

Studi e Piani

alla data di luglio 2007

TITOLO	TIPOLOGIA	ANNO Inizio	ANNO Fine	ammissione a finanziamento da Tariffa	Importo Anno 2003	Importo Anno 2004	Importo Anno 2005	Importo Anno 2006
Modello Afflussi/Deflussi per l'intero Bacino fognario Circumlacuale COBIS	Reti Fognarie e deflussi urbani	2004	2006	248-06	-	€ 7.000,00	€ 64.000,00	€ 30.000,00
Analisi di cessione di elementi dalle condotte metalliche nelle reti di Roma alla luce del D.L.gvo 31/01	Reti Idropotabili	2003	2003	248-06	€ 40.000,00	-	-	-
Accertamenti preliminari: 50 impianti in acquisizione nel 2004	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 98.000,00	-	-
Aree di salvaguardia - Impianti acquisiti nel 2002-aprile 2003 (Simbrivio, Valga delle Rosce) - studio Pertuso	Risorse Idriche	2004	2005	248-06	-	€ 30.000,00	-	-
Bilanci Idrici Ceraso-Petuso-Simbrivio-Acqua Marcia-Colli Albani	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 72.000,00	-	-
Bilancio idrico preliminare Lago di Bracciano e relativo progetto di monitoraggio	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 37.000,00	-	-
Approfondimenti Acqua Vergine - Completamento	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 15.000,00	-	-
Servizio di Monitoraggio Portate principali fonti di approvvigionamento	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 55.000,00	-	-
Attività periodiche di monitoraggio dell'idrogeno solforato nei grandi impianti di Roma e aree limitrofe.	Ambiente e Processi	2004	2004	248-06	-	€ 50.000,00	-	-
Prevenzione degli odori negli impianti di trattamento reflui: esecuzione campagne olfattometriche stagionali per gli impianti di Roma Sud e Roma Est.	Ambiente e Processi	2004	2004	248-06	-	€ 21.500,00	-	-
Studio dell'efficienza dei trattamenti di abbattimento degli odori (biofiltri-scrubber)	Ambiente e Processi	2004	2004	248-06	-	€ 20.000,00	-	-
Analisi delle criticità operative nella manipolazione dei polielettroliti e ottimizzazione verifiche prestazionali	Ambiente e Processi	2004	2004	248-06	-	€ 30.000,00	-	-
Acido Peracetico: un'alternativa nei processi di disinfezione delle acque destinate al consumo umano	Ambiente e Processi	2003	2006	248-06	-	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 20.000,00
Studio rete idrica Zona Venturimetrica 8	Reti Idropotabili	2004	2005	248-06	-	€ 52.000,00	€ 5.000,00	-
Studio rete idrica Zona Venturimetrica 10	Reti Idropotabili	2004	2005	248-06	-	€ 54.000,00	€ 5.000,00	-
Studio rete idrica Zona Venturimetrica B	Reti Idropotabili	2004	2005	248-06	-	€ 75.000,00	€ 30.000,00	-
Ricerca perdite Distretto pilota Zona Venturimetrica 3 (Balduina)	Reti Idropotabili	2004	2005	248-06	-	€ 20.000,00	€ 4.000,00	-
Modello Drenaggio Urbano per il Bacino Fognario Roma Nord. Ricostruzione delle portate (di magra e di piena) con risoluzione alla scala delle Adduttrici e dei Collettori. (***)	Reti Fognarie e deflussi urbani	2004	in corso	248-06	-	€ 73.000,00	€ 122.000,00	€ 30.000,00
Studio degli scaricatori di piena afferenti il bacino Roma Nord Destro per la caratterizzazione quali/quantitativa delle portate sversate nei corsi d'acqua naturali.	Reti Fognarie e deflussi urbani	2004	2005	248-06	-	€ 39.000,00	€ 25.000,00	-
Rilievo e caratterizzazione degli scarichi non a norma delle pubbliche fognature. (Studio + attività complementari non programmate)	Reti Fognarie e deflussi urbani	2003	2004	248-06	€ 18.400,00	€ 118.500,00	-	-
Rimozione arsenico e fluoruri in impianto pilota, trasferimento e studio sui singoli siti, implementazione in scala reale. Supporto nella ottimizzazione e gestione di processi di trattamento.	Ambiente e Processi	2005	2006	248-06	-	-	€ 62.000,00	-
Sistemi di biomonitoraggio acque destinate al consumo umano: verifica sperimentale in area pilota di sistemi alternativi (Fish-Daphnia-anno 2005)	Ambiente e Processi	2005	2005	248-06	-	-	€ 85.000,00	€ 30.000,00
Progetto Tevere: individuazione di interventi per il recupero qualitativo del fiume Tevere nel tratto extraurbano e sorveglianza ai sensi del D.lgs 152/99 del tratto urbano	Ambiente e Processi	2005	2006	248-06	-	-	€ 40.000,00	€ 40.000,00

