ALLEGATO B) ALLA DELIBERA CDA N.4 DEL 25/11/2016

ELENCO INTERVENTI PIANO OPERATIVO ANNUALE 2017 (POA) – SII DELLA CITTA' DI MILANO -

INVESTIMENTI ACQUEDOTTO (MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI EFFICIENZA DELLA RETE)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
A1402	Spostamento rete idrica dalla pertinenza autostradale tratto cavalcavia Boffalora-Area di Servizio Cantalupa Ovest	€ 443.112	€ 414.823	-€ 28.288	Intervento in avvio quarto trimestre 2016 con completamento atteso nel 2017.
A1403	Sostituzione contatori e sviluppo di sistemi AMR (Piano di sostituzione per obsolescenza e dimensioni 2014-2017)	€ 1.500.000	€ 1.500.000	€ 0	Prossimo lotto annuale di attività in corso
A1408	Ammodernamento rete AP in corrispondenza del progetto di ristrutturazione in via Montenapoleone	€ 265.306	€ 0	-€ 265.306	Vincolato a tempistiche (previsione 2018) del Comune di Milano
A1412	Ammodernamento rete AP nelle vie Brera, G. Verdi, Monte di Pietà, dell'Orso	€ 0	€ 77.597	€ 77.597	Intervento su via Verdi e via Brera concluso. Si prevede nel quarto trimestre 2016 l'avvio dei lavori su via Monte di Pietà e poi su via dell'Orso con completamento 2017.
A1415	Sostituzione e manutenzione straordinaria derivazioni d'utenza esistenti (Piano di intervento 2014-2017)	€ 100.000	€ 100.000	€ 0	Lotto annuale
A1420	Manutenzione straordinaria delle reti dell'acquedotto della Città di Milano	€ 1.000.000	€ 1.000.000	€ 0	Lotto annuale
A1601	Riabilitazione tubazione A.P. DN 700 Lotto 1 esistente tratta viale Suzzani-L.go Desio	€ 1.000.000	€ 1.962.633	€ 962.633	Progetto esecutivo concluso, prossimo appalto
A1603	Sostituzione, motorizzazione e manutenzione straordinaria valvole di rete esistenti (Piano di intervento 2016-2017)	€ 250.000	€ 250.000	€ 0	Lotto annuale
A1609	Risanamento tubazione acquedottistica DN 1200 (via Ciclamini-via Parri)	€ 0	€ 2.506.661	€ 2.506.661	Progetto esecutivo concluso
A1612	Realizzazione interventi di riassetto rete per formazione di distretti (Piano di intervento 2016-2020)	€ 200.000	€ 50.000	-€ 150.000	Lotto annuale

A1617	Attività di analisi (condition assessment) dello stato di conservazione della rete di distribuzione	€ 200.000	€ 200.000	€ 0	Lotto annuale di attività di prossimo avvio
A1701	Potenziamento rete acquedottistica in via Rombon, Canelli e vie limitrofe	€ 300.000	€ 283.422	-€ 16.578	Intervento concomitante con la F1101. Lavori in aggiudica
A1702	Potenziamento rete acquedottistica in via Val Camonica, via Teocrito e via Val Gardena	€ 300.000	€ 75.000	-€ 225.000	Intervento concomitante con la F1011. Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
A1709	Estensione rete acquedottistica in via Scutari da via Prinetti a via Padova	€ 50.000	€ 27.575	-€ 22.425	Intervento concomitante con la F1608. Lavori in aggiudica. Appalto Unico F1611-F1610-A1710-F1608-A1709.
A1710	Potenziamento rete acquedottistica in via San Dionigi ed in Via Ravenna	€ 80.000	€ 59.759	-€ 20.241	Intervento concomitante con la F1610. Lavori in aggiudica. Appalto Unico F1611-F1610-A1710-F1608-A1709.
A1711	Potenziamento rete acquedottistica in via Mecenate nella tratta compresa tra i civici 69 e 87	€ 185.000	€ 185.000	€ 0	Intervento concomitante con la F1612. Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
A1712	Potenziamento rete acquedottistica in via Giambellino tra Piazza Tirana e via Odazio	€ 185.000	€ 46.250	-€ 138.750	Intervento concomitante con la F1616. Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
A1713	Potenziamento rete acquedottistica in via Monviso	€ 35.000	€ 0	-€ 35.000	Intervento concomitante con la F1626. Lavori aggiudicati.
A1714	Potenziamento rete acquedottistica in via San Vigilio ed in Via Ovada	€ 450.000	€ 112.500	-€ 337.500	Intervento concomitante con la F1602. Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
A1715	Potenziamento rete acquedottistica in via San Paolino	€ 500.000	€ 125.000	-€ 375.000	Lotto 2 della commessa A1402. Intervento concomitante con la F1603. Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
A9016	Posa tubazioni AP DN 200/300/400 lungo linea 90/91 da P.le Zavattari a P.zza Stuparich	€ 1.127.568	€ 0	-€ 1.127.568	Vincolato a tempistiche (previsione 2018) del Comune di Milano
F1013	Rifacimento della rete di fognatura lungo le vie Inverigo, A. De Gasperi e del Ghisallo (sostituzione rete acquedottistica)	€ 655.404	€ 327.702	-€ 327.702	Consegna lavori quarto trimestre 2016.
A1619	Sostituzioni e rifacimenti della rete AP della città di Milano in vie varie	€ 0	€ 1.000.000	€ 1.000.000	Interventi straordinari su vie varie (tecnica classica scavo a cielo aperto)

