

ALLEGATO 2.a

Schede degli interventi
Qualità Tecnica e Programma degli interventi
ai sensi
delle Delibere ARERA 917/2017/R/IDR e 918/2017/R/IDR
e della Determinazione del 29 marzo 2018, n. 1/2018-DSID

31 agosto 2018

documento adottato dalla Conferenza dei Sindaci con delibera 3-18 del 15 ottobre 2018



Acea Ato2 SpA

ATO n. 2
Lazio Centrale - Roma

Proposta

QUALITA' TECNICA E PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Deliberazione 917/2017/R/IDR e 918/2017/R/IDR

SCHEDE DEGLI INTERVENTI

31 agosto 2018

Proposta

QUALITA' TECNICA E PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

APP – CRITICITÀ NELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO (CAPTAZIONE E ADDUZIONE)

APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento

AAM102/18	Manutenzione impianti elettrici sorgenti Marcio
CLF101/18	Ricerca idrica ed interventi per utilizzo in emergenza Comune di Colferro
LARI01/18	Ricerca idrica e realizzazione interventi per utilizzo in emergenza - Lariano
ROM802/17	Adeguamento impianto di Grottarossa al D. Lgs. 31/2001 e condotta di collegamento alla rete esistente
SRC101/18	Ricerca idrica ed interventi per utilizzo in emergenza - Comune di Saracinesco
VEL101/18	Ricerca idrica e realizzazione interventi per utilizzo in emergenza - Velletri

APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento

ALB801/18	Potenziamento potabilizzatore Madonna di Coccio – Albano Laziale
ALL101/18	Potenziamento potabilizzatore per recupero risorsa idrica 15 l/s Sorgente Cinque Bottini
ARD801/16	Impianto di potabilizzazione pozzi Pescarella
ARI801/18	Potabilizzatore pozzo Orsini – Ariccia
BRA801/18	Potabilizzatore pozzo del Pero – Bracciano
BRA802/18	Potenziamento potabilizzatore pozzi Fiora – Bracciano
FIA101/18	Nuovo potabilizzatore pozzo Sassete per recupero risorsa idrica
GEZI01/18	Nuovo potabilizzatore per recupero risorsa idrica 12 l/s pozzo San Filippo
MAZ801/18	Potabilizzatore campo pozzi La Dolce - Manziana
NRD102/09	Interventi risanamento Acquedotti Arsial - Acquedotti Malborghetto, Monte Oliviero e Piansaccoccia
RIG801/17	Impianto di potabilizzazione pozzi in Comune di Rignano Flaminio
ROM801/17	Potabilizzatore Finocchio
SMA201/13	Sostituzione fonti FF.SS. - Condotta DNI 50 su via Aurelia

- SUD801/16** Potabilizzatore e adeguamento Centrale Laurentina
TOL801/18 Potenziamento potabilizzatore Poggio le Croci – Tolfa

APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione

- AAM101/18** Messa in sicurezza Acquedotto Marcio
AAM105/04 Alimentazione integrativa del sistema idrico di Frascati dall'VIII sifone
APE101/16 Messa in sicurezza Acquedotto Peschiera - Nuovo tronco superiore dell'Acquedotto del Peschiera (dalle sorgenti a Salisano)
ASII02/07 Acquedotto dalla sorgente del Pertuso all'impianto di sollevamento del Ceraso – I lotto – Tratto dalla galleria di Colle Druni al collegamento con la condotta DN 600 esistente
CER101/18 Nuova condotta adduttrice pozzi Spanora e Dominici nel Comune di Cerveteri
CPO201/15 Rete idrica Consorzio Valle loro
GUI101/06 Alimentatrice idrica località Carcibove
GUI102/04 Adduttrice e alimentatrice idrica Albuccione
ROM112/05 Completamento del raddoppio dell'adduttrice DN 1600 Castell'Arcione – Salone dal nodo Capannacce al nodo Salone
SUDI01/15 Alimentazione idrica Nuovo Ospedale dei Castelli Romani

APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione

- APE101/12** Interventi di risanamento della Galleria Collettrice delle Sorgenti del Peschiera
FRA101/12 Ristrutturazione e messa in sicurezza Centro Idrico "Bunker" Frascati

DIS – CRITICITÀ NELLA DISTRIBUZIONE

DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione

- ROM203/13** Condotta idrica via Ardeatina
ROM360/05 Realizzazione rete idrica e fognaria via Bosco Marengo - parte idrica

DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)

- SAC201/12** Bonifica rete idrica Montecaminetto (Comune di Sacrofano)

DISI.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi

- CIA101/04** Nuovo serbatoio "Preziosa" e condotte di collegamento
- CIA101/18** Opere di completamento del serbatoio Preziosa
- LANI01/07** Serbatoio Carlo Fontana, relativi collegamenti ed impianto di potabilizzazione

FOG – CRITICITÀ DELLA FOGNATURA

FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti

- ALB301/16** Realizzazione condotta fognaria via Valle Pozzo - via Piani di Monte Savello
- CER301/15** Ripristino condotta fognaria e relativi manufatti (Via del Lavatore)
- MON301/15** Risanamento della rete fognaria afferente al depuratore Scoppio - Comune di Monterotondo
- ROM301/07** Realizzazione rete fognaria Borgo S. Isidoro
- ROM302/07** Completamento rete fognaria Borgo Cesano
- ROM302/15** Ripristino fognatura DN 500 di Selvotta sponda Fosso Radicelli
- ROM303/09** Rifacimento canale di derivazione S. Basilio
- ROM328/05** Allontanamento delle acque del fosso Almone
- ROM348/05** Rete fognaria acque nere via Formia e strade limitrofe
- ROM357/05** Realizzazione rete fognaria Prataporci (VIII municipio)
- ROM360/05** Realizzazione rete idrica e fognaria Via Bosco Marengo - parte fognaria
- SMA301/15** Spostamento e potenziamento sollevamento "Baia Smeralda"
- SMA601/16** Sistemazione impianti di sollevamento e rete fognaria per collegamento definitivo dep. Santa Severa Nord (eliminazione)
- TVG302/17** Rifacimento ponte stradale nel Comune di Trevignano Romano

FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite

- TVG301/17** Risanamento della rete fognaria del Comune di Trevignano Romano

DEP – CRITICITÀ DELLA DEPURAZIONE

DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione

ALL401/08	Adeguamento depuratore Bolzella
CAR401/08	Impianto di depurazione nel Comune di Carpineto Romano (CARF01)
CER401/08	Realizzazione di un impianto di depurazione nella frazione di Ceri (CERF01, CERF02, CERF03)
CIA301/04	Eliminazione dello scarico sul Fosso della Maranella – Comune di Ciampino (CIAF01)
CIC301/16	Bonifica sistema di collettamento fognario afferente al depuratore consortile sito nel territorio comunale di Ciciliano
CIC401/17	Completamento nuovo impianto di depurazione Ciciliano
EST301/04	Collettore La Botte - Lotti Monnaresi - V. Garibaldi (Guidonia, eliminazione scarichi F10 e F11) e Campo Limpido (Tivoli)
FRA301/06	Risanamento igienico-sanitario Loc. Cocciano (eliminazione scarichi FRAF04, FRAF06 e FRAF07)
GUI302/04	Collettore Albuccione - PIP. Tavernelle (elim. SNAN GUIF4, GUIF05, GUIF16, GUIF17 e GUIF18)
IEN401/15	Completamento depuratore Costa del Fiume e sistemazione strada di accesso (IENF01, IENF02, IENF03, IENF04, IENF05, IENF06, IENF07, IENF08)
MEN301/05	Risanamento igienico sanitario Comune di Mentana - Il lotto collettori
MON401/16	Opere di consolidamento depuratore Scoppio
MRC401/16	Adeguamento Fonte Tonello
ROM301/10	Collettore di Isola Farnese Crescenza III lotto (eliminazione scarichi F77, F81 e by-pass depuratore Giustinianella) - procedura di infrazione 2014/2059
ROM301/17	Eliminazione scarichi F13 e F20 - Collettore Acqua Traversa VI lotto - Procedura di infrazione 2014/2059
ROM308/04	Ponte Ladrone II lotto (eliminazione scarichi C06 e F65) - Proc. di infrazione 2014/2059
ROM314/04	Eliminazione scarico F14 - via Flaminia Vecchia - Procedura di infrazione 2014/2059
ROM325/04	Eliminazione scarico ROMF23 al Collettore di Rebibbia - Proc. di infrazione 2014/2059
ROM326/04	Eliminazione scarico F19 - via Veientana (colleg. Crescenza II lotto) - Proc. di infrazione 2014/2059
ROM333/04	Maglianella VI tronco by-pass depuratore Palmarola (eliminazione scarico F51) - Proc. di infrazione 2014/2059
ROM401/15	Adeguamento impianto di Casal Monastero