TITOLO	TIPOLOGIA	ANNO Inizio	ANNO Fine	ammissione a finanziamento da Tariffa	Importo Anno 2003	Importo Anno 2004	Importo Anno 2005	Importo Anno 2006
Roma Sud: efficienza delle tecnologie di abbattimento degli odori (bioscrubber - drums)	Ambiente e Processi	2005	2006	248-06	-	-	€ 33.000,00	€ 30.000,00
Impatti ambientali: Attività periodiche di monitoraggio (H2S, Olfattometria , Rumore) degli impianti di trattamento reflui (Roma Sud, Est, Nord, Ostia)	Ambiente e Processi	2005	2005	248-06	-	-	€ 48.000,00	€ 50.000,00
Progetto Sicurezza: Attività monitoraggio chimico e biologico areiformi impianti trattamento reflui. Anno 2005 (Roma Sud, Est, Nord, Ostia, Cobis)	Ambiente e Processi	2005	2005	248-06	-	-	€ 118.000,00	€ 160.000,00
Stazione di monitoraggio integrata: applicazione in siti significativi (Fiume Tevere)	Ambiente e Processi	2005	2005	248-06	-	-	€ 60.000,00	€ 60.000,00
Monitoraggi ambientali e redazione Documento Valutazione Rischio (chimico e biologico)	Ambiente e Processi	2004	2004	248-06	-	€ 80.000,00	-	-
Studio rete idrica comune di Grottaferrata [rilievo rete, bilancio idrico (monitoraggio, modello matematico), localizzazione perdite (step test notturno, correlazione)]	Reti Idropotabili	2005	in corso	248-06	-	-	€ 60.000,00	€ 39.000,00
Studio rete idrica comune di Albano [rilievo rete, bilancio idrico (monitoraggio, modello matematico), localizzazione perdite (step test notturno, correlazione)]	Reti Idropotabili	2005	in corso	248-06	-	-	€ 50.000,00	€ 50.000,00
Studio rete idrica comune di Ciampino [rilievo rete, bilancio idrico (monitoraggio, modello matematico), localizzazione perdite (step test notturno, correlazione)]	Reti Idropotabili	2005	in corso	248-06	-	-	€ 12.000,00	€ 11.000,00
Ricerca perdita manufatti Rete Idrica del Comune di Roma - Municipio IV	Reti Idropotabili	2005	2006	248-06	-	-	€ 23.000,00	€ 47.000,00
Modello Afflussi/Deflussi per l'intero Bacino fognario Roma Est [Ricostruzione delle portate (di magra e di piena) con risoluzione alla scala delle Adduttrici e dei Collettori]	Reti Fognarie e deflussi urbani	2005	in corso	248-06	-	-	€ 50.000,00	€ 20.000,00
Sviluppo modello valutazione impatti inquinanti sul tratto urbano dei fiumi Tevere e Aniene	Reti Fognarie e deflussi urbani	2005	in corso	248-06	-	-	-	€ 50.000,00
Supporto ad ATO2 per lo studio dei fenomeni del trasporto solido	Reti Fognarie e deflussi urbani	2005	in corso	248-06	-	-	-	-
Caratterizzazione Fossi Collettati (n°10)	Reti Fognarie e deflussi urbani	2004	2004	248-06	-	€ 12.500,00	-	-
Indagine carico inquinante Fosso Torracchia e Torrente Valchetta	Reti Fognarie e deflussi urbani	2005	2005	248-06	-	-	€ 3.000,00	-
Indagine carico inquinante Fosso Maglianella	Reti Fognarie e deflussi urbani	2005	2005	248-06	-	-	€ 3.000,00	-
Modello Afflussi/Deflussi per l'intero Bacino fognario Roma Sud [Ricostruzione delle portate (di magra e di piena) con risoluzione alla scala delle Adduttrici e dei Collettori]	Reti Fognarie e deflussi urbani	2006	in corso	248-06	-	-	-	€ 40.000,00
Sviluppo di uno strumento di gestione della rete di acquedotti per simulazioni di governo delle fonti	Risorse Idriche	2006	in corso	248-06	-	-	-	-
Ricerca Idrica Marcellina	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 18.000,00	-	-
Risorse Idriche: caratterizzazione nel tempo: Pantano, Acqua Vergine, Torre Angela, Finocchio, Marcio	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 40.000,00	-	-

