000	-	-	12.000

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	SERVIZIO	CRITICITÀ det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO POST 2019	IMPORTO TOTALE (incluse eventuali quote pre 2018)
1908R	Adeguamento rete acquedottistica in Via degli Olivetani da Via Bosso a via Azario	ACQ	DIS1.2	M1	M1	28.000	-	-	28.000
1910R	Adeguamento rete acquedottistica in Via e. De Amicis angolo via Ausonio	ACQ	DIS1.2	M1	M1	53.000	-	-	53.000
1911R	Adeguamento rete acquedottistica in Via Santa Sofia angolo di Corso di Porta Romana	ACQ	DIS1.2	M1	M1	45.000	-	-	45.000
1912R	Adeguamento rete acquedottistica in Largo Augusto	ACQ	DIS1.2	M1	M1	8.000	-	-	8.000
1914R	Adeguamento rete acquedottistica in Corso Plebisciti da via Cicognara a piazzale Susa	ACQ	DIS1.2	M1	M1	40.000	-	-	40.000
1915R	Adeguamento rete acquedottistica in Via P. Segneri da via Sanniti a via Lorenteggio	ACQ	DIS1.2	M1	M1	49.000	-	-	49.000
1916R	Adeguamento rete acquedottistica in Largo gelsomini e in via Lorenteggio	ACQ	DIS1.2	M1	M1	298.000	-	-	298.000
1917R	Adeguamento rete acquedottistica in Via Lorenteggio da via Vignoli a via Tolstoj	ACQ	DIS1.2	M1	M1	101.000	-	-	101.000
1918R	Adeguamento rete acquedottistica in Via Vincenzo Foppa da viale Misurata a via Washington	ACQ	DIS1.2	M1	M1	56.000	-	-	56.000
1919R	Adeguamento rete acquedottistica in Via Vincenzo Foppa da via California a via Lanino	ACQ	DIS1.2	M1	M1	60.000	-	-	60.000
1920R	Adeguamento rete acquedottistica in Via San Vittore da via de Togni a piazza S. Ambrogio	ACQ	DIS1.2	M1	M1	100.000	-	-	100.000
1921R	Adeguamento rete acquedottistica in Piazza resistenza partigiana e Via E. De Amicis	ACQ	DIS1.2	M1	M1	90.000	-	-	90.000
1922R	Adeguamento rete acquedottistica in Via S. Sofia da Coso Italia a Via Senatore	ACQ	DIS1.2	M1	M1	24.000	-	-	24.000
1923R	Adeguamento rete acquedottistica in Corso Europa e Largo Toscanini	ACQ	DIS1.2	M1	M1	98.000	-	-	98.000
1924R	Adeguamento rete acquedottistica in Corso Plebisciti da viale dei Mille a via Ceradini	ACQ	DIS1.2	M1	M1	124.000	-	-	124.000
1925R	Adeguamento rete acquedottistica in Viale Forlanini da via Facchinetti a via Bellosio	ACQ	DIS1.2	M1	M1	108.000	-	-	108.000
1926R	Adeguamento rete acquedottistica in viale Argonne tra Lomellina, Marciano e Birago	ACQ	DIS1.2	M1	M1	61.000	-	-	61.000
1927R	Risanamento tubazione acquedottistica DN 1200 Assiano Lotto 2	ACQ	DIS1.2	M1	M1	810.000	2.430.000	-	3.240.000
A1601	Riabilitazione tubazione A.P. DN 700 Lotto 1 esistente tratta viale Suzzani-L.go Desio	ACQ	DIS1.2	M1	M1	1.460.000	267.000	-	1.915.764
A1617	Attività di ricerca perdite in tubazioni di grande diametro	ACQ	DIS1.2	M1	M1	123.000	200.000	-	323.000
A1619	Sostituzioni e rifacimenti della rete AP della città di Milano in vie varie	ACQ	DIS1.2	M1	M1	2.231.000	2.231.000	-	4.541.265
A1702	Potenziamento rete acquedottistica in via Val Camonica, via Teocrito e via Val Gardena	ACQ	DIS1.2	M1	M1	-	317.000	-	317.000
A1708	Sistema automatico per la gestione e l'ottimizzazione del sistema acquedottistico	ACQ	DIS2.2	M1	M1	890.000	971.000	81.000	2.070.550
A1710	Potenziamento rete acquedottistica in via San Dionigi ed in Via Ravenna	ACQ	DIS1.2	M1	M1	10.000	-	-	128.214
A1711	Potenziamento rete acquedottistica in via Mecenate	ACQ	DIS1.2	M1	M1	131.000	22.000	-	153.000
A1713	Potenziamento rete acquedottistica in via Monviso	ACQ	DIS1.2	M1	M1	6.000	-	-	23.406

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	SERVIZIO	CRITICITÀ det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO POST 2019	IMPORTO TOTALE (incluse eventuali quote pre 2018)
A1806	Adeguamento sistemi di protezione e misura dei pozzi esistenti (Piano intervento 2018-2019)	ACQ	APP4.1	M1	M1	-	252.000	-	252.000
DIS04	Servizio ricerca e localizzazione perdite per tubazioni DN < 400 mm	ACQ	DIS1.2	M1	M1	155.000	295.000	-	450.000
1801P	Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione centrali AP (Armi,Anfossi, Crescenzagno) finalizzata alla rimozione del cromo esavalente	ACQ	POT1.1	M3	M3	849.000	212.000	-	1.111.755
1603R	Ristrutturazione elettromeccanica e edile Centrale AP Cantore	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	-	2.700.000	2.702.251