A1707	Riabilitazione senza scavo di tubazioni ammalorate con tecniche di relining varie su reti vetuste in ghisa grigia e acciaio	€ 1.000.000	€ 1.000.000	€ 0	Interventi straordinari su vie varie (risanamento con tecniche "no-dig")
MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI EFFICIENZA DELLA RETE		**€ 9.826.390**	**€ 11.303.923**	**€ 1.477.533**	

INVESTIMENTI ACQUEDOTTO (OTTIMIZZAZIONE QUALI-QUANTITATIVA DELLE RISORSE IDROPOTABILI)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
A1504	Manutenzione straordinaria / rifacimento reti di alimentazione elettrica pozzi esistenti (2016-2017)	€ 800.000	€ 0	-€ 800.000	Previsione 2018 con intervento strutturale e complessivo su rete adduzione C.le AP Gorla
A1605	Sostituzione elettropompe pozzi (Piano intervento 2016-2017)	€ 150.000	€ 200.000	€ 50.000	Lotto annuale
A1616	Interventi di recupero pozzi	€ 500.000	€ 800.000	€ 300.000	Progettazione esecutiva in corso
A1703	Adeguamento sistemi idraulici, di protezione e misura dei pozzi esistenti e inserimento telemetria	€ 500.000	€ 400.000	-€ 100.000	Lotto annuale
OTTIMIZZAZIONE QUALI-QUANTITATIVA DELE RISORSE IDROPOTABILI		**€ 1.950.000**	**€ 1.400.000**	**-€ 550.000**	

ALLEGATO B) ALLA DELIBERA CDA N.4 DEL 25/11/2016

INVESTIMENTI ACQUEDOTTO (PERFEZIONAMENTO DEL LIVELLO DI DISTRIBUZIONE QUANTITATIVA)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
A1708	Sistema automatico per la gestione e l'ottimizzazione del sistema acquedottistico	€ 1.000.000	€ 500.000	-€ 500.000	Progettazione esecutiva in corso
A1304	Impermeabilizzazione della copertura C.li AP Italia e Abbiategrasso (Lotto 1 e 2)	€ 0	€ 291.787	€ 291.787	Lotto 1 concluso. Inizio lavori lotto 2 quarto trimestre 2016
A1305	Calibrazione e sviluppo modello acquedotto, ottimizzazione pozzi, centrali, rete di distribuzione, simulazione distretti di pressione e portata	€ 50.000	€ 50.000	€ 0	Lotto annuale
A1406	Adeguamento e potenziamento sistema di telemetria	€ 300.000	€ 200.000	-€ 100.000	Lotto annuale
A1414	Sostituzione quadri elettrici di potenza e inverter	€ 250.000	€ 250.000	€ 0	Lotto annuale
A1417	Manutenzione idraulica straordinaria centrali acquedottistiche	€ 340.000	€ 340.000	€ 0	Completamento lavori in Centrale AP Tonezza
A1418	Manutenzione straordinaria C.li acquedottistiche (componenti elettromeccaniche)	€ 150.000	€ 150.000	€ 0	Lotto annuale
A1502	Manutenzione edile straordinaria centrali acquedottistiche	€ 350.000	€ 150.000	-€ 200.000	Lotto annuale
A1704	Adeguamento delle cabine elettriche alla RTC e rifasamento impianti elettrici	€ 500.000	€ 500.000	€ 0	Lotto annuale
A1706	Interventi di efficientamento energetico (Cogenerazione)	€ 0	€ 500.000	€ 500.000	Progettazione esecutiva in corso
PERFEZIONAMENTO DEL LIVELLO DI DISTRIBUZIONE QUANTITATIVA		**€ 2.940.000**	**€ 2.931.787**	**-€ 8.213**	