TITOLO	TIPOLOGIA	ANNO Inizio	ANNO Fine	ammissione a finanziamento da Tariffa	Importo Anno 2003	Importo Anno 2004	Importo Anno 2005	Importo Anno 2006
Relazioni geologiche: rete idrica V.P. Incastri; rete fognaria Aranova	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 11.000,00	-	-
Supporto data base rete pluviometrica di Roma	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 4.000,00	-	-
Integrazione area di salvaguardia Pertuso	Risorse Idriche	2004	2004	248-06	-	€ 20.000,00	-	-
Centralina di Monitoraggio on-line e analisi degli impatti degli scaricatori di piena sulle acque del fiume Tevere	Ambiente e Processi	2004	2004	248-06	-	€ 34.000,00	-	-
Verifiche prestazionali e studio in scala batch dei sistemi di rimozione di arsenico e fluoruri e applicazione in impianto pilota	Ambiente e Processi	2004	2004	248-06	-	€ 80.000,00	-	-
Aree di Salvaguardia (Redazione proposta Ronci e Monterotondo)	Risorse Idriche	2003	2003	248-06	€ 45.000,00	-	-	-
Aree di Salvaguardia (Accertamenti preliminari Simbrivio, Accertamenti preliminari Pertuso)	Risorse Idriche	2003	2003	248-06	€ 36.000,00	-	-	-
Approfondimenti (Bracciano - Bilancio Idrico, Bracciano - Batimetria)	Risorse Idriche	2003	2004	248-06	€ 25.550,00	-	-	-
Approfondimenti (Acqua Vergine, Acqua Marcia – Bilancio Idrico (temi di base), Le Capore e Acquoria - Dati Catastali, Peschiera – Dati Idrogeochimici)	Risorse Idriche	2003	2003	248-06	€ 123.000,00	-	-	-
Studio rete idrica Zone Venturimetriche 3 e 5 (**)	Reti Idropotabili	2003	2004	248-06	€ 160.200,00	€ 8.000,00	-	-
Validazione del sistema "Fish-Monitor" per il monitoraggio in continuo di acque destinate al consumo umano (*)	Ambiente e Processi	2003	2004	248-06	€ 21.320,00	€ 60.500,00	-	-
Studio Odori depuratore Roma Est	Ambiente e Processi	2003	2003	248-06	€ 54.000,00	-	-	-
Validazione procedure per la verifica delle prestazioni dei polielettroliti nel tempo	Ambiente e Processi	2003	2003	248-06	€ 65.000,00	-	-	-
Analisi di processo per la valutazione dell'influenza delle caratteristiche delle acque di ritorno in testa provenienti dalla linea fanghi sull'intero sistema di trattamento - depuratore Roma Sud	Ambiente e Processi	2003	2003	248-06	€ 45.000,00	-	-	-
"Peracetico- potabilizzatore Bracciano" Anno 2003	Ambiente e Processi	2003	2003	248-06	€ 49.000,00	-	-	-
Monitoraggio ambientale sperimentazione per speciazione sostanze odorigene (area limitrofa impianto Roma Sud)	Ambiente e Processi	2003	2003	248-06	€ 75.000,00	-	-	-
Rilievo topografico e strutturale di un'area del sistema fognario del Comune di Roma	Reti Fognarie e deflussi urbani	2003	2003	248-06	€ 44.000,00	-	-	-
Studio delle precipitazioni per la caratterizzazione dei processi idrologici che determinano la formazione dei deflussi di piena delle reti fognarie del Comune di Roma	Reti Fognarie e deflussi urbani	2003	2003	248-06	€ 36.000,00	-	-	-
Caratterizzazione sfioratori di piena – studio pilota	Reti Fognarie e deflussi urbani	2003	2003	248-06	€ 24.000,00	-	-	-
Validazione di una centralina di monitoraggio in continuo delle acque per la caratterizzazione degli impatti sulle acque del fiume Tevere	Reti Fognarie e deflussi urbani	2003	2003	248-06	€ 29.000,00	-	-	-
Accertamenti preliminari relativi alle fonti in acquisizione consistenti in ricognizioni, scambio dati con ATO2, implementazione di data base e restituzione di schede con relazione annuale. (Comuni di riferimento Anno 2005 - n. 50)	Risorse Idriche	2005	in corso	248-06	-	-	€ 100.000,00	€ 23.000,00
Monitoraggio geotecnico S.Peschiera	Risorse Idriche	2005	in corso	248-06	-	-	€ 15.000,00	€ 50.000,00
Studio della disponibilità idrica del territorio dell'ATO2 (1 Risorse Potabili; 2 Bilanci Idrologici; 3 Analisi dell'approvvigionamento; 4 Simulazioni numeriche; 5 Ricerche idriche.	Risorse Idriche	2005	in corso	248-06	-	-	€ 200.000,00	€ 10.000,00
Catastali e aggiornamento area tutela assoluta Acquoria	Risorse Idriche	2005	2005	248-06	-	-	€ 10.000,00	-