1701C	Recupero integrale pozzi di captazione	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	616.000	616.000	205.000	1.437.000
1701R	Adeguamento delle cabine elettriche alla RTC e rifasamento impianti elettrici (Piano di intervento 2017-2018)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	750.000	600.000	-	1.375.105
1706R	Interventi di efficientamento energetico in Centrali Varie (cogenerazione)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	1.049.000	-	1.049.000
1802P	Realizzazione nuovo impianto di filtrazione CAG in C.le AP Lambro	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	936.000	-	936.000
1816R	Interventi di manutenzione straordinaria C.le AP Linate	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	195.000	975.000	-	1.170.000
1901P	Sostituzione gruppi, quadri elettrici di potenza e inverter   Centrale Cimabue	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	585.000	-	585.000
1902P	Manutenzione straordinaria componenti elettromeccaniche   Centrale Cimabue	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	500.000	-	500.000
A1108	Installazione impianti di biodenitrificazione C.le Feltre	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	8.385.000	3.593.000	-	13.143.665
A1307 (lotto 2017)	Adeguamento e potenziamento del sistema di monitoraggio in continuo della qualità dell'acqua distribuita (2014-2018)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	90.000	90.000	-	180.000
A1406 (lotto 2017)	Adeguamento e potenziamento sistema di telemetria	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	108.000	108.000	-	457.918
A1414 (Lotto Tonezza)	Sostituzione gruppi, quadri elettrici di potenza e inverter	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	527.000	-	-	533.237
A1418 (Assiano)	Manutenzione straordinaria C.li acquedottistiche (componenti elettromeccaniche)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	574.000	-	-	594.085
A1504	Manutenzione straordinaria / rifacimento reti di alimentazione elettrica pozzi esistenti	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	43.000	-	-	69.459
A1602	C.le Bruzzano: recupero centralina con intervento elettrico, edile e installazione filtri CAG	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	216.000	864.000	1.080.000
A1605 (Fornitura)	Sostituzione elettropompe pozzi (Piano intervento 2016-2017)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	226.000	200.000	-	545.519
A1605 (Sostituzione)	Sostituzione elettropompe pozzi (Piano intervento 2016-2017)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	226.000	200.000	-	545.519
A1616	Interventi recupero pozzi (Piano di intervento 2017-2019)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	591.000	591.000	-	1.240.418
A1808	Manutenzione straordinaria / rifacimento reti di alimentazione elettrica pozzi esistenti (2018-2019)	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	513.000	1.170.000	1.683.000
A7003	Realizzazione filtri a carbone attivo Centrale AP Comasina	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	3.240.000	-	-	3.582.120
A9006 (lotto 2)	Ristrutturazione elettromeccanica ed edile Centrale Gorla - Interventi di 2° fase	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	-	9.000.000	9.149.391
A9007	Ristrutturazione C.le AP Suzzani	ACQ	EFF1.1	ALTRO	ALTRO	-	3.600.000	10.800.000	14.561.723
F1013_A	Rifacimento della rete di fognatura lungo le vie Inverigo, A. De Gasperi e del Ghisallo (sostituzione rete acquedottistica)	FOG	DIS1.2	M1	M1	-	801.000	-	840.769
1705N	Adeguamento rete fognaria in via Montegani tra la via Savoia e Piazza Abbiategrasso e in via Dei Missaglia tra il civico 6 ed il civico 22	FOG	FOG2.3	M4	M4a	-	360.000	-	369.068
1710N	Risanamento collettore fognario in via Beato Padre Pio da Pietralcina	FOG	FOG2.1	M4	M4a	359.000	-	-	359.000

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	SERVIZIO	CRITICITÀ det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO POST 2019	IMPORTO TOTALE (incluse eventuali quote pre 2018)
1711N	Risanamento collettore fognario in via Baroni	FOG	FOG2.1	M4	M4a	229.000	-	-	229.000