INVESTIMENTI ACQUEDOTTO (PERFEZIONAMENTO DEL LIVELLO DI DISTRIBUZIONE QUALITATIVA)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
A1108	Installazione impianti di biodenitrificazione C.le Feltre	€ 10.880.000	€ 2.500.000	-€ 8.380.000	Progetto integrato aggiudicato. Avvio lavori e forniture nel 2017, completamento intervento 2018
A1307	Adeguamento e potenziamento del sistema di monitoraggio in continuo della qualità dell'acqua distribuita	€ 200.000	€ 250.000	€ 50.000	Lotto annuale
A1608	Interventi manutentivi degli Impianti di Trattamento delle Centrali dell'Acquedotto della Città di Milano	€ 250.000	€ 327.391	€ 77.391	Lavori in corso completamento nel 2017
A7003	Realizzazione filtri a carbone attivo Centrale AP Comasina	€ 2.000.000	€ 2.000.000	€ 0	Procedure di gara quarto trimestre 2016, attuazione intervento 2017
PERFEZIONAMENTO DEL LIVELLO DI DISTRIBUZIONE QUALITATIVA		**€ 13.330.000**	**€ 5.077.391**	**-€ 8.252.609**	

INVESTIMENTI FOGNATURA (POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
F1101	Potenziamento rete fognaria in via Rombon, Canelli e vie limitrofe	€ 1.000.000	€ 611.729	-€ 388.271	Intervento concomitante con la A1701. Lavori in aggiudica
F1011	Costruzione della fognatura in Via Val Camonica, prolungamento della rete in Via Teocrito e potenziamento della rete in Via Val Gardena	€ 600.000	€ 150.000	-€ 450.000	Intervento concomitante con la A1702. Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1013	Rifacimento della rete di fognatura lungo le vie Inverigo, A. De Gasperi e del Ghisallo	€ 2.509.995	€ 1.254.997	-€ 1.254.997	Consegna lavori quarto trimestre 2016.
F1015	Collegamento fognario DN 1200 tra la Via Pellegrino Rossi angolo Valeggio e Via Imbonati angolo Via Baldinucci	€ 600.000	€ 150.000	-€ 450.000	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018
F1407	Rifacimento rete fognaria in corrispondenza del progetto di riqualificazione Alzaia Naviglio Grande	€ 0	€ 350.000	€ 350.000	Lavori con problemi di tipo autorizzativo da parte del Comune. Si prevede inizio e completamento lavori nel 2017.
F1601	Rifacimento rete fognaria in via Caterina da Forlì tra la via Desenzano e piazzale Giovanni dalle Bande Nere	€ 1.199.584	€ 1.199.584	€ 0	Lavori in aggiudica. Si prevede completamento lavori entro il 2017.
F1602	Adeguamento rete fognaria in viale Famagosta tra il civ. 79 e la via S.Vigilio	€ 270.000	€ 67.500	-€ 202.500	Intervento concomitante con la A1714. Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1603	Adeguamento rete fognaria del quartiere S.Paolino con realizzazione di nuovo condotto d=1,50 m in via S.Paolino tra i civici 12 e 24	€ 230.000	€ 57.500	-€ 172.500	Intervento concomitante con la A1715. Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1604	Adeguamento rete fognaria area via Palatucci / via Moncucco con realizzazione condotta d=0,50 m per uno sviluppo di circa 300 ml. Realizzazione di vasca di sollevamento al servizio del comparto Famagosta / Palatucci / Moncucco	€ 350.000	€ 87.500	-€ 262.500	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1608	Potenziamento rete fognaria di via Scutari da via Prinetti a via Padova	€ 50.000	€ 37.596	-€ 12.404	Intervento concomitante con la A1714. Lavori in aggiudica. Appalto Unico F1611-F1610-A1710-F1608-A1709.

