



## PRESENTAZIONE SOCIETÀ ECOMAR S.r.l.

La **ECOMAR S.r.l.** Società di Ingegneria agisce dal 1988 nel settore dell'ingegneria civile con particolare riferimento a opere di adduzione e distribuzione a fini potabili ed irrigui quali opere di derivazione da invasi e corsi d'acqua, impianti di sollevamento, vasche di carico e compenso interrate o sopraelevate in c.a. o in materiali sciolti, condotte in vari materiali dalle dimensioni maggiori (diametri fino a mm 2500) fino alle distribuzioni con apparecchiature idrauliche di misura, regolazione e sezionamento, impianti di telecomando e telecontrollo, edifici di servizio, gallerie naturali e artificiali ed altre opere d'arte particolari, impianti di potabilizzazione, depurazione, discariche, trattamento fanghi, studi idrologici per determinazioni di volumi di invaso di serbatoi di regolazione ed accumulo e di portate di corsi d'acqua, sistemazioni idrogeologiche di versanti, sistemazioni idrauliche di corsi d'acqua, interventi di dragaggio, sfangamento e ripascimento litorali, calcolo di strutture in c.a. e c.a.p., studi di impatto ambientale, studi di fattibilità con analisi benefici-costi e realizzazione di business plan, progettazioni stradali, attività di rilievo architettonico.

Dispone di idonee attrezzature di ufficio con programmi commerciali originali in uso nello specifico campo dell'ingegneria.

La società ha ottemperato agli obblighi di cui agli artt. 53 e 54 del D.P.R. 554/99 con comunicazione in data 5/4/2001, successivamente aggiornata nei termini di legge.

La società è in possesso del Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità n. IQ-0516-02 secondo i requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015, per le attività di "Progettazione ed erogazione servizi di ingegneria e consulenza nei settori dell'idraulica, trasporti, strutturale ed ambiente. Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori. Erogazione di servizi di direzione lavori. Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione, condotte ai sensi delle legislazioni applicabili" rilasciato da parte dell'Istituto di certificazione Dasa-Rägister S.p.A. accreditato ACCREDIA, con validità sino al 01/05/2020.

L'elenco dotazioni Hardware e Software è il seguente:

Hardware: N.1 Server Pentium 4 (2GHz), N. 2 PC Pentium 4 2GHz, N. 5 PC Pentium 4 3GHz, N. 1 Plotter HP Designjet800 f.to A0, N.1 Stampante HP3600DN colori, N.1 Stampante Epson D88, N.1 Stampante HP PSC 1510, N.1 Stampante Epson Stylus1160 (A3), N.1 Scanner Epson Perfection Photo 1650, N. 1 Disto pro 4 con livella torica e mirino telescopico, N.1 Fotocopiatrice Multifunzione SHARP MX2310U con modulo di stampa/fax/scanner BN e colore con scheda di rete, HD esterno 500 Gb, Fotocamera digitale Panasonic Lumix FX 30.

Software commerciali: Office 98 e Small Business 2003 (Word, Excell, Access), Norton Antivirus 2010, Nolian 8 (Easywall, TN, Plug-in, Easyworld n. 2 licenze), Digidcad 3D 7.1, Adobe Photoshop, 2 Autocad 2012, Civil 3D 2011, Addcad 7 e 8, Leonardo 4.10 - Leofilter - Volumi e Strade - AtlanteMultiramo, Primus e Primus Revolution, Geotec Plus 6.0, Idracad 5.5 full, , Edilus C.A., Geomurus, Mantus, Certus, My office 2006.



Il responsabile della progettazione, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza e del gruppo di verifica è il **dott. ing. Michele Angelo Cuccaro**, nato a Roma il 27/11/1955, con laurea in Ingegneria Civile Idraulica conseguita presso l'Università di Roma il 26/3/1980, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n°11727 dal 11/11/1980 ed in possesso dell'Attestato di cui all'art.10 del D.Lgs. 494/96 rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in data 7/7/97, dell'Attestato di formazione per coordinatori in materia di sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.Lgs. 81/08 rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in data 31/3/09, nonché degli Attestati di aggiornamento allo stesso rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in data 14/7/2010,11/2/2011 e in data 30/3/2012. In data 7/3/2013 ha conseguito l'Attestato per il corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.e i. rilasciato dall'INARSIND. In data 21/3/2014 e 25/2/15 ha conseguito gli aggiornamenti dell'Attestato di formazione per coordinatori in materia di sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.Lgs. 81/08, rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. In data 27/12/2017 ha partecipato al seminario di aggiornamento per coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.e i. (Modulo V) con Attestati rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

La figura di Project Manager è ricoperta dall'**ing. Roberto Mencancini**, nato a Roma il 17/8/1985, con laurea in Ingegneria Edile conseguita presso l'Università di Roma "Tor Vergata" nel 2010, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n°31935 sez. A dal 2010, in possesso dell'Attestato di formazione per coordinatori in materia di sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.Lgs. 81/08 rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma ed iscritto negli elenchi di professionisti del Ministero dell'Interno, previsti dalla Legge 07/12/1984 n. 818 con codice di individuazione RM31935I03572 dal 28/02/2012, abilitato alla progettazione antincendio.

Si riportano di seguito le principali attività svolte dalla Ecomar, sotto la diretta responsabilità del Dott. Ing. Michele Angelo Cuccaro, suddivise in

- attività di Verifica della Progettazione
- attività di Progettazione
- attività di Direzione dei Lavori
- attività di Coordinatore della sicurezza in fase di Progettazione
- attività di Coordinatore della sicurezza in fase di Esecuzione dei Lavori

Per ciascuna attività svolta viene riportata una breve descrizione delle caratteristiche dell'intervento.



**ELENCO PRINCIPALI ATTIVITÀ ULTIMO DECENNIO****1. ATTIVITÀ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE****ANNO 2017**

**TITOLO PROGETTO:** Accordo Quadro per i lavori di manutenzione, esercizio, e modifica degli impianti di sicurezza installati presso “SALA SISTEMA ROMA” e relative unità periferiche ad essa collegate.

**COMMITTENTE:** Roma Capitale, Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana- II Direzione Urbanizzazioni Secondarie - U.O. Impianti Tecnologici

**TIPOLOGIA INCARICO:** Verifica della progettazione esecutiva

**CARATTERISTICHE:** realizzazione di tutte le opere, lavori, e provviste occorrenti per eseguire la manutenzione, l’esercizio, rinnovamento e modifica dei sistemi di sicurezza e rilevamento fumi installati presso SALA SISTEMA ROMA nonché delle relative unità periferiche di collegamento sia per allarmi intrusione che video (TV.CC.), installati o che verranno installati durante il corso dell'appalto, nonché di quegli impianti dei quali l'Amministrazione deve curarne la manutenzione e l'esercizio anche se installati in edifici o siti periferici non facenti parte del patrimonio Capitolino o ricadenti in zone circostanti il territorio di Roma Capitale

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 2.612.000,00

Periodo di svolgimento dell’attività: dal 16/06/2017 al 11/07/2017

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 9.968,85

Categorie di lavori:

Categoria	OS30	oneri sicurezza
Importo	€ 2.530.000,00	€ 82.000,00

**TITOLO PROGETTO:** Appalto per i lavori di manutenzione, esercizio e adeguamento degli impianti di ventilazione, segnalazione di emergenza, controllo della purezza dell’aria, antintrusione, rilevazione fumi, videocontrollo del traffico veicolare ed aggotamento delle acque meteoriche nelle gallerie veicolari nei sottopassi pedonali di Roma Capitale