ROM402/17	Depuratore Roma Sud - Sistemazione e consolidamento canale di adduzione
ROM403/17	Depuratore Roma Sud - Trattamento emissioni della linea fanghi
ROM404/12	Revamping biofiltrazione I - OTV e nuova cabina aria Roma Sud
ROM405/12	Revamping biofiltrazione II - Stereau e nuova cabina aria Roma Sud
SMA401/09	Adeguamento depuratore Santa Marinella Centro
SOR401/10	Ristrutturazione e adeguamento depuratore Valle Maggese
TIV302/04	Risanamento igienico sanitario bacino S. Giovanni - eliminazione TIVF04
TIV402/04	Adeguamento impianto depurazione di Ponte Lucano di Tivoli

DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione

MFF001/14	Eliminazione depuratore Parco della Tiburtina
MPC301/10	Eliminazione dei depuratori Colle Pisano e Sonnino nel comune di Monte Porzio Catone - I° stralcio - Eliminazione depuratore Colle Pisano
MPC301/12	Eliminazione depuratori Colle Pisano e Sonnino nel comune di Monte Porzio Catone II° stralcio eliminazione depuratore Sonnino
PAL301/17	Dismissione depuratore Carchitti di Palestrina e collettamento alla rete afferente al depuratore intercomunale di San Cesareo
ROI401/08	Adeguamento impianto Fosso Cippone ed eliminazione Fosso Ianni
ROM303/08	Eliminazione dell'impianto di depurazione Case Rosse del Comune di Roma
SCE401/12	Dismissione depuratore La Vettrice e collettamento al depuratore di San Cesareo
TIV301/16	Collegamento a Roma Est del depuratore di Borgonovo
TIV302/09	Collettore fognario Capannelle - Ponte Lucano di Tivoli

DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento

ART401/07	Ampliamento impianto depurazione Valle Pisciana
GUI401/04	Adeguamento della linea fanghi dell'impianto di depurazione Ponte Lucano di Guidonia
GUI401/09	Ampliamento depuratore CAR - Setteville
LAN401/12	Potenziamento e adeguamento impianto di depurazione La Pietrara con sistema MBR
LAR401/07	Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione "Valle Mazzone"
MEN401/05	Risanamento igienico sanitario Comune di Mentana - I° lotto impianto di depurazione
OVE401/15	Realizzazione trattamento bottini impianto di depurazione Olevano Sud
ROM402/10	Depuratore Roma Sud - Potenziamento dei pretrattamenti

ROM405/11	Adeguamento e potenziamento depuratore Massimina
ROM407/16	Impianto di depurazione Roma Sud - Essiccamento termico dei fanghi
ROM410/12	Nuovo comparto di disidratazione meccanica dei fanghi - Impianto di depurazione Roma Sud
SEG401/07	Potenziamento del depuratore di Valle Macerina
VEL401/08	Adeguamento impianto di depurazione La Chiusa - Velletri
ZAG401/07	Ampliamento impianto di depurazione Valle Giordano e Collettore Stazione

DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione

ROM404/17	Revamping del comparto di digestione anaerobica dell'impianto di depurazione di Roma Sud (fase 2)
------------------	---

DEP3.2 Assenza o limitato recupero degli effluenti

ROM803/17	Adeguamento depuratore CoBIS al DM 185/2003 e consegna all'Acquedotto Paolo
ROM804/17	Adeguamento al DM 185/2003 di quota parte della portata del depuratore Roma Nord e collegamento alla rete non potabile da Grottarossa

DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale

CPO401/11	Adeguamento depuratore Protezione Civile e prolungamento dello scarico al Tevere
FOR301/09	Rilancio delle acque depurate presso l'impianto di Prato la Corte al fosso della Valchetta
GUI401/17	Scarico depuratore Marco Simone
MTL401/17	Spostamento del punto di scarico del depuratore Pratolungo Comune di Montelanico (RM)
SRC301/17	Completamento dell'impianto di depurazione di Saracinesco e adeguamento scarico

EFF – CRITICITÀ GENERALI DELLA GESTIONE

EFF4.4 Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione

ROM403/16	Depuratore Roma Sud - interventi di ottimizzazione energetica del comparto di ossidazione
ROM404/16	Depuratore Roma Nord - interventi di ottimizzazione energetica del comparto di ossidazione