1712N	Risanamento collettore fognario in via Boffalora	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	540.000	-	540.000
1713N	Risanamento collettore fognario in via Parenzo	FOG	FOG2.1	M4	M4a	283.000	-	-	294.232
1714N	Risanamento collettore fognario in via Chiodi	FOG	FOG2.1	M4	M4a	325.000	-	-	336.940
1715N	Risanamento collettore fognario in via Pepere	FOG	FOG2.1	M4	M4a	457.000	-	-	464.973
1716N	Risanamento collettore fognario in via B. Crivelli	FOG	FOG2.1	M4	M4a	212.000	-	-	213.408
1717N	Risanamento collettore fognario in via Giussani	FOG	FOG2.1	M4	M4a	298.000	-	-	309.202
1718N	Risanamento collettore fognario in via Stromboli/Piazza Vesuvio	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	270.000	-	270.000
1719N	Risanamento collettore fognario in via delle Forze Armate	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	450.000	-	450.000
1720N	Risanamento collettore fognario in via A. Olivieri	FOG	FOG2.1	M4	M4a	336.000	-	-	359.798
1721N	Risanamento collettore fognario in via A. Mosca	FOG	FOG2.1	M4	M4a	161.000	-	-	164.784
1722N	Risanamento collettore fognario in via Gianicolo	FOG	FOG2.1	M4	M4a	178.000	45.000	-	231.068
1723N	Risanamento collettore fognario in via Morgantini	FOG	FOG2.1	M4	M4a	298.000	-	-	305.775
1724N	Risanamento collettore fognario in via Gazzadini	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	306.000	-	306.000
1725N	Risanamento collettore fognario in via L. Bartolini	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	360.000	-	360.000
1726N	Risanamento collettore fognario in via Barzaghi (ex cava Triboniano)	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	243.000	-	243.000
1727N	Risanamento collettore fognario in Piazza Castello/Foro Bonaparte da v.le Gadio a via Ricasoli	FOG	FOG2.1	M4	M4a	964.000	-	-	975.585
1728N	Risanamento collettore fognario in Piazza Castello/Foro Bonaparte da via Ricasoli a via Sella	FOG	FOG2.1	M4	M4a	856.000	-	-	856.000
1729N	Risanamento collettore fognario in Piazza Castello/Foro Bonaparte da via Sella a v.le Gadio	FOG	FOG2.1	M4	M4a	960.000	-	-	960.000
1801N	Risanamento del collettore fognario in viale A. De Gasperi tra via Grosio e via A. Pizzoni	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	450.000	-	450.000
1802N	Risanamento del collettore fognario in via Grosio tra viale A. De Gasperi e via Gallarate	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	225.000	-	225.000
1803N	Risanamento del collettore fognario in via B. Cabella tra via M. da Carcano e via Valle Isorno	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	338.000	-	338.000
1804N	Risanamento del collettore fognario in via delle Forze Armate tra via F. Beltrami e via S. Saint Bon	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	450.000	-	450.000
1828N	Potenziamento rete fognaria in Via San Vigilio	FOG	FOG2.3	M4	M4a	403.000	-	-	416.696
1829N	Potenziamento rete fognaria in Via Ovada	FOG	FOG2.3	M4	M4a	158.000	158.000	-	316.000
1901N	Adeguamento rete fognaria in via Romagnoli da via Bertieri a via Lorenteggio	FOG	FOG2.1	M4	M4a	608.000	-	-	608.000
1902N	Adeguamento rete fognaria in Via Vincenzo Foppa e via Washington	FOG	FOG2.1	M4	M4a	444.000	-	-	444.000
1903N	Adeguamento rete fognaria in Via San Vittore da via de Togni a piazza s. Ambrogio	FOG	FOG2.1	M4	M4a	283.000	-	-	283.000
1904N	Adeguamento rete fognaria in Corso Europa, via Cavallotti e Largo Augusto	FOG	FOG2.1	M4	M4a	692.000	-	-	692.000
1905N	Adeguamento rete fognaria in via Vincenzo Foppa da via Trezzo D'adda a via Washington	FOG	FOG2.1	M4	M4a	269.000	-	-	269.000
F1006	Ristrutturazione e potenziamento rete fognaria da P.le Oberdan a Piazza V Giornate (rifacimento allacciamenti)	FOG	FOG2.1	M4	M4a	23.000	526.000	225.000	932.803

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	SERVIZIO	CRITICITÀ det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO POST 2019	IMPORTO TOTALE (incluse eventuali quote pre 2018)
F1013	Rifacimento della rete di fognatura lungo le vie Inverigo, A. De Gasperi e del Ghisallo	FOG	FOG2.1	M4	M4a	1.310.000	1.429.000	238.000	3.156.306
F1015	Collegamento fognario DN 1200 tra la Via Pellegrino Rossi angolo Valeggio e Via Imbonati angolo Via Balducci	FOG	FOG2.3	M4	M4a	-	540.000	-	561.115