**COMMITTENTE:** Roma Capitale, Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana- Centrale Unica Lavori Pubblici

**TIPOLOGIA INCARICO:** Verifica progetto esecutivo

**CARATTERISTICHE:** esecuzione di tutte le opere, lavori e provviste occorrenti per eseguire e dare completamente ultimati i lavori di manutenzione, esercizio, modifiche, centralizzazione, trasmissione eventi, ampliamenti, adeguamenti e realizzazione di tutte le opere, occorrenti per il funzionamento degli impianti di ventilazione, segnalazione di emergenza, controllo della purezza dell'aria, antintrusione, rilevazione fumi, videocontrollo



del traffico veicolare ed aggettamento della acque meteoriche nelle gallerie veicolari e nei sottopassi pedonali di Roma Capitale

IMPORTO DEI LAVORI: € 2.860.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: dal 08/02/2017 al 28/02/2017

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 11.220,34

Categorie di lavori:

Categoria	OG11	OS9	di cui oneri sicurezza
Importo	€ 2.760.000,00	€ 100.000,00	€ 95.000,00

### **ANNO 2016**

TITOLO PROGETTO: Accordo quadro per lavori e attività di “pronto intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico connesso a criticità idrauliche, geomorfologiche e di dissesto nel territorio di Roma Capitale – 2016- 2018” - Lotto 1 - Sinistra Tevere e Lotto 2 - Destra Tevere

COMMITTENTE: Roma Capitale, Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana- Centrale Unica Lavori Pubblici

TIPOLOGIA INCARICO: Verifica progetto esecutivo

CARATTERISTICHE: Pronto intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico connesso a criticità idrauliche e geomorfologiche nel territorio di Roma Capitale nei due lotti:

Lotto 1: Sinistra Tevere: superficie 749 km<sup>2</sup>; Lotto 2: Destra Tevere : superficie 536 km<sup>2</sup>

IMPORTO DEI LAVORI: € 1.582.500,00 (Lotto 1); 1.234.350,00 (Lotto 2)

Periodo di svolgimento dell'attività: da ottobre a novembre 2016

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 5.726,22

Categorie di lavori:

Lotto 1

Categoria	OG8	OS21	oneri sicurezza
Importo	€ 1.380.000,00	€ 120.000,00	€ 82.500,00



## Lotto 2

Categoria	OG8	OS21	oneri sicurezza
Importo	€ 1.110.000,00	€ 60.000,00	€ 64.350,00

**ANNO 2015**

TITOLO PROGETTO: Adeguamento normativo dell'edificio scolastico "G. Carducci"-  
finanziamento regionale ex D.G.R. n. 113 del 17/03/2015

COMMITTENTE: Comune di Gaeta

TIPOLOGIA INCARICO: Verifica progetto esecutivo ex art. 112 del D. Lgs. 163/2006 e  
art. 48 del D.P.R. 207/2010

CARATTERISTICHE: Verifica del progetto esecutivo di interventi di miglioramento  
sismico, implementazione impianti, messa in sicurezza della scuola media "Carducci"

IMPORTO DEI LAVORI: € 1.120.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: da settembre a dicembre 2015

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 12.263,18

Categorie di lavori:

Categoria	OG1	OG11	oneri sicurezza
Importo	€ 691.987,19	€ 390.137,81	€ 37.875,00

**2. ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE****ANNO 2018**

**TITOLO PROGETTO:** Attività di supporto per servizi di progettazione preliminare e definitiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento denominato "riassetto dell'alimentazione idropotabile del vaso Hinterland Cagliariitano"

**COMMITTENTE:** Lotti ingegneria S.p.A.

**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione preliminare e definitiva

**CARATTERISTICHE:** Il progetto in argomento ha riguardato il riassetto dell'alimentazione idropotabile dell'Hinterland Cagliariitano comprendente i Comuni ricadenti negli schemi 28-Campidano, 29- Cagliari del NPRGA (assetto futuro). In particolare il rifacimento della tubazione in cemento armato DN 700 potabilizzatore di Donori fino al partitore Santa Rosa (Sestu); il recupero delle ingenti perdite idriche nei comuni serviti dallo schema campidano, in particolare Assemini e Sestu, al fine di ridurre il fabbisogno idrico dal potabilizzatore di Donori; la realizzazione dei collegamenti idraulici in adduzione necessari per procedere alla dismissione degli impianti di potabilizzazione di Corongiu e di Sestu ed alla alimentazione alternativa da Simbirizzi; l'incremento della dotazione idrica da Simbirizzi verso Cagliari e conseguente riduzione della produzione da San Michele al fine di abbattere i costi di produzione e rilancio idrico; la revisione dei fabbisogni e delle dotazioni in variante rispetto alle previsioni del vigente NPRGA e in accordo con le più attuali esperienze di gestione del servizio idrico integrato.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 24.415.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: da febbraio a maggio 2018

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 128.000,00

Classi e categorie

Classe	D.04	D.03
Importo	€ 23.833.000,00	€ 582.000,00

**ANNO 2017**

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della Conca del Fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità

**COMMITTENTE:** Consorzio di Bonifica 1 Trapani

**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

**CARATTERISTICHE:** L'intervento ha riguardato il riefficientamento della rete irrigua di adduzione principale alla diga Trinità denominata Conca del Delia. In particolare sono stati



previsti una serie di interventi di sostituzione di tratti di condotte primarie e secondarie per un totale di ca. 11,140 km, apparecchiature idrauliche e rifacimento di parti strutturali dei manufatti esistenti per un totale di n. 16 manufatti e due camere di manovra principali.

IMPORTO DEI LAVORI: € 8.941.614,56

Periodo di svolgimento dell'attività: da luglio a dicembre 2017

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 38.500,00

Classi e categorie

Classe	D.02	S.03	IA.03
Importo	€ 8.439.289,84	€ 493.097,04	€ 9.227,68

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di implementazione dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche e delle tubazioni di allaccio fognario dell'edificio demaniale "Caserma Montezemolo" lato Largo Don Morosini.

**COMMITTENTE:** Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lazio – Abruzzo e Sardegna

**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

**CARATTERISTICHE:** L'intervento ha riguardato l'implementazione della rete di smaltimento esistente sviluppata nell'autorimessa dell'edificio, mediante la separazione delle acque bianche e nere, e l'ottimizzazione delle vie di deflusso delle acque piovane, oltre la realizzazione di vasche di prima pioggia e di un impianto di ventilazione forzata per garantire l'aerazione dell'intercapedine perimetrale del piano interrato che insiste sul fronte di via Baiamonti, in cui convergono i collettori di smaltimento delle acque bianche e nere in argomento.