F1609	Realizzazione vasca di sollevamento in via S. Abbondio e scarico nel collettore ovoidale 1,50 x 1,50 e adeguamento rete del uartiere tra Boifava e S.Abbondio	€ 1.250.000	€ 312.500	-€ 937.500	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1610	Adeguamento rete fognaria in via S.Dionigi	€ 80.000	€ 56.483	-€ 23.517	Intervento concomitante con la A1710. Lavori in aggiudica. Appalto Unico F1611-F1610-A1710-F1608-A1709.
F1611	Adeguamento rete fognaria in via Sordello Luigi	€ 0	€ 113.281	€ 113.281	Lavori in aggiudica. Appalto Unico F1611-F1610-A1710-F1608-A1709.
F1612	Realizzazione fognatura d=0,60 m in via Mecenate nella tratta compresa tra i civici 69 e 87	€ 240.000	€ 240.000	€ 0	Intervento concomitante con la A1711. Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
F1613	Potenziamento vasca di sollevamento via Marignano	€ 700.000	€ 0	-€ 700.000	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1614	Adeguamento rete fognaria e potenziamento vasca di sollevamento Via S.Arialdo	€ 900.000	€ 350.000	-€ 550.000	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1616	Rifacimento del collettore di via Giambellino tra Piazza Tirana e via Odazio	€ 750.000	€ 187.500	-€ 562.500	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1617	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Bardolino	€ 0	€ 150.000	€ 150.000	Progetto esecutivo in chiusura con problemi di occupazione temporanea (espropri); gara prevista per fine 2016 e inizio/conclusione lavori nel 2017.
F1618	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via della Chiesa Rossa	€ 0	€ 150.000	€ 150.000	Progetto esecutivo in chiusura con problemi di occupazione temporanea (espropri); gara prevista per fine 2016 e inizio/conclusione lavori nel 2017.
F1619	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Guascona	€ 0	€ 200.000	€ 200.000	Progetto esecutivo in chiusura con problemi di occupazione temporanea (espropri); gara prevista per fine 2016 e inizio/conclusione lavori nel 2017.
F1626	Adeguamento rete fognaria in via Monviso	€ 165.000	€ 0	-€ 165.000	Intervento concomitante con la A1713. Lavori aggiudicati. Lavori di prossima cantierizzazione.
F1702	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Idro	€ 200.000	€ 50.000	-€ 150.000	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1703	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Tre Castelli	€ 150.000	€ 37.500	-€ 112.500	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1704	Interventi di adeguamento della rete fognaria in via Vaiano Valle	€ 150.000	€ 37.500	-€ 112.500	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.

F9005	Adeguamento rete fognaria in via Cassinis da Piazza Mistral alla stazione FS Rogoredo	€ 0	€ 1.374.330	€ 1.374.330	Progetto Esecutivo. Si prevede gara a per fine 2016 ed inizio/fine lavori nel 2017.
POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO		**€ 11.394.579**	**€ 7.225.500**	**-€ 4.169.079**	

INVESTIMENTI FOGNATURA (MANTENIMENTO DEL LIVELLO DI EFFICIENZA DELLE RETI)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
F5030	Ristrutturazione e copertura collettore fognario Emissario Nosedo da Via S.Dionigi all'opera di presa dell'impianto di depurazione Nosedo e integrazione dell'opera di presa	€ 0	€ 1.479.431	€ 1.479.431	Progetto in chiusura quarto trimestre 2016. Ultimazione lavori prevista nel 2018.
F1402	Consolidamento statico del collettore di fognatura di via Fatebenefratelli da via De Marchi a Piazza Cavour	€ 0	€ 375.000	€ 375.000	Progetto in chiusura quarto trimestre 2016, completamento lavori nel 2017.
F1408	Sostituzione e manutenzione straordinaria allacciamenti	€ 300.000	€ 300.000	€ 0	Lotto annuale
F1505	Manutenzione straordinaria delle canalizzazioni di fognatura della città di Milano (2016-2017)	€ 2.381.000	€ 2.381.000	€ 0	Lotto annuale
F1620	Interventi di ristrutturazione reti fognarie in località diverse (risanamenti con tecnica CIPP) (2017)	€ 1.000.000	€ 2.000.000	€ 1.000.000	Interventi straordinari su tratte di rete (risanamento con tecniche “no-dig”)
F1708	Interventi di risanamento e/o consolidamento in località diverse (2017)	€ 0	€ 2.000.000	€ 2.000.000	Interventi straordinari su vie varie (risanamento con tecniche “no-dig”)
MANTENIMENTO DEL LIVELLO DI EFFICIENZA DELLE RETI		**€ 3.681.000**	**€ 8.535.431**	**€ 4.854.431**	