F1402	Consolidamento statico del collettore di fognatura di via Fatebenefratelli da via De Marchi a Piazza Cavour	FOG	FOG2.1	M4	M4a	279.000	-	-	310.024
F1408	Sostituzione e manutenzione straordinaria allacciamenti (Piano di intervento 2016-2017)	FOG	FOG2.1	M4	M4a	270.000	270.000	-	2.242.802
F1409	Potenziamento sistema supervisione e telecontrollo della rete fognatura (SIT, modelli idraulici, SCADA)	FOG	FOG3.1	M4	M4a	725.000	212.000	-	1.274.552
F1505	Manutenzione straordinaria delle canalizzazioni di fognatura della città di Milano (2016-2017)	FOG	FOG2.1	M4	M4a	2.199.000	-	-	6.946.897
F1601	Rifacimento rete fognaria in via Caterina da Forlì tra la via Desenzano e piazzale Giovanni dalle Bande Nere	FOG	FOG2.1	M4	M4a	1.008.000	-	-	1.079.039
F1616	Rifacimento del collettore di via Giambellino tra Piazza Tirana e via Odazio	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	486.000	162.000	648.000
F1620	Interventi di risanamento del collettore di fognatura in l.go Gelsomini, l.go Giambellino ed in via Odazio	FOG	FOG2.1	M4	M4a	574.000	-	-	678.803
F1705	Ristrutturazione e potenziamento rete fognaria da Piazza V Giornate a C.so Lodi (rifacimento allacciamenti)	FOG	FOG2.1	M4	M4a	203.000	392.000	261.000	901.594
F1708	Interventi di risanamento e/o consolidamento in località diverse (2017)	FOG	FOG2.1	M4	M4a	900.000	900.000	-	1.800.000
F1807	Manutenzione straordinaria delle canalizzazioni di fognatura della città di Milano (Piano di intervento 2018-2019)	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	2.250.000	-	2.250.000
F5030	Ristrutturazione e copertura collettore fognario Emissario Nosedo da Via S.Dionigi all'opera di presa dell'impianto di depurazione Milano Nosedo e integrazione dell'opera di presa	FOG	FOG2.1	M4	M4a	-	1.710.000	3.420.000	10.221.449
F9005	Adeguamento rete fognaria in via Cassinis da Piazza Mistral alla stazione FS Rogoredo	FOG	FOG2.3	M4	M4a	1.299.000	-	-	2.897.172
PrF1805 (lotto 2018)	Interventi e misure sulla rete fognaria per il distoglimento delle acque parassite	FOG	FOG2.2	M4	M4a	180.000	-	-	180.000
PrF1805 (lotto 2019)	Interventi e misure sulla rete fognaria per il distoglimento delle acque parassite	FOG	FOG2.2	M4	M4a	-	462.000	-	462.000
1701N	Adeguamento della rete fognaria del quartiere Gratosoglio mediante la realizzazione di nuovo collettore d=1,50 m lungo la via Dei Missaglia dal condotto 1,50 x 1,50 m di via Saponaro al condotto 3,10 x 2,20 lungo via Dei Missaglia all'altezza di via Baroni	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	792.000	3.168.000	3.975.301
1704N	Realizzazione di vasca sollevamento acque bianche in via Civitavecchia al servizio del collettore 4,60 x 2,70 m da via Palmanova / Flumendosa a loc. Molino Torretta	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	281.000	-	281.800
1706N	Realizzazione vasca di sollevamento in via S. Abbondio e scarico nel collettore ovoidale 1,50 x 1,50 e adeguamento rete del quartiere tra Boifava e S.Abbondio	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	810.000	810.000	1.656.975
1707N	Potenziamento vasca di sollevamento Via Marignano	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	473.000	158.000	633.177

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	SERVIZIO	CRITICITÀ det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO POST 2019	IMPORTO TOTALE (incluse eventuali quote pre 2018)
1708N	Potenziamento vasca di sollevamento Via S.Arialdo	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	1.170.000	-	1.192.797
1805N	Realizzazione nuovo collettore fognario in viale Turchia	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	688.000	-	-	702.952
1906N	Installazione fibra ottica fissa all'interno dei collettori per controllo strutturale e rilevazione scarichi anormali	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	225.000	1.125.000	-	1.350.000
F1011	Costruzione della fognatura in Via Val Camonica, prolungamento della rete in Via Teocrito e potenziamento della rete in Via Val Gardena	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	804.000	-	816.324