IMPORTO DEI LAVORI: € 315.138,55

Periodo di svolgimento dell'attività: da dicembre 2016 a gennaio 2017

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 6.216,38

Classi e categorie

Classe	Id
Importo	€ 315.138,55

## **ANNO 2016**

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di implementazione dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche dell'edificio demaniale "Caserma Montezemolo" in uso alla Corte dei Conti

**COMMITTENTE:** Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lazio – Abruzzo e Sardegna

**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione



**CARATTERISTICHE:** L'intervento ha comportato la progettazione dell'implementazione dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche con sostituzione/implementazione della rete esistente in PVC con tubazioni in ghisa sferoidale, realizzazione di gruppi di pompaggio e vasche di prima pioggia, canalette per collettamento acque meteoriche dei balconi.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 343.341,37

Periodo di svolgimento dell'attività: da marzo 2015 a giugno 2016

Classi e categorie

Classe	Id
Importo	€ 343.341,37

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza degli impianti sportivi mediante ripristino della sponda del Tevere

**COMMITTENTE:** Reale Circolo Canottieri Tevere Remo

**TIPOLOGIA INCARICO:** Progettazione Preliminare ed esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

**CARATTERISTICHE:** L'intervento ha comportato la progettazione della sistemazione dell'argine in terra rinforzata e rinverdita e l'esecuzione di un diaframma in palancole d'acciaio.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 262.567,36

Periodo di svolgimento dell'attività: da gennaio a marzo 2016

Classi e categorie

Classe	IXb
Importo	€ 262.567,36

## **ANNO 2015**

**TITOLO PROGETTO:** Completamento della rete fognaria di Ceccano - II lotto: collettori Casamarciano e del Brocco

**COMMITTENTE:** ACEA LaboratoRI S.p.A.

**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione esecutivo

**CARATTERISTICHE:** Realizzazione della rete fognaria con relativi sollevamenti

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 3.371.973,28

Periodo di svolgimento dell'attività: da maggio a giugno 2015

Classi e categorie

Classe	IIIc	VIII
Importo	€ 91.020,00	€ 3.280.953,28



**ANNO 2014**

TITOLO PROGETTO: Collettore fognario Capannelle – Ponte Lucano di Tivoli

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione definitiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 2.999.564,53

Periodo di svolgimento dell'attività: da luglio a settembre 2014

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 11.844,40

Classi e categorie

Classe	IIIa	IIIc	VIII
Importo	€ 310.762,76	€ 91.020,00	€ 2.597.781,77

TITOLO PROGETTO: Adeguamento impianto di depurazione Ponte Piano (Comune di Anagni)

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione definitiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 2.325.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: da maggio a settembre 2014

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 11.652,00

Classi e categorie

Classe	Ig	IIIa	IIIc
Importo	€ 1.270.000,00	€ 750.000,00	€ 305.000,00

TITOLO PROGETTO: Sistema di collettamento dei comuni di Guarcino e Vico nel Lazio all'impianto di depurazione Porpuro di Alatri

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione definitiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 3.743.512,81

Periodo di svolgimento dell'attività: da maggio a luglio 2014

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 7.095,20

Classi e categorie

Classe	IIIa	IIIc	VIII
Importo	€ 209.050,35	€ 134.010,00	€ 3.400.452,46

TITOLO PROGETTO: Completamento della rete fognaria di Ceccano –I lotto: Collettori Farneta e Pratone

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione esecutiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 689.744,30



Periodo di svolgimento dell'attività: da aprile a maggio 2014  
 Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 7.476,60  
 Classi e categorie

Classe	IIIa	VIII
Importo	€ 78.886,94	€ 610.857,36

TITOLO PROGETTO: Nuovo impianto di depurazione di Roccasecca Scalo e collettore di adduzione

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione definitiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 3.955.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: da marzo a settembre 2014

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 13.231,50

Classi e categorie

Classe	Ig	IIIa	IIIc	VIII
Importo	€ 1.520.000,00	€ 1.000.000,00	€ 385.000,00	€ 1.050.000,00

TITOLO PROGETTO: Alimentatrice DN 600 Acilia

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione definitiva

RUOLO SVOLTO: Titolare dell'incarico

IMPORTO DEI LAVORI: € 1.960.805,22

Periodo di svolgimento dell'attività: 2014

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 1.423,40

Classi e categorie

Classe	VIII
Importo	€ 1.960.805,22

### ANNO 2013

TITOLO PROGETTO: Ampliamento depuratore Ponte Lucano di Tivoli

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione definitiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 10.570.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: 2013

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 720,00

Classi e categorie

Classe	IIIa	IIIc	VIII
Importo	€ 7.161.064,46	€ 1.390.210,65	€ 2.018.724,89



**TITOLO PROGETTO:** Ampliamento depuratore Valle Macerina  
**COMMITTENTE:** ACEA LaboratoRI S.p.A.  
**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione definitiva  
**IMPORTO DEI LAVORI:** € 5.410.000,00  
**Periodo di svolgimento dell'attività:** 2013  
**Importo prestazione al netto degli oneri di legge:** € 720,00  
**Classi e categorie**

Classe	IIIa	IIIc
Importo	€ 4.873.300,00	€ 536.700,00

**TITOLO PROGETTO:** Completamento della rete fognaria di Ceccano  
**COMMITTENTE:** ACEA LaboratoRI S.p.A.  
**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione definitiva  
**CARATTERISTICHE:** L'intervento ha come scopo il potenziamento della rete fognaria di Ceccano mediante la posa di un complesso di collettori fognari per acque nere dello sviluppo di circa m 7.900 nelle località Del Brocco, Pratone, Farneta e Casamarciano al servizio di 1.370 abitanti (rif. Istat 2001), in Pead (DN 50mm, 63 mm e 90 mm m 2.300) e PVC U (DN 315 mm, m 5.600) corredata di n. 8 stazioni di pompaggio pompe con girante multicanale con trituratore ove le caratteristiche del funzionamento lo hanno consentito, o con girante a vortice. Tale nuovo sistema fognario, si integra con quello esistente che affluisce all'impianto di depurazione "Via Gaeta", ubicato sul fondo valle del Fiume Sacco a sud dell'abitato di Ceccano, per il quale con altro intervento se ne prevede il potenziamento fino ad una capacità di trattamento nominale di 9.500 abitanti equivalenti, con il rispetto dei limiti di legge imposti dal D.Lgs. n. 152 del 03.04.2006 per "area sensibile" e dal nuovo Piano di Tutela delle Acque della Regione Lazio..

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 3.650.000,00  
**Periodo di svolgimento dell'attività:** da dicembre 2012 a gennaio 2013  
**Importo prestazione al netto degli oneri di legge:** € 10.532,22  
**Classi e categorie**

Classe	IIIa	VIII	sicurezza
Importo	€ 344.162,08	€ 2.924.395,76	€ 381.442,16

**TITOLO PROGETTO:** Adeguamento impianto di depurazione Via Gaeta (Ceccano)  
**COMMITTENTE:** ACEA LaboratoRI S.p.A.  
**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione definitiva  
**CARATTERISTICHE:**  
**IMPORTO DEI LAVORI:** € 2.600.000,00  
**Periodo di svolgimento dell'attività:** da novembre 2012 a gennaio 2013  
**Importo prestazione al netto degli oneri di legge:** € 16.872,00



**Classi e categorie**

Classe	Ig	IIIa	IIIc	sicurezza
Importo	€ 777.559,31	€ 1.219.000,00	€ 366.773,38	€ 236.667,31

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di messa in sicurezza degli impianti sportivi esistenti mediante ripristino della sponda sinistra del fiume Tevere colpita dall'alluvione del novembre 2012

**COMMITTENTE:** Reale Circolo Canottieri Tevere Reno

**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione preliminare

**CARATTERISTICHE:** L'intervento prevede la risagomatura dell'argine in sponda sinistra del Tevere per un tratto di m 60 interessato da smottamento e in particolare: la rimozione, allontanamento e smaltimento in discarica della vegetazione e dei rifiuti presenti sulla superficie dell'argine, la realizzazione di palancole metalliche al piede dell'argine, la formazione del nuovo argine in terra rinforzata con geogriglie, la stesa di materiale granulare al piede di questo, il rivestimento del paramento esterno dell'argine mediante geostuoia inerbata e la ricostruzione delle fondazioni dei due piloni di ancoraggio delle bielle a servizio dei pontoni di attracco, mediante pali in c.a. del diametro di 600 mm della profondità di 12 metri circa.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 473.845,85