TITOLO	TIPOLOGIA	ANNO Inizio	ANNO Fine	ammissione a finanziamento da Tariffa	Importo Anno 2003	Importo Anno 2004	Importo Anno 2005	Importo Anno 2006
Completamento proposta per la Sorgente del Pertuso	Risorse Idriche	2005	2005	248-06	-	-	€ 20.000,00	
Monitoraggio mensile delle portate sul F. Peschiera, scarico Capore, F. Aniene tra le sorgenti e la sorgente del Pertuso, Torrente Simbrivio (riduzione progressiva delle sezioni di misura e costruzione di curve di deflusso per l'osservazione strumentata)	Risorse Idriche	2005	2005	248-06	-	-	€ 45.000,00	€ 25.000,00
Indagine preliminare risorse disponibili-fabbisogni in ATO2	Risorse Idriche	2003	2003	248-06	€ 50.000,00	-	-	
Aree di salvaguardia Valga delle Rosce – parte geologica	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 15.200,00
Area di salvaguardia Sorgente e campo pozzi del Ceraso	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 25.920,00
Aree di salvaguardia Campo pozzi della Doganella - parte geologica	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 25.000,00
Studio bilancio idrico falda - Lago di Bracciano	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 50.000,00
Laghi Castelli (studio prof. Bono)	Studi	2006	2007		-	-	-	€ 21.000,00
Modello Acquedotti ATO2 e postazioni di misura	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 66.880,00
Modello Acquifero Acqua Vergine	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 37.550,00
Consolidamento reti idriche Colli Albani Occidentali	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 60.000,00
Verifiche disponibilità idrica a Vicarello e F. Mignone	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 5.000,00
Progetto di nuovo pozzo a Castelgandolfo	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 3.000,00
supporto a Bacino per Ni uovi pozzi di Marcellina e Saracinesco	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 19.000,00
Impianto pilota per osmosi	Ambiente e Processi	2006			-	-	-	€ 10.000,00
Impianti mobili di trattamento multistadio, finalizzata all'utilizzo in aree critiche per la potabilizzazione in situazioni di emergenza	Ambiente e Processi	2006			-	-	-	€ 10.000,00
Fonti di approvvigionamento ACEA ATO 2 - Comuni Extra Roma - Studio parametri critici	Ambiente e Processi	2006			-	-	-	€ 30.000,00
Analisi della distribuzione della qualità delle acque, ripartita per circoscrizione ed individuazione punti critici (I^ Fase)	Ambiente e Processi	2006			-	-	-	€ 15.000,00
Assistenza all'Ufficio di Presidenza per la riformulazione del piano di tutela Regione Lazio	Ambiente e Processi	2006			-	-	-	€ 80.000,00
Impianto Zilio Campo Sportivo - Supporto e verifiche per attività di collaudo impianto	Ambiente e Processi	2006			-	-	-	€ 10.000,00
Studio rete idrica comune di Monterotondo [rilievo rete, bilancio idrico (monitoraggio, modello matematico), localizzazione perdite (step test notturno, correlazione)]	Reti Idropotabili	2006			-	-	-	€ 43.000,00
Studio Consolidamento Reti Colli Albani (Attività svolta con Servizi Geologici)	Risorse Idriche	2006			-	-	-	€ 30.000,00
Progetto Sicurezza: Attività monitoraggio chimico e biologico areiformi in impianti minori trattamento reflui (Palmarola, Palestrina, Fregene, Setteville, Massimina)	Ambiente e Processi				-	-	-	€ 40.000,00
Disinfezione delle acque reflue con UV- Impianto pilota; Progettazione Impianto	Ambiente e Processi				-	-	-	€ 30.000,00
Polielettroliti - Sviluppo ed applicazione di tecniche di controllo per la loro caratterizzazione	Ambiente e Processi				-	-	-	€ 5.000,00
Fanghi - Studio di sedimentabilità	Ambiente e Processi				-	-	-	€ 15.000,00
Roma Sud - Verifica dell'efficienza di abbattimento odori di sistemi al plasma	Ambiente e Processi				-	-	-	€ 20.000,00
Essiccamento e caratterizzazione fanghi per smaltimento/riutilizzo	Ambiente e Processi				-	-	-	€ 10.000,00