F1501	Opere di salvaguardia della funzionalità idraulica della rete fognaria - Lotto 2: installazione strumenti di misura in rete	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	900.000	-	967.255
F1612	Realizzazione fognatura in via Mecenate	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	544.000	91.000	-	694.825
F1615	Rinnovo e potenziamento degli impianti di sollevamento	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	90.000	45.000	-	161.242
F1617	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Bardolino	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	477.000	-	-	523.757
F1618	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via della Chiesa Rossa	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	135.000	-	144.600
F1619	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Guascona	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	393.000	-	-	430.938
F1626	Adeguamento rete fognaria in via Monviso	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	9.000	-	-	125.452
F1702	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Idro	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	175.000	-	177.694
F1703	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Tre Castelli	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	135.000	-	137.504
F1704	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Vaiano Valle	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	222.000	-	-	296.140
F1803 (lotto 2018)	Interventi e misure sulla rete fognaria per la salvaguardia dei corpi idrici ricettori (Piano di intervento 2018-2019)	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	135.000	-	-	135.000
F1808 (lotto 2018)	Opere di efficientamento e salvaguardia della funzionalità idraulica della rete (Piano di intervento 2018-2019)	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	1.471.000	-	-	1.471.000
F1808 (lotto 2019)	Opere di efficientamento e salvaguardia della funzionalità idraulica della rete (Piano di intervento 2018-2019)	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	-	900.000	571.000	1.471.000
PrF1806	Rinnovo e potenziamento degli impianti di sollevamento	FOG	EFF1.2	ALTRO	ALTRO	113.000	113.000	-	226.000
D1703	Realizzazione impianto di recupero e valorizzazione energetica dei fanghi	DEP	DEP3.1	M5	M5	-	450.000	5.850.000	6.300.000
D1604	Sostituzione rete diffusione aria processo - S.ROCCO	DEP	DEP2.3	M6	M6	131.000	-	-	304.896
D1608	Strumentazione sistema supervisione e telecontrollo dell'impianto	DEP	DEP2.1	M6	M6	393.000	-	-	473.206
D1701	Sostituzione rete diffusione aria processo - S.ROCCO	DEP	DEP2.3	M6	M6	43.000	-	-	435.606
D1801	Potenziamento Filtrazione Terziaria - S.ROCCO	DEP	DEP2.3	M6	M6	-	2.700.000	-	2.706.456
D1906	Potenziamento impianto di disinfezione UV Milano S. Rocco	DEP	DEP2.1	M6	M6	-	680.000	-	680.000
D1505 (lotto 2018)	Manutenzione straordinaria: Interventi mirati al mantenimento dello stato e alla garanzia dei parametri depurativi - MILANO S.ROCCO - opere elettromeccaniche	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	450.000	-	-	450.000
D1507 (lotto 2018)	Manutenzione straordinaria: Interventi mirati al mantenimento dello stato e alla garanzia dei parametri depurativi - MILANO S.ROCCO - opere civili	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	108.000	-	-	108.000
D1507 (lotto 2019)	Manutenzione straordinaria: Interventi mirati al mantenimento dello stato e alla garanzia dei parametri depurativi - MILANO S.ROCCO - opere civili	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	108.000	-	108.000
D1603 (lotto 2019)	Manutenzione straordinaria filtopresse fanghi - S. ROCCO	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	135.000	-	135.000
D1607	Sostituzione sistema controllo antisbandamento sedimentatori	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	270.000	-	-	291.875
D1610	Interventi sugli Impianti pompaggio e sul convogliamento delle schiume biologiche	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	75.000	-	-	186.660
D1702	Manutenzione straordinaria sistema caricamento e trasporto fanghi - S.ROCCO	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	270.000	450.000	-	722.582

CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	SERVIZIO	CRITICITÀ det. 01/2018 ARERA	INDICATORI RQTI	INDICATORI RQTI - liv2	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO POST 2019	IMPORTO TOTALE (incluse eventuali quote pre 2018)
D1802	Realizzazione by-pass sezione terziaria - S.ROCCO	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	90.000	360.000	-	450.000
D1903-1	Interventi di efficientamento energetico impianto Milano San Rocco - sostituzione gruppo valvole e attuatori sistema di distribuzione aria	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	438.000	438.000	-	876.000
D1903-2	Interventi di efficientamento energetico impianto Milano San Rocco - sostituzione inverter sollevamento	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	189.000	441.000	-	630.000
D1903-3	Interventi di efficientamento energetico impianto Milano San Rocco - realizzazione impianto finalizzato all'efficientamento energetico	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	540.000	540.000	1.080.000
D1907	Strumentazione laboratorio depurazione	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	225.000	-	-	225.000
DN 19 01	Manutenzione Straordinaria: Sostituzione Diffusori vasche di ossidazione	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	790.810	-	790.810
DN 19 02	Manutenzione straordinaria: opere civili	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	34.048	-	34.048
DN 19 03	Manutenzione straordinaria: Coperture edifici	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	187.958	-	187.958
DN 19 04	Manutenzione Straordinaria Viabilità interna	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	74.780	-	74.780
DN 19 05	Manutenzione Straordinaria Pretrattamenti	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	555.681	-	555.681
DN 19 06	Manutenzione Straordinaria Sedimentatori Finali	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	270.234	-	270.234
DN 19 07	Manutenzione Straordinaria sostituzione componenti elettrici	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	560.752	-	560.752
DN 19 08	Manutenzione Straordinaria: sostituzione strumenti - cabine analisi processo - controllo	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	156.179	-	156.179
DN 19 09	Efficientamento Energetico e Funzionale: Sistema di trasferimento fanghi con Coclee	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	921.276	-	921.276
DN 19 10	Efficientamento Energetico e Funzionale: Sistema di controllo avanzato del Processo e previsione del carico idraulico nel sistema fogna - impianto	DEP	EFF1.3	ALTRO	ALTRO	-	1.680.000	-	1.680.000
S1606 (lotto 2018)	Ristrutturazione degli edifici e adattamento degli spazi interni nella sede del SII di via Meda/Sforza	SEDI	ALTRO	ALTRO	ALTRO	504.000	-	-	515.078
S1606 (lotto 2019)	Ristrutturazione degli edifici e adattamento degli spazi interni nella sede del SII di via Meda/Sforza	SEDI	ALTRO	ALTRO	ALTRO	-	900.000	-	900.000
S1702	Realizzazione di opere di manutenzione in sedi diverse del SII	SEDI	ALTRO	ALTRO	ALTRO	960.000	-	-	2.388.564
S1506 (lotto 2018)	Arredamenti	ALTRI	ALTRO	ALTRO	ALTRO	36.000	-	-	36.000
S1601	Realizzazione di un ERP aziendale per i processi del Servizio Idrico	I&S	ALTRO	ALTRO	ALTRO	700.000	2.799.000	-	4.607.620
S1603 (lotto 2018)	Aggiornamento e Manutenzione strumenti software informativi (portale, sito web, app, ecc.) del Servizio Idrico	I&S	ALTRO	ALTRO	ALTRO	45.000	45.000	-	136.937
S1603 (lotto 2019)	Aggiornamento e Manutenzione strumenti software informativi (portale, sito web, app, ecc.) del Servizio Idrico	I&S	ALTRO	ALTRO	ALTRO	-	60.000	-	60.000
S1604	Implementazione sistemi per Gestione documentale (protocollazione digitalizzazione degli archivi e gestione elettronica dei documenti)	I&S	ALTRO	ALTRO	ALTRO	72.000	45.000	-	322.692
S1605 (lotto 2018)	Interventi di adeguamento e potenziamento della server farm del Servizio Idrico	I&S	ALTRO	ALTRO	ALTRO	275.000	205.000	-	480.000
S1701 (lotto 2018)	Interventi sui software di Business Intelligence	I&S	ALTRO	ALTRO	ALTRO	36.000	144.000	-	180.000
<b>TOTALE</b>						<b>65.269.000</b>	<b>83.819.718</b>	<b>45.173.000</b>	<b>215.780.245</b>