Periodo di svolgimento dell'attività: giugno 2013

**Classi e categorie**

Classe	VIIa	IXc	Oneri sic. agg.vi
Importo	€ 356.335,00.	97.510,85	20.000,00

**ANNO 2012**

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di restauro conservativo e recupero del complesso di Forte Arbuticci da destinare a Museo Nazionale Giuseppe Garibaldi nell'isola di Caprera

**COMMITTENTE:** Edilerica S.r.l.

**TIPOLOGIA INCARICO:** Progettazione esecutiva

**CARATTERISTICHE:** L'intervento prevede la risagomatura con verifica idraulica delle cunette per l'allontanamento delle acque di pioggia della strada di collegamento al Forte Arbuticci, dello sviluppo di m 330, con studio idrologico per il dimensionamento degli scarichi delle acque di piattaforma.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 71.858,24

Periodo di svolgimento dell'attività: dal febbraio 2012 al maggio 2012

**Classi e categorie**

Classe	VIa
Importo	€ 71.858,24



**TITOLO PROGETTO:** Lavori di potenziamento della sedimentazione primaria - impianto di Depurazione Roma Sud - gara 100/Ato2

**COMMITTENTE:** Sposato Costruzioni S.r.l.

**TIPOLOGIA INCARICO:** Progettazione esecutiva perizia di variante e suppletiva

**CARATTERISTICHE:** La perizia ha riguardato la definizione della soluzione alternativa per la derivazione della portata per l'impianto chimico fisico dopo il partitore a valle della soglia di alimentazione del quarto sedimentatore, oggetto dell'appalto, e il convogliamento dell'effluente da questo al canale di raccolta generale dell'effluente di tutti i bacini di sedimentazione primaria, e della ripartizione e della regolazione delle portate influenti a tutte le vasche di sedimentazione primaria (n.4), con la definizione di tutti i necessari particolari costruttivi idraulici, strutturali, elettrici ed elettromeccanici necessari, redigendo le relazioni illustrativa e idraulica, le specifiche tecniche, i calcoli relativi alle opere in c.a. e agli impianti tecnologici, i disegni esecutivi, i particolari costruttivi di cantiere delle opere in c.a., i computi metrici e quadri di raffronto.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 2.035.893,84

Periodo di svolgimento dell'attività: dal settembre 2012 al dicembre 2012

Classi e categorie

Classe	IIIa
Importo	€ 450.778,21

**TITOLO PROGETTO:** Adeguamento impianto di depurazione Ponte Lucano di Guidonia

**COMMITTENTE:** ACEA LaboratoRI S.p.A.

**TIPOLOGIA INCARICO:** Progettazione definitiva

**CARATTERISTICHE:** L'intervento si colloca all'interno della progettazione generale di risanamento del sistema di depurazione dei comuni di Tivoli e Guidonia e si propone di intervenire sul territorio dotandolo di un efficiente sistema di depurazione dei reflui urbani, ai sensi della normativa sulla tutela delle acque (D.Lgs. n. 152 del 03.04.2006).

L'obiettivo è quello dell'adeguamento dell'impianto di depurazione Ponte Lucano di Guidonia il quale risulta essere inadeguato per capacità a soddisfare le esigenze future, in considerazione anche dell'imminente apporto di reflui provenienti dal depuratore Ponte Lucano di Tivoli. L'intervento propone quindi di adeguare ed ampliare l'impianto di depurazione di Ponte Lucano di Guidonia fino ad una potenzialità massima di circa 85.000 a.e., rispettando i limiti imposti dalla vigente legislazione sulle acque (D.Lgs. 152/06).

L'impianto servirà, infatti, oltre a circa 29.000 a.e. compresi nel bacino di competenza dell'impianto Ponte Lucano di Tivoli, anche circa 56.000 a.e. dei bacini di Montecelio centro storico, Guidonia, Collefiorito 2, Villalba, La Botte, Villanova (nel Comune di Guidonia) e Campo Limpido (nel Comune di Tivoli).

Il progetto prevede la demolizione di alcune vasche dell'attuale impianto e la realizzazione di



nuovi manufatti in parte all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto di depurazione esistente, in parte andando ad occupare circa 8000 m2 di un'area libera adiacente, sempre nel Comune di Tivoli..

IMPORTO DEI LAVORI: € 9.150.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: dal settembre 2012 al dicembre 2012

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 36.551,78

Classi e categorie

Classe	Ig	IIIa	IIIc
Importo	€ 3.330.201,38	€ 4.587.500,00	€ 1.186.368,04

TITOLO PROGETTO: Realizzazione nuova adduttrice idrica Ninfa - Cisterna – II Stralcio -  
COMMITTENTE: Acqualatina S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: Consulenza specialistica per la progettazione esecutiva

CARATTERISTICHE: Il progetto riguarda la realizzazione di una nuova adduttrice potabile, che convoglia le acque dall'impianto di sollevamento di Ninfa (Cisterna di Latina) sino al gruppo di miscelazione con le acque provenienti dal campo pozzi di San Valentino, caratterizzate da tasso di arsenico superiore ai limiti di norma, e conferirle dopo la miscelazione alla rete cittadina Cisterna di Latina, nei limiti della norma. L'intervento comprende il potenziamento del sollevamento di Ninfa con installazione di un nuovo gruppo di pompaggio della portata massima di 140 l/s e prevalenza 120 m, la realizzazione di un gruppo di miscelazione delle acque finalizzato a ridurre il tasso di arsenico ai valori di norma, la posa della nuova adduttrice dello sviluppo di km 9,7 del diametro di mm 400 in ghisa, la realizzazione di una serie di attraversamenti in microtunnellig di tratti stradali e del Canale delle acque alte, e le usuali opere di linea.

IMPORTO DEI LAVORI: € 4.185.151,19

Periodo di svolgimento dell'attività: dal Maggio 2011 al Marzo 2012

Classi e categorie

Classe	VIII
Importo	€ 4.185.151,19

TITOLO PROGETTO: Telecomando e telecontrollo, automazione e razionalizzazione degli impianti irrigui Basso Belice, quota 150-180 di Menfi e Sambuca di Sicilia. Lotto funzionale (038/E/Iss)

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica 3 Agrigento

TIPOLOGIA: Progettazione idraulica, strutturale, geotecnica, impiantistica, sicurezza