TITOLO	TIPOLOGIA	ANNO Inizio	ANNO Fine	ammissione a finanziamento da Tariffa	Importo Anno 2003	Importo Anno 2004	Importo Anno 2005	Importo Anno 2006
Nuove tecnologie per trattamento liquami	Ambiente e Processi				-	-	-	€ 15.000,00
Supporto ATO per monitoraggio SNAN 2006	Ambiente				-	-	-	€ 10.000,00
Monitoraggio Fosso Marranella pre/post entrata eliminazione scarico F7	Ambiente				-	-	-	€ 25.000,00
Monitoraggio Fiume Arrone	Ambiente				-	-	-	€ 5.000,00
Implementazione di sistemi di controllo integrati in continuo lungo l'asta fluviale del fiume Aniene	Ambiente				-	-	-	€ 20.000,00
Convenzione con l'Università di Roma "LA Sapienza" per la sperimentazione su scala reale del costruendo potenziamento dell'impianto di Settecamini, basato sull'implementazione dei reattori biologici a pozzo profondo	Studi				-	-	-	€ 0,00
Convenzione per l'affidamento di servizi per la realizzazione di uno studio relativo al tema "ottimizzazione della gestione della rete fognaria comunale al servizio del Comune di Roma" e per la consulenza tecnica in merito alla gestione della rete stessa - Incarico al Prof. G. Margaritora	Studi				-	-	-	€ 30.000,00
Convenzione per l'affidamento di servizi per la realizzazione di uno studio relativo al tema "ottimizzazione della gestione della rete fognaria comunale al servizio del Comune di Roma" e per la consulenza tecnica in merito alla gestione degli impianti di depurazione - Incarico al Prof. R. Gavasci	Studi				-	-	-	€ 30.000,00
Convenzione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" per una ricerca sul tema "trasporto solido in fognatura"	Studi				-	-	-	€ 30.000,00

€ 940.470,00 € 1.250.000,00 € 1.307.000,00 € 1.656.550,00

Note

(*) Il progetto nel 2003 è stato considerato nella tipologia "Reti Idropotabili" mentre nel 2004 è inserito nei progetti "Impianti e processi"

(**) Le attività 2005 (€ 8000) sono state erroneamente contabilizzate nei progetti "Reti Fognarie e deflussi urbani"

(***) Nell'importo 2005 è stato incluso l'importo delle attività trasferite dal 2004