ALLEGATO B) ALLA DELIBERA CDA N.4 DEL 25/11/2016

INVESTIMENTI FOGNATURA (OTTIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA IDRAULICA DELLA RETE)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
F1006	Ristrutturazione e potenziamento rete fognaria da P.le Oberdan a Piazza V Giornate (rifacimento allacciamenti)	€ 860.000	€ 430.000	-€ 430.000	Progetto in validazione (Comune di Milano). Gara prevista quarto trimestre 2016. Avvio attività 2017 con probabile completamento 2018.
F1401	Opere di salvaguardia della funzionalità idraulica - Lotto 1: installazione strumenti di misura sugli scaricatori di piena e sui corsi d'acqua ricettori	€ 500.000	€ 552.962	€ 52.962	Lavori di prossimo avvio, attuazione 2017
F1409	Potenziamento sistema supervisione e telecontrollo della rete fognatura (SIT, modelli idraulici, SCADA)	€ 0	€ 200.000	€ 200.000	Lotto annuale
F1706	Monitoraggio delle portate della rete di fognatura nella Città di Milano - Lotto 2 Bacino Centro- Est	€ 350.000	€ 380.900	€ 30.900	Progetto esecutivo, gara prevista quarto trimestre 2016
F1501	Opere di salvaguardia della funzionalità idraulica della rete fognaria - Lotto 2: installazione strumenti di misura in rete	€ 500.000	€ 250.000	-€ 250.000	Progetto in fase di ultimazione. Avvio lavori annualità 2017 con atteso completamento nel 2018.
F1615	Rinnovo e potenziamento degli impianti di sollevamento (Lotto 1)	€ 0	€ 200.000	€ 200.000	Lotto annuale
F1621	Ristrutturazione e potenziamento rete fognaria in C.so Lodi (consolidamento cavo nero)	€ 1.900.000	€ 950.000	-€ 950.000	Progetto in chiusura con avvio lavori 2017 e conclusione complessiva attesa nel 2018.
F1707	Interventi e misure sulla rete fognaria per il distoglimento delle acque parassite	€ 100.000	€ 100.000	€ 0	Lotto annuale (interventi in fase di definizione per attuazione 2017)
F9002	Collegamento lungo le vie Crescenzago e Conte Rosso	€ 0	€ 395.370	€ 395.370	Lavori in avvio quarto trimestre 2016 (problematiche con appaltatore), completamento atteso 2017.
OTTIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA IDRAULICA DELLA RETE		**€ 4.210.000**	**€ 3.459.232**	**-€ 750.768**	

INVESTIMENTI DEPURAZIONE (POTENZIAMENTO DEGLI IMPIANTI E OTTIMIZZAZIONE DELLA LORO EFFICIENZA)