LIVELLO: Progettazione esecutiva

RUOLO SVOLTO: Titolare dell'incarico

CARATTERISTICHE: l'intervento prevede l'estensione dell'irrigazione per un territorio di ha 320 circa del comprensorio irriguo di Sambuca di Sicilia (ha 1.750, sviluppo m 200.000)



con diametri da dn 900 mm a dn 150 mm) già in esercizio dagli anni 70 e 80 con posa di condotte principali secondarie e terziarie dello sviluppo complessivo di m 34.700 con diametri da 600 mm a 160 mm e realizzazione del correlato impianto di telecomando e telecontrollo dei nodi principali della rete e automazione del servizio di distribuzione all'utenza mediante l'impiego di valvole di erogazione elettroidrauliche, il tutto finalizzato alla ottimizzazione della risorsa idrica disponibile nel territorio e alla fatturazione dei consumi a volume alle utenze servite, come già in essere nella restata parte del comprensorio Garcia – Arancio. Si prevede anche la totale rivisitazione dell'esistente stazione di pompaggio dal lago Arancio dove verranno installate n.3+1 elettropompe ad asse verticale con giranti immerse e motore all'asciutto, con una lunghezza d'asse di circa 18 m. Ciascuna pompa solleverà una portata di 397,33 l/s con una prevalenza di 112 m, assorbendo una potenza di 505 kW. La potenza nominale del motore sarà di 630 kW. Per il funzionamento dell'impianto verranno installati n.4 trasformatori da 800 kVA per l'alimentazione degli inverter ed un trasformatore da 315 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari. La massima potenza assorbita dall'impianto viene stimata in 1620 kW. Sono previste ulteriori tre stazioni di rilancio diretto in rete, di cui in quella di maggiore importanza sono previste n.2+1 elettropompe in grado ciascuna di sollevare una portata di 120 l/s con una prevalenza di 64 m. La potenza assorbita da ciascuna pompa sarà di 96 kW e la potenza nominale del motore sarà di 110 kW

IMPORTO DI PROGETTO: € 7.400.000,00

IMPORTO DEI LAVORI: € 4.690.165,32 + € 107.597,00 (O.S.)

Periodo di svolgimento dell'attività: aprile 2011 – dicembre 2012

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 19.900,00

Classi e categorie

Classe	Ig	IIIa	IIIc	VIII	Oneri sic.
Importo	€.262.615,42	€.1.882.049,00	€.406.690,00	€.2.138.810,90	€ 107.597,00

TITOLO PROGETTO: Adeguamento dell'impianto di depurazione acque spremitura pulper di Terni Ena

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: progettazione definitiva ed esecutiva

CARATTERISTICHE: L'intervento in progetto ha per oggetto l'impianto di depurazione delle acque di spremitura del pulper esistente presso l'impianto di termovalorizzazione di CDR che utilizza dal 2003 pulper di cartiera per la produzione di energia elettrica. Il progetto prevede di intervenire sulle seguenti fasi di processo: equalizzazione, ossidazione, neutralizzazione (correzione acida con acido cloridrico), sollevamento, filtrazione su sabbia, sollevamento, accumulo e alimentazione osmosi

IMPORTO DEI LAVORI: € 420.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: dall'ottobre 2011 al febbraio 2012



Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 7.034,00

Classi e categorie

Classe	IIIa	IIIc
Importo	€ 384.358,80	35.641,20

**ANNO 2011**

**TITOLO PROGETTO:** Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua zone III e IV - II Stralcio - Primo lotto funzionale

**COMMITTENTE:** Consorzio di Bonifica 2 Palermo

**TIPOLOGIA:** Progettazione idraulica

**LIVELLO:** Progettazione esecutiva

**RUOLO SVOLTO:** Coprogettista

**CARATTERISTICHE:** L'intervento ha riguardato la progettazione statica e idraulica di una vasca di carico e compenso, delle reti di distribuzione fino alla consegna aziendale (idrante) e di un sistema di telecomando e telecontrollo.

**IMPORTO DI PROGETTO:** € 10.000.000,00

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 6.890.093,54

Periodo di svolgimento dell'attività: 2011

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 9.950,00

Classi e categorie

Classe	VIII
Importo	€ 6.890.093,54

**TITOLO PROGETTO:** Dismissione depuratori Ponte Sodo e Monte Lungo (comuni di Riano e Castelnuovo di Porto)

**COMMITTENTE:** ACEA ATO2

**TIPOLOGIA INCARICO:** progettazione preliminare

**RUOLO SVOLTO:** Titolare dell'incarico

**CARATTERISTICHE:** Il progetto si prefigge il riequilibrio del sistema di adduzione fognaria all'impianto di Piana Perina mediante una opportuna riorganizzazione del sistema di collettamento ad esso afferente e riguardante la realizzazione di due condotte prementi alimentate da altrettante stazioni di sollevamento (sollevamenti Monte Lungo e Ponte Sodo) che consentono di far convergere all'impianto di Piana Perina all'incirca il 50% dei contributi fognari dell'intero bacino da questo dominato, stimato in 24.000 a. e. Con la prima premente (m 364 DN 150 in ghisa) i reflui per complessivi 1000 a. e. convergenti all'esistente impianto di depurazione di Monte Lungo, oggetto di dismissione, verranno recapitati, con la costruzione di un nuovo tronco fognario a gravità lungo via Flaminia (m 374 DN 250 in



PVC), alla rete fognaria esistente presente in via Rianese, per essere poi conferiti, per mezzo della rete fognaria esistente, al secondo impianto di sollevamento in progetto, quello di Ponte Sodo, la cui costruzione consentirà la dismissione dell'omonimo impianto di depurazione.

Dalla seconda premente (m 435 DN 300 in ghisa) saranno quindi conferiti i reflui per complessivi 7000 a. e. verso il nuovo collettore di viale Parigi e via Giovanni XXIII (m 25 DN 315 in PVC, m 240 in PRFV DN 300 per microtunnelling, m 1773 DN 400 in PVC e m 322 in PRFV DN 400 per microtunnelling) in grado di trasferire sino al nuovo collettore di via dei Ciliegi (1° intervento) reflui per 9500 a.e., destinato a ricevere nel tratto in progetto e nel successivo sino al collettore finale che adduce all'impianto di Piana Perina, reflui per ulteriori 2000 a.e..

L'attività progettuale ha riguardato anche la redazione dello studio di prefattibilità ambientale, la relazione geologica, la relazione vegetazionale e la relazione sugli usi civici

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 3.093.300,00

Periodo di svolgimento dell'attività: dall'ottobre 2011 al dicembre 2011

Classi e categorie

Classe	Ig	IIIa	VIII
Importo	€ 170.000,00	€ 200.000,00	2.723.300,00

**TITOLO PROGETTO:** Dismissione depuratori Monte Pozzolana e Valle Linda (comuni di Riano e Castelnuovo di porto)

**COMMITTENTE:** ACEA ATO2

**TIPOLOGIA INCARICO:** Progettazione preliminare

**RUOLO SVOLTO:** Titolare dell'incarico

**CARATTERISTICHE:** Il progetto si prefigge il riequilibrio del sistema di adduzione fognaria all'impianto di Piana Perina mediante una opportuna riorganizzazione del sistema di collettamento ad esso afferente e riguardante la realizzazione una condotta premente alimentata dalla stazione di sollevamento Monte Pozzolana, che consente, con la costruzione di nuovo asse di collettamento lungo via di Chiarano, via Bertini e via Vigna del Piano, di far convergere all'impianto di Piana Perina il restante 50% dei contributi fognari dell'intero bacino da questo dominato, stimato in 24.000 a. e. ed afferente i due comuni interessati, mentre il restante 50%.

Con la condotta premente di Monte Pozzolana (m 775 DN 150 in ghisa) i reflui per complessivi 1000 a. e. convergenti all'esistente impianto di depurazione di Monte Pozzolana, oggetto di dismissione, verranno recapitati, con la costruzione di un nuovo e breve tronco fognario in microtunnelling e a gravità lungo via Belvedere (m 56 DN 300 in PRFV), per essere poi conferiti, per mezzo della rete fognaria esistente, al nuovo manufatto di raccolta e grigliatura previsto alla partenza del nuovo collettore Valle Linda sino al pozzetto di innesto e confluenza con l'intervento precedente e di partenza del nuovo collettore all'impianto di Piana Perina, la cui costruzione (m 4060 DN 500 in PRFV di cui m 275 in microtunnelling)



consentirà la dismissione dell'omonimo impianto di depurazione.

L'attività progettuale ha riguardato anche la redazione dello studio di prefattibilità ambientale, la relazione geologica, la relazione vegetazionale e la relazione sugli usi civici

IMPORTO DEI LAVORI: € 3.976.744,00

Periodo di svolgimento dell'attività: dall'ottobre 2011 al dicembre 2011

Classi e categorie

Classe	Ig	IIIa	VIII
Importo	€ 92.500,00	€ 120.000,00	3.764.244,00

**TITOLO PROGETTO:** Adeguamento impianto di depurazione fontana magna e by-pass impianti di depurazione Anitrella e Baccalà (comune di Monte San Giovanni Campano)

**COMMITTENTE:** ACEA Laboratori S.p.A.

**TIPOLOGIA INCARICO:** Progettazione definitiva

**CARATTERISTICHE:** L'intervento in progetto ha per oggetto l'impianto di depurazione delle acque reflue al servizio di talune parti del territorio del Comune di Monte San Giovanni Campano ed esistente in località Fontanamagna. Gli interventi proposti in progetto hanno lo scopo di ampliare la potenzialità di servizio sino a 3300 abitanti e di adeguare gli obiettivi di qualità del refluo trattato alle normative vigenti. In particolare, sulla base del Piano di tutela delle Acque della Regione Lazio lo scarico dell'impianto ha recapito in area sensibile per cui i limiti di emissione sono quelli di cui alla tabella 1 e 2 dell'allegato 5 alla parte III del DL 3.04.2006 n.152. Il ciclo di trattamento adottato per l'impianto è di tipo biologico a fanghi attivi (con pre-denitrificazione, ossidazione e nitrificazione) con abbattimento di azoto e fosforo e disinfezione finale. Il processo si prevede ad ossidazione totale, con ispessimento fanghi e disidratazione meccanica mediante centrifuga. A corredo delle opere di adeguamento dell'impianto si prevede una opportuna riorganizzazione del sistema fognario ad esso afferente e riguardante la realizzazione di due condotte prementi in serie (premente n. 1 e n. 2), alimentate da altrettante stazioni di sollevamento (sollevamento S1 e S2) che consentono la prima, l'allacciamento dei reflui convergenti all'esistente impianto di depurazione di Anitrella, oggetto di dismissione, e la seconda, anche quelli provenienti dal nuovo collettore fognario a gravità, che convoglia i reflui della frazione di Baccalà, e ora confluenti al relativo impianto, anch'esso oggetto di dismissione.

IMPORTO DEI LAVORI: € 2.870.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: dal gennaio 2011 all'ottobre 2011

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 21.871,80

Classi e categorie

Classe	Ig	IIIa	IIIc
Importo	€ 1.354.937,90	€ 749.895,00	295.167,00



**TITOLO PROGETTO:** Adeguamento depurazione Vado Oscuro e by pass impianto di depurazione S. Giovanni (Piglio)

**COMMITTENTE:** ACEA LaboratoRI S.p.A.

**TIPOLOGIA INCARICO:** Progettazione definitiva

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 2.600.000,00

**Periodo di svolgimento dell'attività:** da marzo a luglio 2011

**Importo prestazione al netto degli oneri di legge:** € 11.794,67

**Classi e categorie**

Classe	IIIa
Importo	2.600.000,00

**TITOLO PROGETTO:** PRU Palmarola-Selva Candida Realizzazione della strada di collegamento tra via Esperia e via Casorezzo

**COMMITTENTE:** Risorse per Roma

**TIPOLOGIA:** Progettazione stradale, idraulica, geotecnica, relazione geologica, piano di sicurezza e coordinamento

**LIVELLO:** Progettazione definitiva

**RUOLO SVOLTO:** Titolare dell'incarico

**CARATTERISTICHE:** L'intervento ha per oggetto la realizzazione di una nuova viabilità, dello sviluppo di complessivi m 1.420, dall'esterno del GRA da via Casorezzo, in corrispondenza di via Cogliate, e si innesta alla progr. 1.420 con via Esperia Sperani al di là del GRA mediante una nuova rotonda del diametro di m 47. la nuova sede viaria è classificabile secondo il D.M. 05.11.2001 come strada di tipo "E" urbana di quartiere, composta da una corsia per senso di marcia da m 3,50, da due banchine da 0.50 m ciascuna, con marciapiedi della larghezza di m 2,00 in ambo i lati, ai quali si prevedono allargamenti con fascia verde variabili sino a m 2.00. E' prevista la realizzazione di un sistema di allontanamento delle acque di pioggia delle piattaforme stradali dello sviluppo complessivo di m 1638.83, dotate di sistema di smaltimento delle acque di superficie mediante caditoie, che saranno collegate in parte alla rete fognaria esistente presente in via Casorezzo e in Via Sperani e, in parte, mediante idoneo collettore dello sviluppo di m 366,04 e apposito manufatto di scarico, al fosso dell'Acquasona, che scorre parallelamente all'asse viario esterno al GRA in direzione nord-est sud-ovest. Inoltre si rende necessaria la costruzione di una nuova linea fognaria delle acque nere dello sviluppo di m 270 realizzato in gres, del diametro di mm 300, munito di n.11 pozzetti ad intervallo di m 2. A corredo delle opere sono previsti muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa e n.3 tombini di trasparenza un'opportuna opera strutturale per attenuare l'interferenza della nuova strada con l'acquedotto di Bracciano.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 4.052.201,21



Periodo di svolgimento dell'attività: 2010-2011

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 55.000,00

Classi e categorie

Classe	Ig	Via
Importo	€ 949.402,55	€ 3.102.798,66

TITOLO PROGETTO: Risanamento igienico-sanitario comune di Fontenuova II lotto collettori – II stralcio

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: Progettazione esecutiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 3.776.800,00

Periodo di svolgimento dell'attività: da gennaio ad aprile 2011

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 9.838,95

Classi e categorie

Classe	VIII
Importo	3.776.800,00

TITOLO PROGETTO: Bonifica DN 700 Aurelio Via Monte Cucco

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: Progettazione definitiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 4.273.234,71

Periodo di svolgimento dell'attività: da dicembre 2010 a giugno 2011

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 3.529,56

Classi e categorie

Classe	VIII
Importo	4.273.234,71

TITOLO PROGETTO: Collettore La Botte – Lotti Monnaresi (Guidonia e Campo Limpido)

COMMITTENTE: ACEA LaboratoRI S.p.A.

TIPOLOGIA INCARICO: Progettazione esecutiva

IMPORTO DEI LAVORI: € 3.945.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: da dicembre 2010 a giugno 2011

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 11.266,05

Classi e categorie

Classe	VIII
Importo	3.945.000,00



## **ANNO 2010**

**TITOLO PROGETTO:** Opere di integrazione del sistema fognario – stralcio esecutivo relativo alla grave problematica dell'Alveo Cavallo

**COMMITTENTE:** Comune di Torre del Greco (NA)

**TIPOLOGIA:** Progettazione idraulica

**LIVELLO:** Progettazione esecutiva

**RUOLO SVOLTO:** Titolare dell'incarico

**CARATTERISTICHE:** L'intervento del I lotto funzionale ha per oggetto le opere di convogliamento delle acque di pioggia afferenti le cupe confluenti in destra e sinistra idraulica dell'alveo Cavallo - Cupa Lupovecchio, via Previcella, Cupa Falanga, Cappella Bianchini e via S. Elena -, in nuovi collettori, la sistemazione delle caditoie in via Montedoro, la rete fognaria delle acque nere di via Curtoli e opere di ingegneria naturalistica afferenti i versanti della cupa Lupovecchio.