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
D1503	Potenziamento impianto trattamento aria - S.ROCCO	€ 0	€ 200.000	€ 200.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1505	Manutenzione straordinaria: Interventi mirati al mantenimento dello stato e alla garanzia dei parametri depurativi - MILANO S.ROCCO - opere elettromeccaniche	€ 300.000	€ 700.000	€ 400.000	Lotto annuale
D1507	Manutenzione straordinaria: Interventi mirati al mantenimento dello stato e alla garanzia dei parametri depurativi - MILANO S.ROCCO - opere civili	€ 100.000	€ 100.000	€ 0	Lotto annuale
D1601	Impianto recupero sabbie	€ 0	€ 135.775	€ 135.775	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1604	Servizio di sostituzione dei diffusori aria nel trattamento biologico dell'impianto di depurazione Milano San Rocco	€ 80.000	€ 346.125	€ 266.125	Gara in aggiudica, lavori 1 lotto entro 31.12.2016 e 3 lotti entro 31.12.2017
D1605	Efficientamento essiccatore - S. ROCCO	€ 0	€ 2.236.000	€ 2.236.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1606	Realizzazione passerelle servizio linea acque - S.ROCCO	€ 0	€ 300.000	€ 300.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1607	Sostituzione sistema controllo antisbandamento sedimentatori	€ 0	€ 300.000	€ 300.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1608	Strumentazione sistema supervisione e telecontrollo dell'impianto	€ 0	€ 100.000	€ 100.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1609	Opere di adeguamento silo fanghi	€ 0	€ 400.000	€ 400.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1610	Interventi sugli impianti pompaggio e sul convogliamento delle schiume biologiche	€ 0	€ 400.000	€ 400.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
D1611	Potenziamento capacità idrauliche Milano Nosedo	€ 1.000.000	€ 0	-€ 1.000.000	Intervento annullato
D1701	Fornitura ed installazione di mixer nelle vasche O1 e O3 del comparto biologico Milano San Rocco	€ 200.000	€ 713.625	€ 513.625	Gara in aggiudica, lavori 1 lotto entro 31.12.2016 e 3 lotti entro 31.12.2017

D1703	Realizzazione impianto di recupero e valorizzazione energetica dei fanghi	€ 0	€ 6.500.000	€ 6.500.000	Intervento di nuova proposta. Si segnalano possibili criticità nelle procedure di affidamento e nell'ottenimento delle autorizzazioni
D1702	Manutenzione straordinaria sistema caricamento e trasporto fanghi - S.ROCCO	€ 100.000	€ 100.000	€ 0	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017.
TOTALE DEPURAZIONE		**€ 1.780.000**	**€ 12.531.525**	**€ 10.751.525**	

ALTRI INTERVENTI

Commessa	Interventi	PdI 2016-2019 POA 2017	Nuovo POA 2017	Δ	Note
S1505	Automezzi	€ 0	€ 100.000	€ 100.000	Lotto annuale
S1506	Arredamenti	€ 0	€ 20.000	€ 20.000	Lotto annuale
S1601	Realizzazione di un ERP aziendale per i processi del Servizio Idrico	€ 1.500.000	€ 2.300.000	€ 800.000	Definizione sistema ERP nel quarto trimestre 2016, avvio implementazione annualità 2017
S1602	Adeguamento strumenti software e hardware in conformità ai dettami AEEGSI	€ 0	€ 200.000	€ 200.000	Definizioni in chiusura con esecuzione attività nel 2017
S1603	Aggiornamento sito web del Servizio Idrico	€ 50.000	€ 0	-€ 50.000	Attività in completamento quarto trimestre 2016
S1604	Implementazione sistemi per Gestione documentale	€ 130.000	€ 130.000	€ 0	Definizioni in chiusura con esecuzione attività nel 2017
S1605	Rifacimento della sala server sede Servizio Idrico	€ 100.000	€ 200.000	€ 100.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017
S1701	Interventi sui software di Business Intelligence	€ 100.000	€ 100.000	€ 0	Definizioni in chiusura con esecuzione attività nel 2017
S1606	Ristrutturazione degli edifici e adattamento degli spazi interni nella sede del SII di via Meda/Sforza	€ 900.000	€ 900.000	€ 0	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017

S1608	Realizzazione di opere di manutenzione nelle unità immobiliari di via Anassagora, via Anfossi e via Empedocle	€ 50.000	€ 50.000	€ 0	Attività in corso con completamento 2017
S1702	Realizzazione di opere di manutenzione in sedi diverse del SII	€ 0	€ 500.000	€ 500.000	Progetto in chiusura con esecuzione lavori nel 2017
TOTALE ALTRI INTERVENTI		**€ 2.830.000**	**€ 4.500.000**	**€ 1.670.000**	

	PdI 2016-2019 (POA 2017)	Nuovo POA 2017	Δ
ACQUEDOTTO	€ 28.046.390	€ 20.713.101	-€ 7.333.289
FOGNATURA	€ 19.285.579	€ 19.220.163	-€ 65.416
DEPURAZIONE	€ 1.780.000	€ 12.531.525	€ 10.751.525
ALTRI INTERVENTI	€ 2.830.000	€ 4.500.000	€ 1.670.000
TOTALE	**€ 51.941.968**	**€ 56.964.789**	**€ 5.022.820**