La prestazione svolta si è articolata come segue:

- ridefinizione dell'entità delle portate da impiegare per il dimensionamento degli specchi nelle cupe confluenti l'alveo Cavallo e nuovo dimensionamento degli stessi con modifica delle sezioni di deflusso da scatolari a circolari;
- modifica dei materiali dei collettori e dei pozzetti
- adeguamento degli elaborati amministrativi delle opere oggetto di appalto (capitolato e schema di contratto) alle mutate disposizioni legislative di cui ai Dlgs 163/2006 e 152/2008;
- aggiornamento dei prezzi al prezzario regionale di cui alla Deliberazione n. 1914 del 29 dicembre 2009 (Prezzario dei lavori pubblici - Edizione 2010).

Nella progettazione svolta sono state impiegate m 1,109 di tubazione DN 800 mm e m 612 DN 315 mm, del tipo corrugato a doppia parete in polipropilene (PP), con classe di rigidità di 16 kN/mq (UNI ENV 1046) e m 390 di tubazione DN 500 mm con macro scabrezza artificiali (tipo Artificial Macro Roughness), con classe di rigidità anulare 8 kN/mq.

L'intervento comprende anche la posa di n 113 pozzetti di ispezione e/o di salto in Pe.a.d , rispettivamente del diametro di mm 1000 per tubazioni in ingresso da mm 500 a mm 800 e di mm 800 per i diametri inferiori, con altezza fino a m 3,50, con formazione di salto da m 0,00 a m 2,00, corredati di n.73 griglie di raccolta delle acque di pioggia in c.a.. Infine l'intervento prevede sistemazione dei versanti con opere di ingegneria naturalistica per complessivi mq 4220.

**IMPORTO DI PROGETTO:** € 3.040.267,67

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 2.167.554,16

**Periodo di svolgimento dell'attività:** dal 18/2/2010 al 31/7/2010

**Importo prestazione al netto degli oneri di legge:** € 20.000,00

**Classi e categorie**



Classe	VIIa	VIII
Importo	€ 120.037,39	€ 2.047.516,77

**ANNO 2009**

TITOLO PROGETTO: Servizi di ingegneria

COMMITTENTE: Acea – (062/C/Acea)

TIPOLOGIA: Progettazione strutturale e geotecnica delle opere d'arte e redazione della relazione geologica.

LIVELLO: Progettazione definitiva ed esecutiva

RUOLO SVOLTO: Titolare dell'incarico

CARATTERISTICHE: Progettazione strutturale e geotecnica delle opere d'arte e redazione della relazione geologica a corredo della progettazione definitiva ed esecutiva, svolta da ACEA ATO2, degli impianti di adduzione fognaria e di depurazione a servizio dei Comuni ricadenti nel perimetro dell'ATO2 del Lazio.

IMPORTO DEL CONTRATTO QUADRO: € 120.000,00

Periodo di svolgimento dell'attività: dal 2009 al 2011

Comune di Carpineto Romano

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 39.824,20

IMPORTO LAVORI € 2.857.599,40

Classe	Ig
Importo	€ 407.396,88

Comune di Marino

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 15.549,64

IMPORTO LAVORI € 1.800.000,00

Classe	Ig
Importo	€ 285.697,96



## Comune di Palestrina

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 10.665,72

IMPORTO LAVORI € 2.550.000,00

Classe	Ig
Importo	€ 209.901,69

## Comune di Rocca di Papa

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 27.008,80

IMPORTO LAVORI € 1.143.000,00

Classe	Ig
Importo	€ 149.948,56

## Comune di Rocca di Cave

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 23.404,57

IMPORTO LAVORI € 868.341,00

Classe	Ig
Importo	€ 127.553,52

## Comune di Cerveteri

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 15.088,80

IMPORTO LAVORI € 1.814.996,39

Classe	Ig
Importo	€ 107.643,80



## **ATTIVITÀ DI DIREZIONE LAVORI**

### **DIREZIONE LAVORI IN CORSO (Ing. Michele Angelo Cuccaro)**

**TITOLO PROGETTO:** Plaines Wilhems Sewerage Project- Stage 1 – Contract 79X - Consultancy services of the construction of reticulation and house connection for lots 1A, 1B and 2

**COMMITTENTE:** Lotti Ingegneria S.p.A. – Waste Water Management Authority (WMA).

**ATTIVITÀ SVOLTA:** Direzione Lavori

**CARATTERISTICHE:** L'intervento prevede l'analisi delle richieste di maggior compenso avanzate dalle imprese costruttrici dei due Lotti di lavoro, delle richieste di estensione dei tempi contrattuali, delle riserve annunciate o già presentate e l'assistenza alla WMA nella negoziazione del contenzioso con le suddette imprese.

Data inizio incarico 2/2/2013. Lavori in corso

IMPORTO LAVORI LOTTO 1A € 84.534.282,00

IMPORTO LAVORI LOTTO 2 € 57.911.257,00

**TITOLO PROGETTO:** Irrigazione Valle del Fiume Platani – I lotto

**COMMITTENTE:** Consorzio di Bonifica 3 Agrigento

**ATTIVITÀ IN CORSO:** Direzione dei Lavori

**CARATTERISTICHE:** L'intervento prevede l'attrezzatura irrigua in pressione di un comprensorio esteso ha 431,95, serviti da una condotta di adduzione principale a tre vasche denominate 2 , 3 e 4 , alimentanti altrettanti distretti, estesi rispettivamente ha 218,87, 117,06 e 96,02 e disposti lungo il fondo valle del fiume Platani. Con altro intervento vengono irrigati i restanti ha 353 serviti dalle vasche S e 5, ricadenti nel medesimo schema di alimentazione.

L'attività di Direzione Lavori si riferisce alla rimessa in esercizio delle opere già eseguite.

Lavori consegnati in data 14/11/2007. Lavori ultimati in data 31/5/2014. In attesa di collaudo

IMPORTO DEI LAVORI € 377.870,41

**TITOLO PROGETTO:** Interventi per la sistemazione idrogeologica alvei Varchetta e Collettore Varchetta, Piccola Lourdes e Collettore Piccola Lourdes, Soffritto e Collettore Soffritto fino alla confluenza con il Collettore Villa Tufo.

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

**ATTIVITÀ IN CORSO:** Direzione dei Lavori e responsabile della sicurezza

**CARATTERISTICHE:** Realizzazione di n.3 vasche in c.a. per la sedimentazione del trasporto solido proveniente dalle pendici, della capacità complessiva di mc 2.038. Realizzazione di n. 2 briglie in gabbioni rinverditi h=3,50, inalveamento dei corsi d'acqua a valle delle vasche rivestite con n.2 materassi tipo "reno", costruzione di collettori scatolari in c.a. con dimensioni variabili da m. 0,70x1,80 a m. 2,40x2,20 per lo sviluppo di m. 870,80, posa in opera di tubazioni in PEAD con diametro variabile da mm. 1.000 a mm. 200 per complessivi m. 1.453. Opere di sostegno degli scavi

# ECOMAR S.r.l.

SOCIETÀ DI INGEGNERIA  
ORGANIZZAZIONE ED ESERCIZIO DI ATTIVITÀ PROGETTUALI



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2015  
IQ-0516-02

mediante palificate, studio del trasporto solido delle pendici, studio idraulico, studio geotecnico, calcoli delle strutture in c.a.

Lavori consegnati in data 7/12/2006. Lavori ultimati

IMPORTO DI PROGETTO: € 2.831.000,00

IMPORTO DEI LAVORI: € 2.022.608,77

**DIREZIONE LAVORI ULTIMATI (Ing. Michele Angelo Cuccaro)**

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di manutenzione e restauro del cornicione (lati via della Batteria Nomentana - sud est e via Ignazio Ciampi - sud ovest) dello stabile del Condominio di via della Batteria Nomentana 48 - Roma.

**COMMITTENTE:** Condominio di via della Batteria Nomentana, 48

**ATTIVITÀ SVOLTA:** Direzione dei Lavori

**CARATTERISTICHE:** Intervento di restauro cornicioni e rifacimento parziale delle facciate

Lavori consegnati in data 09/07/2015. Lavori ultimati in data 11/08/2015

**IMPORTO DEI LAVORI** € 31.700,00

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di rifacimento della rete fognaria del Condominio di via Aurelia 338 palazzine A-B-S - Roma

**COMMITTENTE:** Condominio di via Aurelia, 338

**ATTIVITÀ SVOLTA:** Direzione dei Lavori e responsabile della sicurezza

**CARATTERISTICHE:** Intervento di rifacimento della fognatura condominiale.

Lavori consegnati in data 19/09/2014. Lavori ultimati in data 13/11/2014

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 2.000,00

**IMPORTO DEI LAVORI** € 20.327,00

**TITOLO PROGETTO:** Lavori di manutenzione e restauro del cornicione (lati via della Batteria Nomentana e via Maes) dello stabile del Condominio di via della Batteria Nomentana 48 - Roma.

**COMMITTENTE:** Condominio di via della Batteria Nomentana, 48

**ATTIVITÀ SVOLTA:** Direzione dei Lavori e responsabile della sicurezza

**CARATTERISTICHE:** Intervento di restauro cornicioni e rifacimento parziale delle facciate

Lavori consegnati in data 22/07/2013. Lavori ultimati in data 24/09/2013

Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 3.000,00

**IMPORTO DEI LAVORI** € 28.800,00

**TITOLO PROGETTO:** Messa in sicurezza ed adeguamento “Scuola Materna Capoluogo”

**COMMITTENTE:** Comune di Castelnuovo Parano (FR)

**ATTIVITÀ SVOLTA:** Direzione dei Lavori e responsabile della sicurezza

**CARATTERISTICHE:** Interventi di adeguamento degli impianti elettrici e tecnologici presso l'edificio scolastico comprendenti la fornitura in opera di Nuovo Quadro elettrico generale, installazione nuovo impianto rivelazione incendi, installazione NASPI DN25 interni e ripristino idranti esistenti esterni, compreso attacco autopompa VVF UNI 70, revisione e ripristino a norma impianto di terra, centrale termica e vani tecnici, realizzazione impianto di illuminazione esterna, installazione di nuove lampade di emergenza e segnalazione di esodo, sirena antincendio, realizzazione nuovo impianto fotovoltaico di tipo GRID CONNECTED di potenza elettrica pari a 5.18 kWp sulla copertura.



Lavori consegnati in data 24/06/2009. Lavori ultimati in data 31/12/12

IMPORTO DI PROGETTO	€ 276.000,00
IMPORTO DEI LAVORI	€ 200.000,00
Importo del servizio svolto:	€ 25.082,47



**3. ATTIVITÀ DI COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI (Ing. Michele Angelo Cuccaro)**

**- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lazio – Abruzzo e Sardegna**

Lavori di implementazione dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche dell'edificio demaniale "Caserma Montezemolo" in uso alla Corte dei Conti - Roma - Progetto esecutivo (2016)  
importo dei lavori € 343.341,37

Importo prestazione al netto degli oneri di legge € 2.430,34

**- Acquedotto Pugliese**

Piano di sicurezza e di coordinamento ai sensi del D. Lgs. 81/08 relativamente alle opere di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Tricase (LE) - Progetto esecutivo (2016)

Importo a base d'asta € 2.738.467,19

**- Acquedotto Pugliese**

Piano di sicurezza e di coordinamento ai sensi D. Lgs. 81/08 relativamente alle opere di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Gravina di Puglia (BA) - Progetto esecutivo (2015)

Importo a base d'asta € 612.220,19

**- Acquedotto Pugliese**

Piano di sicurezza e di coordinamento ai sensi D. Lgs. 81/08 relativamente alle opere di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Galatone (LE) - Progetto esecutivo (2015)

Importo a base d'asta € 1.641.808,23



**4. ATTIVITÀ DI COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (Ing. Michele Angelo Cuccaro) ULTIMO PERIODO**

- **Provveditorato Interregionale Alle Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna**  
Lavori di urgenza per ridurre le vulnerabilità degli elementi non strutturali nella scuola elementare "Walt Disney" - Roma. Importo a base di appalto € 473.496,23. Lavori consegnati in data 1/2/2012.  
Lavori ultimati in data 23/7/2012  
Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 13.504,22
  
- **Comune di Castelnuovo Parano (FR)**  
Messa in sicurezza ed adeguamento "Scuola Materna Capoluogo"  
Lavori ultimati in data 31/12/12. Importo dei lavori € 200.000,00  
Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 7.218,81
  
- **Condominio di via della Batteria Nomentana, 48**  
Lavori di manutenzione e restauro del cornicione (lati via della Batteria Nomentana e via Maes) dello stabile del Condominio di via della Batteria Nomentana 48 - Roma. Lavori ultimati in data 24/09/2013 Importo dei lavori: € 28.800,00.  
Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 1.800,00
  
- **Condominio di via Aurelia, 338**  
Lavori di rifacimento della rete fognaria del Condominio di via Aurelia 338 palazzine A-B-S - Roma. Lavori ultimati in data 13/11/2014, importo dei lavori € 20.327,00.  
Importo prestazione al netto degli oneri di legge: € 1.500,00
  
- **Comune di Napoli**  
Interventi per la sistemazione idrogeologica alvei Varchetta e Collettore Varchetta, Piccola Lourdes e Collettore Piccola Lourdes, Soffritto e Collettore Soffritto fino alla confluenza con il Collettore Villa Tufo. Importo a base di appalto € 2.022.608,77. Lavori consegnati nell'ottobre 2006 (lavori in corso)
  
- **Consorzio di Bonifica dell'Agro Pontino – Latina**  
Opere complementari dei lavori di approvvigionamento idrico dell'impianto irriguo del Campo Dioso. (058/E/Ccd). Importo a base di appalto € 1.030.182,54. Lavori consegnati in data 25/9/2007  
Lavori ultimati in data 26/1/2008



**- Consorzio di Bonifica dell'Agro Pontino – Latina**

Approvvigionamento idrico integrativo ed opere di completamento per la migliore utilizzazione dell'impianto irriguo del Campo Dioso. Importo a base di appalto € 2.117.285,18. Lavori consegnati definitivamente in data 5/12/2005. Lavori ultimati in data 27/7/2007

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 679/2016

Roma, 12 giugno 2018

**ECOMAR s.r.l.**  
**L'Amministratore Unico**  
*(dott. Ing. Michele Angelo Cuccaro)*